



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ  
ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ .....	7
Άρθρο 1.....	7
Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό - .....	7
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών .....	7
Άρθρο 2 .....	9
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης .....	9
Άρθρο 3 .....	10
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	10
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	10
3.2 Κριτήρια επιλογής.....	10
3.2.A Καταλληλότητα .....	10
3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	10
3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις.....	10
3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	10
3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία .....	10
-Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:.....	11
• το αντικείμενο της σύμβασης.....	11
• ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης.....	11
• οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης .....	11
• η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας.....	11
• η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.....	11
Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.....	11
3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις.....	11
3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού .....	11
3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.....	11

3.2.Δ.1	Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας.....	11
3.2.Δ.2	Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	11
3.3	Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού .....	11
3.4	Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες .....	12
3.5	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	12
Άρθρο 4.....		13
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες.....		13
Τεχνικά Λύσεις.....		13
4.1	Εναλλακτικές προσφορές .....	13
4.2	Εμπορικές Αποκλίσεις.....	13
4.3	Τεχνικές Αποκλίσεις.....	13
Άρθρο 5.....		14
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων .....		14
Άρθρο 6.....		14
Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού .....		14
Άρθρο 8.....		15
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης .....		15
Άρθρο 9.....		16
Σύστημα προσφοράς.....		16
Άρθρο 10.....		16
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς .....		16
Άρθρο 11.....		17
Εγγύηση Συμμετοχής.....		17
Άρθρο 12.....		17
Υποβαλλόμενα Στοιχεία.....		17
Άρθρο 13.....		18
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς .....		18
13.1	Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς .....	18
13.1.1	Γενικές απαιτήσεις.....	18
13.1.1.1	Κατάρτιση προσφοράς - Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα .....	18

13.1.1.2	Υπογραφή προσφοράς.....	18
13.1.1.3	Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες .....	19
13.1.1.4	Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών.....	19
13.1.1.5	Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά.....	20
13.1.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων .....	20
13.2	Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	22
A.	Περιεχόμενα Φακέλου Α.....	22
13.2.1	Εγγυητικές Επιστολές.....	22
13.2.2	Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος.....	22
13.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς.....	22
13.2.4	Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ) .....	22
13.2.5	Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων .....	22
13.2.6	Δήλωση για Χρηματοδοτική Πρόταση .....	23
13.2.7	Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη.....	23
B.	Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....	23
I.	Αποδεικτικά νομιμοποίησης Προσφέροντος.....	24
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	24
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	24
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:.....	25
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	26
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....	26
13.3.2	Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	27
	Απαιτούνται τουλάχιστον για το τεχνικό προσωπικό δύο μηχανικοί με τα κάτωθι προσόντα :.....	27
	☐ Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε.),.....	27
	☐ Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,.....	27



☐	Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων.....	28
☐	Η εμπειρία αποδεικνύεται:.....	28
☐	Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και.....	28
☐	από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.....	28
	Προσόντα τεχνιτών.....	28
☐	άδεια άσκησης επαγγέλματος και.....	28
☐	σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.....	28
13.3.3	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις.....	28
13.3.4	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	28
13.3.5	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	29
13.3.6	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	29
13.4	Οικονομική Προσφορά.....	29
Άρθρο 14	.....	30
	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών.....	30
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	30
14.2	Τυπική Αξιολόγηση προσφορών.....	30
14.3	Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών.....	32
14.4	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων.....	32
Άρθρο 15	.....	32
	Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών.....	32
15.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών.....	32
15.2	Φάση I: Έλεγχος ικανοποίησης κριτηρίων επιλογής και συμμόρφωσης εν γένει με τους εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	33
15.3	Φάση II: Αξιολόγηση τεχνικών στοιχείων προσφορών και βαθμολόγηση βάσει κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου.....	34
15.3.1	Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης.....	34



15.3.2	Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών.....	35
15.4.	Φάση ΙΙΙ: Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών .....	36
15.4.1	Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων .....	36
15.4.2	Αξιολόγηση οικονομικών προσφορών .....	36
15.4.3	Υπολογισμός της συνολικής βαθμολογίας των προσφορών - Καθορισμός σειράς προτιμητέων προσφερόντων.....	37
Άρθρο 16	.....	38
Αντιρρήσεις Προσφερόντων.....		38
Άρθρο 17.....		40
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής - .....		40
Αναγγελία επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας.....		40
Άρθρο 18.....		41
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....		41
Άρθρο 19 .....		41
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....		41



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.».

Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου.

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της καλύτερης σχέσης ποιότητας - τιμής, σύμφωνα με τα κριτήρια που αναγράφονται στο άρ. 15 του παρόντος τεύχους 1 των Όρων και Οδηγιών.

**Άρθρο 1**

**Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό -  
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών**

- 1.1 Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ για το Διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Υπηρεσιών - Στέγασης (ΔΥΣ), οδός Καποδιστρίου, αριθ. 27, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα, τηλέφωνο 210 5293977 & 210 5292352.  
Πληροφορίες παρέχονται από την κ. Κ. Παντελεάκη και την κ Μ.Μιχοπούλου με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις [Ko.Panteleaki@dei.gr](mailto:Ko.Panteleaki@dei.gr) και [M.Michopoulou@dei.gr](mailto:M.Michopoulou@dei.gr).
- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr).

- 1.2 Ο ηλεκτρονικός διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας tenderONE της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr).

Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της Διαδικασίας Επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.

- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ., θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.





- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».
- Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **06.12.2023** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **08.01.2024 / 10:00πμ**.
- Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

## Άρθρο 2

### Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

1. Οι εργασίες αφορούν την συντήρηση όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων της ΔΕΗ ΑΕ σε όλη την επικράτεια, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο συνημμένο Τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, πλην των βιομηχανικών εγκαταστάσεων.
2. Η διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών είναι για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
3. Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option) πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της σύμβασης:
  - να παρατείνει έως και δώδεκα (12) επιπλέον μήνες τη χρονική διάρκειά της, ή/και
  - να απομειώσει έως και κατά το 1/4 τον αρχικό χρόνο ισχύος της,με ανάλογη αυξομείωση του οικονομικού αντικείμενου αυτής χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης.

### Άρθρο 3 Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

#### 3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στη Διαδικασία επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ένώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

#### 3.2 Κριτήρια επιλογής

Κάθε προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

##### 3.2.A Καταλληλότητα

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

##### 3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

###### 3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις

Να έχουν, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων 2020,2021,2022 2.000.000,00€ με ελάχιστο αποδεκτό όριο αντίστοιχου ετήσιου κύκλου εργασιών ίσο με το 400.000,00€ του ανωτέρω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών θα υπολογιστεί με βάση τις οικονομικές χρήσεις που δραστηριοποιείται.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα ζητούμενα στην παράγραφο 13.3 του Άρθρου 13 του παρόντος τεύχους 1.

##### 3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

###### 3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Οι Προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο Β της προσφοράς τους, τα έργα των 10 μεγαλύτερων πελατών για τα έτη 2018, 2019, 2020, 2021 και 2022, με τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

- το αντικείμενο της σύμβασης
- ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
- οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
- η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
- η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

- 3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις  
Τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 13.3.2.β1 του παρόντος.
- 3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού  
Τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 13.3.2.γ του παρόντος.

3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων ένα τουλάχιστον μέλος, πρέπει να διαθέτει:

ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο για το σύστημα διαχείρισης και ποιότητας στο αντικείμενο του διαγωνισμού.

3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων ένα τουλάχιστον μέλος, πρέπει να διαθέτει:

ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης.

3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας

Ο προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων ένα τουλάχιστον μέλος, πρέπει να διαθέτει:

ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας.

3.3 Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στο διαγωνιζόμενο χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

- α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους διαγωνιζόμενους,
- β. στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.2.B του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

3.4 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση και τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό

συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
  - Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 6.3.1 έως 6.3.3 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο διαγωνιζόμενος επικαλείται την ικανότητα υπερβολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπερβολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

#### **Άρθρο 4** **Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες** **Τεχνικά Λύσεις**

##### 4.1 Εναλλακτικές προσφορές

Δεν προβλέπονται

##### 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.

##### 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις

Δεν προβλέπονται

## Άρθρο 5 Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης/ένωσης και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος επιχειρήσεων (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο προσφέρων επιλεγεί ως ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## Άρθρο 6 Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού

- 6.1 Τα τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 15 του ΚΕΠΥ, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> - ΔΥΣ/2223412 όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και δύο (2) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 6.2 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών του παρόντος Διαγωνισμού, το αργότερο μέχρι και δύο (2) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.  
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 6.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα οικονομικούς φορείς και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 6.4 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της

ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης.

Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

## Άρθρο 8 Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
    - Παράρτημα I: Εντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
      - α. Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
      - β. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
    - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
    - Παράρτημα III: Υπόδειγμα Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων
    - Παράρτημα IV: Σύστημα Προσφοράς
  2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
  3. Ειδικό Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
  4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
  5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  6. Ασφαλίσεις
  7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν
    - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
      - α1. Προσφέροντος και
      - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
    - β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
    - γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
    - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
    - ε. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
- 8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.
- 8.3. Ορισμοί:
- α. «μη κανονικές προσφορές» νοούνται όσες προσφορές δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης, όσες παρελήφθησαν

- εκπρόθεσμα, όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία συμπαιγνίας ή διαφθοράς ή όσες κρίνονται από την ΔΕΗ ασυνήθιστα χαμηλές,
- β. «απαράδεκτες προσφορές» νοούνται όσες υποβάλλονται από προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα,
- γ. «μη κατάλληλη» νοείται μία προσφορά όταν δεν σχετίζεται με τη σύμβαση και αδυνατεί προδήλως, χωρίς ουσιώδη τροποποίηση, να ανταποκριθεί στις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, όπως προσδιορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

## Άρθρο 9 Σύστημα προσφοράς

- 9.1 Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου.
- 9.2 Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.
- 9.3 Οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντος με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερομένων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.  
Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 9.5 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.
- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:  
«Τιμολόγιο Προσφοράς» και  
«Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς»

## Άρθρο 10 Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 10.1 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η



προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή Αντισυμβαλλομένου.

Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντος, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της Διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης αυτής, ο Προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο Προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Προσφέροντος.

Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλομένου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντος.

- 10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

#### **Άρθρο 11 Εγγύηση Συμμετοχής**

Δεν απαιτείται.

#### **Άρθρο 12 Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Εταιρείες μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.

- 12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.

- 12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

### Άρθρο 13 Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς

- 13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

- 13.1.1 Γενικές απαιτήσεις

- 13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4.

Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 12.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

- 13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερομένου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του Προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο Προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν

ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

#### 13.1.1.3 Εχεμύθεια - εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση.

Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

#### 13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

##### Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον Προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

### Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών (όπου απαιτείται) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

#### 13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών - ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω Διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

#### 13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων - Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:



- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
  - (α) Φορείς στους οποίους η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
  - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
  - (γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής αντιρρήσεων
- IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.
- V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού

χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.

VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## 13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

### A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Δεν απαιτείται

#### 13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του Προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκλησης.

#### 13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

#### 13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

Την ΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

#### 13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το

σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

13.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

13.2.5.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

### 13.2.6 Δήλωση για Χρηματοδοτική Πρόταση

Δεν προβλέπεται.

### 13.2.7 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

### B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές.

## I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης Προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

## II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρθρων 386 και 386<sup>Α</sup> του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι Προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

## III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας



IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.
- β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του ενδιαφερόμενου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Προσφέροντος, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού
- γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης Προσφέροντος.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Προσφέρων, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνοποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω Προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον Προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Προσφέρων που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του

αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο Προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στην παρούσα Διαδικασία, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας «αυτοκάθαρσης» του Προσφέροντος - δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο Προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές· και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον Προσφέροντα να συμμετάσχει στη Διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον Προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που Προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθείσα Διαδικασία, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω Διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, που τυχόν είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

### 13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

- α. Τους δημοσιευμένους ετήσιους Ισολογισμούς (Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης) και τις Καταστάσεις Αποτελεσμάτων των

οικονομικών χρήσεων 2020, 2021, 2022, σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.B του παρόντος τεύχους.

Επισημαίνεται ότι, οι πλήρεις δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων, συνοδευόμενες από τις αντίστοιχες Εκθέσεις Ελέγχου του Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή της Εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθούν σε ηλεκτρονική μη επεξεργάσιμη μορφή (αρχείο σε μορφή pdf ή αντίστοιχη).

Εάν ο προσφέρων δεν έχει υποχρέωση από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις, θα υποβληθεί Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται:

- α. ότι δεν υποχρεούται από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις και
- β. ο κύκλος εργασιών για κάθε ένα από τα αντίστοιχα πιο πάνω χρονικά διαστήματα
- γ. τα ονόματα των καταστημάτων των Τραπεζών με τις οποίες συνεργάζονται οι Προσφέροντες και βεβαιώσεις των Τραπεζών για τη συνεργασία τους.

### 13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

#### α. Αποδεικτικά εμπειρίας

Τον Πίνακα ή Πίνακες Εμπειρίας & Συστάσεων, σύμφωνα με τα συνημμένα στο παρόν τεύχος Υποδείγματα μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, καθώς και τον Πίνακα κυριότερων συμβάσεων μαζί με τα αντίστοιχα αποδεικτικά καλής εκτέλεσης, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Γ του παρόντος τεύχους.

#### β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 του παρόντος τεύχους Αποδεικτικά /στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού ή/και εγκαταστάσεων

β.1 Πίνακα του ελάχιστου απαιτούμενου Μηχανικού Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της σύμβασης και που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου.

#### γ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.3 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά /στοιχεία για διάθεση ομάδας εργασίας / τεχνικού προσωπικού, προσωπικού ποιοτικού ελέγχου κ.λπ.

Απαιτούνται τουλάχιστον για το τεχνικό προσωπικό δύο μηχανικοί με τα κάτωθι προσόντα :

- Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε.),
- Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,

- Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων.
- Η εμπειρία αποδεικνύεται:
- Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
- από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.  
Προσόντα τεχνιτών
- άδεια άσκησης επαγγέλματος και
- σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

### 13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Δ του παρόντος τεύχους πιστοποιητικά σε ισχύ

### 13.3.4 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

- α. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων του βασικού εξοπλισμού (όπως αυτός καθορίζεται στις αντίστοιχες παραγράφους του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους), με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των προτεινόμενων από τον Προσφέροντα υποπρομηθευτής/υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της ΔΕΗ, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα του ως άνω βασικού εξοπλισμού για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

- β. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων του λοιπού εξοπλισμού (όπως αυτός καθορίζεται στις αντίστοιχες παραγράφους του άρθρου 3 του

παρόντος τεύχους), με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτής / υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/ υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικό Όροι Σύμβασης».

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα του ως άνω λοιπού εξοπλισμού για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

#### 13.3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

#### 13.3.6 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 13.3.1 έως 13.3.5 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

### 13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

«Τιμολόγιο Προσφοράς» και  
«Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς»

13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους προσφέροντες με τις/τα προσφερόμενες/α τιμές/τιμήματα (και τις ποσότητες όπου απαιτείται από τη Πρόσκληση την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού.

13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο/α σχετικό/α έντυπο/α στη Πρόσκληση υπόδειγμα/τα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι προσφέροντες, δεδομένου ότι η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου είναι:

13.4.2.1 Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» και το Τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς»

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Εφιστάται η προσοχή στους προσφέροντες ότι:

- Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.
- Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών.

## Άρθρο 14

### Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών

14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων

14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία)

14.2 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών

14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στην Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.

14.2.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Δηλώσεις, ή όταν

λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Πρόσκλησης ή της Προσφοράς.

Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Οι διευκρινίσεις των προσφερόντων πρέπει να δίνονται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, εφόσον ζητηθούν, σε χρόνο που θα ορίζει η αρμόδια Επιτροπή.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ και την τυχόν δήλωση/έγγραφο του Προσφέροντος για ύπαρξη εμπιστευτικών στοιχείων, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο Προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν αντίρρησή που θα υποβάλει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.3 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση, κρίνει ποιες Προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων του Φακέλου Α των προσφορών.

14.2.4 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών.

Το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης Προσφέροντος για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της Διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

14.2.5 Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

#### 14.3 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών

Η τεχνική και οικονομική προσφορά παραμένουν στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμες από οποιονδήποτε.

#### 14.4 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων

14.4.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των τεχνικών προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί τυπικά αποδεκτές σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

14.4.2 Κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία)

### Άρθρο 15

#### Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

##### 15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε τρεις διαδοχικές φάσεις:

- Αξιολόγηση πλήρωσης κριτηρίων οικονομικής/χρηματοοικονομικής επάρκειας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και συμμόρφωσης με τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης και του επισυναπτόμενου σε αυτή σχεδίου σύμβασης
- Έλεγχος τεχνικών στοιχείων αποδεκτών προσφορών - Βαθμολόγηση αυτών βάσει κριτηρίων επιλογής
- Αποσφράγιση - αξιολόγηση οικονομικών προσφορών



#### 15.1.2 Επικοινωνία με προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Επίσης, μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να επηρεάσει την κρίση της.

#### 15.1.4 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε φάση της τεχνικής (συμπεριλαμβανομένης σχετικής συνοπτικής τεκμηρίωσης της βαθμολόγησης των προσφορών) και οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντος σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους γίνεται, επίσης μέσω του Συστήματος, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

#### 15.2 Φάση I: Έλεγχος ικανοποίησης κριτηρίων επιλογής και συμμόρφωσης εν γένει με τους εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.

15.2.1 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή, προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β τα οποία σχετίζονται με τα κριτήρια επιλογής, προκειμένου να διαπιστώσει αν ο Προσφέρων καλύπτει πλήρως τις προβλεπόμενες στη Πρόσκληση προϋποθέσεις συμμετοχής, όσον αφορά τη χρηματοοικονομική, τεχνική και επαγγελματική ικανότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός του πλαισίου των εμπορικών όρων της Πρόσκλησης.

### 15.2.2 Απόρριψη προσφορών που δεν πληρούν στο σύνολό τους τα κριτήρια επιλογής

Οι προσφορές που δεν πληρούν στο σύνολό τους τα κριτήρια επιλογής, τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τους εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης χαρακτηρίζονται ως τεχνικά μη αποδεκτές και αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία της βαθμολόγησης.

Στη συνέχεια το αποτέλεσμα της υπόψη Φάσης ανακοινώνεται στους προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.4.

Οι προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την υποβολή αντιρρήσεων ή σε περίπτωση που ασκηθεί, μετά την έκδοση απορριπτικής απόφασης επί αυτής, η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

### 15.3 Φάση II: Αξιολόγηση τεχνικών στοιχείων προσφορών και βαθμολόγηση βάσει κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου

#### 15.3.1 Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης

Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μεταξύ όλων των τεχνικά αποδεκτών προσφορών η οποία προσδιορίζεται βάσει της καλύτερης σχέσης ποιότητας - τιμής, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω.

Η αξιολόγηση των προσφορών βασίζεται στη συνδυασμένη αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας 70% και της Οικονομικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας 30%

Συγκεκριμένα, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά από όλες τις τεχνικά αποδεκτές προσφορές είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον υψηλότερο Συνολικό Βαθμό Πρότασης (TPMi). Ο Συνολικός Βαθμός Πρότασης υπολογίζεται για κάθε προσφορά (i) ως εξής:

Συνολικός Βαθμός Πρότασης:  $TPMi = [TMi / TMmax] * 0,70 + [FMmin / FMi] * 0,30$

Όπου:

TMi: η συνολική τεχνική βαθμολόγηση για την προσφορά (i),

TMmax: η υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολογία μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία,

FMi: η οικονομική προσφορά της προσφοράς (i),

FMmin: η χαμηλότερη οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία.

### 15.3.2 Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η αρμόδια Επιτροπή, αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση ελέγχει και αξιολογεί τα υποβληθέντα στοιχεία που σχετίζονται με τα κριτήρια επιλογής Αντισυμβαλλομένου και προβαίνει στη βαθμολόγηση των αποδεκτών προσφορών, βάσει των παρακάτω κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου:

#### **A. Μεθοδολογία Υλοποίησης Έργου. (Σ.Β. 45%).**

Με το κριτήριο αυτό αξιολογείται η μεθοδολογία που προτείνει ο υποψήφιος Αντισυμβαλλόμενος, καθώς και ο τρόπος εφαρμογής και προσαρμογής της στο συγκεκριμένο Έργο. Πιο συγκεκριμένα λαμβάνονται υπόψη:

- Η μεθοδολογία υλοποίησης του έργου.
- Έλεγχος έργου (Τρόπος ελέγχου υλοποίησης του έργου)
- Μεθοδολογία και σχεδιασμός εύρεσης των κατάλληλων ανθρώπινων πόρων εξυπηρέτησης του Έργου (π.χ. Πόροι ανά γεωγραφική περιοχή, χρήση υπεργολάβων, υλοποίηση έκτακτων περιστατικών, κλπ)
- Λογιστική παρακολούθηση του έργου.

#### **B. Οικονομική δυνατότητα. (Σ.Β. 25%).**

Με το κριτήριο αυτό αξιολογείται η οικονομική δυνατότητα, των Υποψηφίων πιο συγκεκριμένα λαμβάνονται υπόψη το ύψος των ισολογισμών για τα έτη 2020, 2021 και 2022.

#### **Γ. Εμπειρία του Υποψηφίου στην εκπόνηση συναφών έργων. (Σ.Β. 30%).**

Με το κριτήριο αυτό αξιολογείται η γενική και ειδική εμπειρία του υποψηφίου αναδόχου στην παροχή συναφών υπηρεσιών και πιο συγκεκριμένα λαμβάνονται υπόψη:

- Τους 10 μεγαλύτερους πελάτες για τα έτη 2018,2019, 2020, 2021 και 2022 που θα αποτυπώνονται σε πίνακα Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
  - το αντικείμενο της σύμβασης
  - ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
  - οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
  - η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οντοτήτων , η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εξυπηρέτηση περισσότερων σημείων στην επικράτεια θα ληφθεί υπόψη κατά την βαθμολόγηση.



Ενεργές συμβάσεις με διάρκεια λήξεως μεγαλύτερη των έξι μηνών θα ληφθούν υπόψη κατά την βαθμολόγηση.

Συστατικές Επιστολές των οντοτήτων, προσφερόντων κλπ για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους καθώς και όπου απαιτείται η ικανοποιητική λειτουργία θα ληφθούν υπόψη κατά την βαθμολόγηση.

Η Επιτροπή, περατώνοντας τη βαθμολόγηση των προσφορών βάσει των κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου, κρίνει αιτιολογημένα για όσες προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν βάσει αυτών.

Στη συνέχεια το αποτέλεσμα της υπόψη Φάσης ανακοινώνεται στους Προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.4.

Οι Προσφέροντες στη φάση αυτή, των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την υποβολή Αντιρρήσεων ή σε περίπτωση που υποβληθούν, μετά την έκδοση απορριπτικής απόφασης επί αυτών, η οικονομική προσφορά παραμένει στο Σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

#### 15.4. Φάση III: Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών

##### 15.4.1 Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα από την Επιτροπή με βάση την εξέλιξη της τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, οι Προσφέροντες στη φάση αυτή της διαδικασίας θα έχουν πλήρη ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο αυτών.

##### 15.4.2 Αξιολόγηση οικονομικών προσφορών

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει αν:

- οι προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους,
- οι οικονομικές προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές,

Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά, η δε Επιτροπή θα ανακοινώσει το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.4.

Οι προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

#### 15.4.3 Υπολογισμός της συνολικής βαθμολογίας των προσφορών - Καθορισμός σειράς προτιμητέων προσφερόντων.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει, μέσω του Συστήματος, στη συνολική βαθμολόγηση της κάθε αποδεκτής προσφοράς με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Πρόσκληση.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφέροντες στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανυπολογίζει το αποτέλεσμα της διαδικασίας με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

Ο ΦΠΑ που τυχόν επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δε θα περιλαμβάνεται στο τίμημα της Σύμβασης και επομένως δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

#### 15.4.4 Η συνολική βαθμολογία της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.4.3, αποτελεί τη συγκριτική βαθμολογία της προσφοράς, με βάση την οποία καθορίζεται η σειρά προτιμητέων προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ τους, η σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων καθορίζεται με βάση την ανώτερη τεχνική βαθμολογία.

Αν και μετά από την εφαρμογή του ανωτέρου κριτηρίου εξακολουθούν να υφίστανται ισοδύναμες προσφορές, η σειρά προτιμητέων Προσφερόντων, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά προτιμητέων Προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Διεύθυνσης για τη Διαδικασία ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών προτιμητέων Προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

#### 15.4.5 Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

15.6 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της ς παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφερόμενη τιμή είναι ασυνήθιστα χαμηλή, λόγω μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα σε υποχρεώσεις που επιβάλλονται από το δίκαιο για την προστασία του περιβάλλοντος, το εργατικό δίκαιο, το δίκαιο κοινωνικής ασφάλισης και προστασίας ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, που επιβάλλονται από την εθνική ή ενωσιακή έννομη τάξη.

## Άρθρο 16 Αντιρρήσεις Προσφερόντων

16.1 Κάθε ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη Διαδικασία επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.

- 16.2 Κάθε, κατά τα ανωτέρω, Αντίρρηση κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.  
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.  
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνοπτο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντος πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας.  
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4 Οι Αντιρρήσεις κοινοποιούνται σε όλους τους Προσφέροντες στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή Αντιρρήσεων κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί Αντιρρήσεων άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή της Επιχείρησης.  
Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.
- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρούμενο.
- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

## Άρθρο 17 Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία επιλογής Αντισυμβαλλομένου – Ματαίωση Διαδικασίας

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον Προτιμητέο Προσφέροντα.
- 17.2 Η επιλογή Αντισυμβαλλομένου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από τη Πρόσκληση για την υπογραφή σύμβασης αναλόγου ύψους.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή του αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά του δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η σύμπραξη/ένωση υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.
- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.
- 17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη Διαδικασία, ιδίως εφόσον:
- απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων
  - β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.



- γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
- δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
- ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
- στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
- ζ. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

### **Άρθρο 18** **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

- 18.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλομένου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.  
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων, καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.B του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Αντισυμβαλλόμενος καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της σύμβασης, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων για ανάδειξη Αντισυμβαλλομένου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

### **Άρθρο 19** **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 19.1 Η συμμετοχή στη Διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του Προσφερόντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.
- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά



Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και Πρόσκληση.

- 19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η Διαδικασία σε οποιοδήποτε φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη Διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:  
- Παραρτήματα I έως IV



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΥΧΟΥΣ 1



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I .....	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II .....	3
Πίνακας Κατανομής Τιμήματος.....	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III .....	4
Υπόδειγμα Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων .....	4
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.....	5
Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου.....	5



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
(Τεύχος 1 της Διακήρυξης)

1.α «Τιμολόγιο Προσφοράς» και  
1.β «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
(Τεύχος 1 της Διακήρυξης)

**Πίνακας Κατανομής Τιμήματος**

Ενδεικτικό παράδειγμα:

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
(Τεύχος 1 της Διακήρυξης)

Υπόδειγμα Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων

Α/Α	ΕΡΓΟ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΟΣ (€)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος  
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού Τιμολογίου

1. Οι Προσφέροντες προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα ασυμπλήρωτα «Τιμολόγιο Προσφοράς» και «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς», με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.
2. Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Προσφέροντος και όλες οι τιμές μονάδας που προσφέρονται με αυτό πρέπει να συμπληρωθούν ολογράφως και αριθμητικώς. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη. Η μη συμπλήρωση έστω και μιας τιμής μονάδας καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Προσφέρων στο «Τιμολόγιο Προσφοράς» περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Προσφέροντος, όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Το τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς», αποτελεί συμπληρωματικό έγγραφο της προσφοράς και πρέπει να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα όλα τα κονδύλια αυτού. Σε περίπτωση που κάποιες τιμές του τεύχους «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς» είναι διαφορετικές από εκείνες που έχουν αναγραφεί στο τεύχος «Τιμολόγιο Προσφοράς» για τις ίδιες εργασίες, ή σε περίπτωση λογιστικών σφαλμάτων στο Τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς», οι σχετικές εγγραφές θα διορθώνονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, βάσει του τεύχους «Τιμολόγιο Προσφοράς» και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή, όπου εφεξής γίνεται παραπομπή στην προσφορά, ή σε επιμέρους στοιχεία της, θα νοείται η παραπομπή στη διορθωμένη προσφορά.

Στο τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς», θα συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

- α. Οι τιμές μονάδας όπως προσφέρονται με το «Τιμολόγιο Προσφοράς».
- β. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού των ποσοτήτων επί τις τιμές, που διαμορφώνει την δαπάνη για κάθε εργασία (κονδύλιο) χωριστά.
- γ. Τα επιμέρους αθροίσματα των δαπανών, καθώς και το γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών το οποίο θα αποτελεί τη συνολική δαπάνη του Έργου που προβλέπεται με την προσφορά.

Απαγορεύεται κάθε διόρθωση, διαγραφή ή προσθήκη στις τιμές που έχουν ήδη συμπληρωθεί στο τεύχος «Τιμολόγιο Προσφοράς» ή στα ποσά του τεύχους «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς».



3. Τα χορηγούμενα έντυπα στους Προσφέροντες είναι τα εξής :
- Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
  - Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση).





Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## 1.α.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ**

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στις παρακάτω τιμές μονάδας περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας των υλικών (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά), οι δαπάνες μεταφοράς τους, καθώς και η εργασία εγκατάστασης με υλικά, μικροϋλικά και φύρα (όπου μονάδα μέτρησης προβλέπεται το μ.μ. η επιμέτρηση γίνεται στο τελικώς εγκατεστημένο υλικό χωρίς να λαμβάνεται υπόψη το μήκος απορριπτόμενων τεμαχίων). Περιλαμβάνονται επίσης το κόστος για αποξηλώσεις-αποκομιδή-απόρριψη ή ανακύκλωση των αποξηλωμένων υλικών/εξοπλισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία/διατάξεις του καταργούμενου ηλεκτρολογικού υλικού των υπόψη χώρων.

Στις παρακάτω τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται στο άρθρο 19 των Γενικών Όρων και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση προκύπτει από την Σύμβαση.

Σημειώνεται ότι κανένα υλικό από τα αναφερόμενα στο παρόν τιμολόγιο δεν θα προσκομισθεί στο Έργο, πριν λάβει την αντίστοιχη έγκριση από την Επιχείρηση.



## ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ

Στο τιμολόγιο μελέτης χρησιμοποιούνται και τα κάτωθι οριζόμενα σύμβολα:

A.T., AT:	:	αριθμός τιμολογίου
M.M. , MM	:	μέτρα τρέχοντα ή μέτρα μήκους
m <sup>2</sup> , τμ	:	τετραγωνικά μέτρα
m <sup>3</sup> , κμ	:	κυβικά μέτρα
cm	:	εκατοστόμετρα
cm <sup>2</sup>	:	τετραγωνικά εκατοστόμετρα
cm <sup>3</sup>	:	κυβικά εκατοστόμετρα
mm	:	χιλιοστόμετρα
mm <sup>2</sup>	:	τετραγωνικά χιλιοστόμετρα
Ins ( " )	:	ίντσες
kg	:	χιλιόγραμμα
TEM	:	τεμάχια
km	:	χιλιόμετρα
DN	:	ονομαστική διάμετρος (σε mm, όπου δεν αναγράφεται άλλη μονάδα)
Φ	:	πραγματική διάμετρος
K	:	κόμιστρο μεταφοράς δια αυτοκινήτου
E.T., ε.τ.	:	ενδεικτικός τύπος
lt	:	λίτρα



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ _____	5
2.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ _____	38
3.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ _____	58
4.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ _____	86
5.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) _____	138
6.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) _____	138



## 1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

### 1. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο

Μηνιαία αποζημίωση συντήρησης εγκαταστάσεων κλιματισμού, κεντρικής θέρμανσης, προκλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού.

Μηνιαία αποζημίωση ανά εν λειτουργία ψυκτικό τόνο (R.T.) για τη συντήρηση, επισκευές κλπ. των εγκαταστάσεων κλιματισμού, κεντρικής θέρμανσης, προκλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού των κτιρίων (ιδιόκτητων και μισθωμένων) της Επιχείρησης, που καθορίζονται στο τμήμα ΙΙΙ της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), σύμφωνα με όλα τα προβλεπόμενα της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Συμβατικών Τευχών.

Για έναν (1) εν λειτουργία ψυκτικό τόνο (R.T.):

ΕΥΡΩ: ..... ( )€

#### ΑΡΘΡΟ 2ο

Μηνιαία αποζημίωση συντήρησης εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης.

Μηνιαία αποζημίωση ανά εν λειτουργία μεγαθερμίδα ανά ώρα (Mcal/h) για τη συντήρηση, επισκευές κλπ. των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης των κτιρίων (ιδιόκτητων και μισθωμένων) της Επιχείρησης, που καθορίζονται στο τμήμα ΙΙΙ της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), σύμφωνα με όλα τα προβλεπόμενα της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Συμβατικών Τευχών.

Για μία (1) εν λειτουργία μεγαθερμίδα ανά ώρα (Mcal/h):

ΕΥΡΩ: ..... ( )€

#### ΑΡΘΡΟ 3ο

Ετήσια αποζημίωση συντήρησης Φίλτρων

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση του φίλτρου με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Τα ζητούμενα φίλτρα για αντικατάσταση είναι:

- 6 πρόφιλτρα ανά ΚΚΜ (Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1, Πίνακας Ε')
- 4 σακκόφιλτρα ανά ΚΚΜ (Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1, Πίνακας Ε')



(1 τεμ)

- |    |                            |          |
|----|----------------------------|----------|
| 1. | Πρόφιλτρα<br>ΕΥΡΩ: .....   | (.....)€ |
| 2. | Σακκόφιλτρα<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

Ο ΔΥΣ/ΤΣΑ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου της ποιότητας και πιστότητας των τεχνικών στοιχείων των φίλτρων με ειδικές μετρήσεις και απορριπτική εισήγηση και επιστροφή τους σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι είναι εκτός προδιαγραφών.

Ο προμηθευτής θα δώσει για κάθε τύπο φίλτρου τιμή μονάδος, δεδομένου ότι οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες.

#### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

Ετήσια αποζημίωση συντήρησης ιμάντων

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση του ιμάντα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι ζητούμενοι ιμάντες για αντικατάσταση είναι:

Ιμάντες κινητήρων ΚΚΜ: 4 ανά ΚΚΜ (Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1, Πίνακας Ε')

Ιμάντες ανεμιστήρων ΚΚΜ: 4 ανά ΚΚΜ (Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1, Πίνακας Ε')

Ιμάντες συστημάτων εξαερισμού FS: 4 ανά FS (Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1, Πίνακας Θ')

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Ιμάντες κινητήρα ΚΚΜ<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 2. | Ιμάντες ανεμιστήρων ΚΚΜ<br>ΕΥΡΩ: .....          | (.....)€ |
| 3. | Ιμάντες συστημάτων εξαερισμού FS<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

Ο ΔΥΣ/ΤΣΑ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου της ποιότητας και πιστότητας των τεχνικών στοιχείων των φίλτρων με ειδικές μετρήσεις και απορριπτική εισήγηση και επιστροφή τους σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι είναι εκτός προδιαγραφών.

Ο προμηθευτής θα δώσει για κάθε τύπο φίλτρου τιμή μονάδος, δεδομένου ότι οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες.

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

Ετήσια αποζημίωση συντήρησης ψυκτικών υγρών

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συμπλήρωση με την ενδεδειγμένη ποσότητα κατάλληλου ψυκτικού μέσου για τη μονάδα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και



παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 kg)

1.Ψυκτικό μέσο R32	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.Ψυκτικό μέσο R410A	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.Ψυκτικό μέσο R134A	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.Ψυκτικό μέσο R404A	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.Ψυκτικό μέσο R407C	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.Ψυκτικό μέσο R422D	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.Ψυκτικό μέσο R600A	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

Ετήσια αποζημίωση συντήρησης αυτόνομης μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT)

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συντήρηση μίας αυτόνομης μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT) (χημικός καθορισμός των στοιχείων, έλεγχος των πιέσεων, συμπλήρωση φρέον, έλεγχος και καθαρισμός αποχετεύσεων, έλεγχος αυτοματισμών και καθαρισμός φίλτρων για την απομάκρυνση παθογόνων οργανισμών), και συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, παρελκομένων, υλικών, μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). (Βλέπε Πίνακα 3.1.14 από Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1)

(1 τεμ)

1.Συντήρηση Split Unit	
ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

Ετήσια αποζημίωση συντήρησης μονάδας ανεμιστήρα - στοιχείου νερού (FAN COIL UNIT)

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συντήρηση μιας τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) νερού, δαπέδου, εμφανούς τοποθέτησης (καθαρισμός φίλτρων, λεκάνες συμπυκνωμάτων, ανεμιστήρες, έλεγχος απόδοσης μονάδας, έγχος πιέσεων και θερμοκρασιών, έλεγχος αυτομάτου πλήρωσης, μεγκομέτρηση συμπιεστή-αντλίας), συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). (Βλέπε Πίνακα 3.1.10 από Ε.Σ.Υ. Παράγραφος 1)



(1 τεμ)

1. Συντήρηση Fan coil unit  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**2. ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΞΗ – ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.1 : ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV, ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΠΟΒΟΛΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (έδραση, προστασία, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμή) ενός εξωτερικού τμήματος πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV - INVERTER), καθέτου αποβολής θερμότητας, οικολογικού ψυκτικού ρευστού R410A, για εξυπηρέτηση εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων, θέρμανσης/ψύξης, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος ως κάτωθι και Ε.Τ. ARUM της LG ή RXYQ της DAIKIN ή άλλου ισοδυνάμου.

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες, υλικά, εξαρτήματα, παρελκόμενα, μικροϋλικά, πιστοποιήσεις, ήτοι: υποβολή πιστοποίησης EUROVENT και μελέτης εφαρμογής βάσει του υπολογιστικού προγράμματος του κατασκευαστή, στερέωση (μονάδας και βάσης), βαμμένη μεταλλική βάση έδρασης με αντικραδασμικά πέλματα, αντικεραυνική προστασία, ψυκτικά εξαρτήματα, λήψεις συντήρησης, ψυκτικά μανόμετρα, εξαρτήματα ασφάλειας, σύνδεση μονάδας, διαδικασία κενού, συμπλήρωση με την ενδεδειγμένη ποσότητα R410A για τη μονάδα, ρυθμίσεις διατάξεων αυτοματισμού λειτουργίας (τουλάχιστον θορύβου, αυτοκαθαρισμού, υψηλής επίδοσης), δοκιμές σε ψύξη και θέρμανση με πλήρες φορτίο, καθώς και υποβολή των αντίστοιχων επίσημων φύλλων ελέγχου και μετρήσεων εκκίνησης από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, λοιπές δοκιμές, καλωδιώσεις διασύνδεσης εσωτερικών και εξωτερικής μονάδας, καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1. Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8 HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 10 HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 14 HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
4. Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 18 HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
5. Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 22 HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.2 : ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRV, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΑΠΟΒΟΛΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (έδραση, προστασία, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμή) ενός εξωτερικού τμήματος πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV - INVERTER), οριζοντίας αποβολής





θερμότητας, οικολογικού ψυκτικού ρευστού R410A, για εξυπηρέτηση εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων, θέρμανσης/ψύξης, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος ως κάτωθι και E.T. ARUN της LG ή RZQG της DAIKIN ή άλλου ισοδυνάμου.

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες, υλικά, εξαρτήματα, παρελκόμενα, μικρουλικά, πιστοποιήσεις, ήτοι: υποβολή πιστοποίησης EUROVENT και μελέτης εφαρμογής βάσει του υπολογιστικού προγράμματος του κατασκευαστή, στερέωση (μονάδας και βάσης), βαμμένη μεταλλική βάση έδρασης με αντικραδασμικά πέλματα, αντικεραυνική προστασία, ψυκτικά εξαρτήματα, λήψεις συντήρησης, ψυκτικά μανόμετρα, εξαρτήματα ασφάλειας, σύνδεση μονάδας, διαδικασία κενού, συμπλήρωση με την ενδεδειγμένη ποσότητα R410A για τη μονάδα, ρυθμίσεις διατάξεων αυτοματισμού λειτουργίας (τουλάχιστον θορύβου, αυτοκαθαρισμού, υψηλής επίδοσης), δοκιμές σε ψύξη και θέρμανση με πλήρες φορτίο, καθώς και υποβολή των αντίστοιχων επίσημων φύλλων ελέγχου και μετρήσεων εκκίνησης από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, λοιπές δοκιμές, καλωδιώσεις διασύνδεσης εσωτερικών και εξωτερικής μονάδας, καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 4 HP<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5 HP<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6 HP<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.3 : ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV-INVERTER, ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΤΑΣ, ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ 410A**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μιας εσωτερικής μονάδας πολυδισαιρούμενου συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV - INVERTER), οικολογικού ψυκτικού ρευστού R410A, τύπου κασέτας με προσαγωγή αέρα τεσσάρων κατευθύνσεων, με ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων, κατάλληλης για εμφανή τοποθέτηση στην οροφή, E.T. ARNU της LG ή FXFQ/FXZQ της DAIKIN ή άλλου ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων του panel και του ενσύρματου χειριστηρίου της με οθόνη υγρών κρυστάλλων, καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,2KW<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,8KW<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6KW<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 4,5KW<br>EYPΩ: ..... | (.....)€ |
| 5. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5,6KW                |          |



	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6,0KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8,2KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.4 : ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV-INVERTER, ΔΑΠΕΔΟΥ, ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ 410A

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μιας εσωτερικής μονάδας πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV - INVERTER), οικολογικού ψυκτικού ρευστού R410A, δαπέδου, E.T. ARNU της LG ή FXLQ της DAIKIN ή άλλου ισοδύναμου, συμπεριλαμβανομένου του ενσύρματου χειριστηρίου της με οθόνη υγρών κρυστάλλων, του κελύφους της μονάδας, καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,2KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,8KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 4,5KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5,6KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1KW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.5 : ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων της σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής), μίας μονάδας ανάκτησης θερμότητας (ERV) για προσαγωγή και επεξεργασία νωπού αέρα, καθώς και απόρριψη αέρα χώρων με ανάκτηση της θερμότητας αυτού, ονομαστικής παροχής αέρα ως κάτωθι, κατάλληλη για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, E.T. LZ της LG ή VAM της DAIKIN ή άλλου ισοδύναμου, συμπεριλαμβανομένων στην τιμή όλων των παρελκομένων της, του τοπικού ενσύρματου χειριστηρίου της με οθόνη υγρών κρυστάλλων και των καλωδιώσεων ισχύος και αυτοματισμού και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1.	Ονομαστικής παροχής αέρα 250m <sup>3</sup> /h
----	---



	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομαστικής παροχής αέρα 350m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομαστικής παροχής αέρα 500m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομαστικής παροχής αέρα 800m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ονομαστικής παροχής αέρα 1000m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.6: ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων της σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής), μίας μονάδας ανάκτησης θερμότητας (ERV) για προσαγωγή και επεξεργασία νωπού αέρα, καθώς και απόρριψη αέρα χώρων με ανάκτηση της θερμότητας αυτού, ονομαστικής παροχής αέρα ως κάτωθι, με στοιχείο απευθείας εκτόνωσης για ψύξη ή θέρμανση του διερχόμενου αέρα από σύστημα VRV, κατάλληλη για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, E.T. LZ της LG ή VAM της DAIKIN ή άλλου ισοδύναμου, συμπεριλαμβανομένων στην τιμή όλων των παρελκομένων της, του τοπικού ενσύρματου χειριστηρίου της με οθόνη υγρών κρυστάλλων και των καλωδίσεων ισχύος και αυτοματισμού και όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1.	Ονομαστικής παροχής αέρα 500m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομαστικής παροχής αέρα 800m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομαστικής παροχής αέρα 1000m <sup>3</sup> /h ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.7: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός κεντρικού ενσύρματου χειριστηρίου με οθόνη υγρών κρυστάλλων, E.T. PACS5A000 της LG ή DCS302C51 της DAIKIN ή άλλου ισοδύναμου, για τον έλεγχο εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων VRV και μονάδων αερισμού, κατάλληλου για τοποθέτηση σε επίτοιχη βάση, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, των απαιτούμενων καλωδίων, ηλεκτρολογικών σωλήνων, κουτιών διακλάδωσης και όλων των μικροϋλικών και εξαρτημάτων επί τόπου και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
-------------	----------



**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.8: ΖΕΥΓΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΤΥΠΟΥ Υ, ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός ζεύγους ειδικών μονωμένων εξαρτημάτων διακλάδωσης ψυκτικών σωληνώσεων τύπου Υ (διακλαδωτή), για εσωτερικές κλιματιστικές συσκευές, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ - ζεύγος)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.9 : ΣΥΛΛΕΚΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία ενός ζεύγους συλλεκτοδιανομέα ψυκτικών σωληνώσεων κλιματιστικών συσκευών, αριθμού λήψεων ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων τους, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ - ζεύγος)

1. 4 λήψεων

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. 7 λήψεων

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

3. 10 λήψεων

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.10: ΖΕΥΓΟΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ (Διατομών υγρού-αερίου έως Φ12,70 mm - Φ19,05mm), ΜΕ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη κατασκευή ενός μέτρου ζεύγους εύκαμπτων προμονωμένων χαλκοσωλήνων, με πάχος μόνωσης 9mm, κατάλληλων για ψυκτικές εγκαταστάσεις συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής ψυκτικού ρευστού VRV με R410A, για μέγιστη διατομή ψυκτικών σωληνώσεων μικρότερη ή ίση από Φ12,70mm (υγρή φάση) - Φ19,05mm (αέρια φάση), κατά EN-12735, εμφανώς τοποθετημένου ή εντοιχισμένου, όπως λεπτομερώς αναφέρεται, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, με όλα τα εξαρτήματα, παρελκόμενα, μικροϋλικά, την εργασία για την διαμόρφωση, τοποθέτηση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη στους τοίχους, δάπεδα κ.λ.π., την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, τις διαδικασίες ψυκτικού κενού, προσθαφαίρεσης R410A, τις ρυθμίσεις, τις δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).



Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση, τα εξαρτήματα, η στήριξη, οι καλωδιώσεις αυτοματισμού εκάστου συστήματος, η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού που θα απαιτηθεί για το δίκτυο σωληνώσεων, οι απαιτούμενες οικοδομικές και Η/Μ εργασίες και αποκαταστάσεις και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου μήκους σωληνώσεων.

(1 τεμ - ζεύγος)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.11 : ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ASTM-B280**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη κατασκευή ενός μέτρου ευθύγραμμου σκληρού χαλκοσωλήνα κατάλληλου για ψυκτικές εγκαταστάσεις συστήματος VRV με R410A, διαμέτρου ως κάτωθι, κατά ASTM-B280, εμφανώς τοποθετημένου ή εντοιχισμένου, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα τα ειδικά τεμάχια κ.λ.π., την εργασία για την διαμόρφωση, τοποθέτηση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη στους τοίχους, δάπεδα κ.λ.π., την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην πρότερή τους κατάσταση, καθώς και τις διαδικασίες ψυκτικού κενού, προσθαφαίρεσης R410A, τις δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση, τα εξαρτήματα, η στήριξη με στηρίγματα, οι καλωδιώσεις αυτοματισμού κάθε συστήματος, η πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού που θα απαιτηθεί για το δίκτυο σωληνώσεων, οι απαιτούμενες οικοδομικές και Η/Μ εργασίες και αποκαταστάσεις και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου μήκους σωληνώσεων.

(1 μ.μ.)

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Εξωτερικής διαμέτρου 9,52 mm x πάχος τοιχώματος 0,76mm<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. | Εξωτερικής διαμέτρου 15,88 mm x πάχος τοιχώματος 1,02mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Εξωτερικής διαμέτρου 19,05 mm x πάχος τοιχώματος 1,07mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Εξωτερικής διαμέτρου 22,23 mm x πάχος τοιχώματος 1,14mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 5. | Εξωτερικής διαμέτρου 28,58 mm x πάχος τοιχώματος 1,27mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.12 : ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ PP-R80, PN20, SDR11, DIN 8077/78, ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗ & ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη κατασκευή ενός μέτρου σωλήνα πολυπροπυλενίου (με θερμική αυτόσυγκόλληση και φράγμα οξυγόνου), κατάλληλος για



εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού εντός κτιρίου, (PP-R 80 PN 20-SDR 11 /DIN 8077/78), διαμέτρου ως κάτωθι, εμφανώς τοποθετημένου, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κλπ) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση, τα εξαρτήματα, η στήριξη, οι απαιτούμενες οικοδομικές και Η/Μ εργασίες και αποκαταστάσεις και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου μήκους σωληνώσεων.

(1 μ.μ.)

1.	Διαμέτρου DN 20 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαμέτρου DN 25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαμέτρου DN 32 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαμέτρου DN 40 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διαμέτρου DN 50 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Διαμέτρου DN 63 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Διαμέτρου DN 75 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Διαμέτρου DN 90 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Διαμέτρου DN 110 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Διαμέτρου DN 125 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
11.	Διαμέτρου DN 160 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
12.	Διαμέτρου DN 200 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
13.	Διαμέτρου DN 250 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.13 : ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Θερμική μόνωση ενός μέτρου μήκους σωληνώσεως πάχους και διατομής ως κάτωθι, με προκατασκευασμένα κοχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ (ελαστομερές), κλειστής κυψελοειδούς δομής, πυκνότητας 60-75kg/m<sup>3</sup>, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20οC (σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701-1/2017), κατάλληλο για θερμοκρασίες από -40οC μέχρι +105οC, με συντελεστή αντίστασης στη μετάδοση των υδρατμών μ>7000 και συμπεριφορά στη φωτιά B-s3,d0, E.T. AF/ARMAFLEX. Το ελαστομερές υλικό δεν θα περιέχει χλώριο.



Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η μόνωση (προμήθεια, προσκόμιση, εφαρμογή), η τοποθέτησή της με όλα τα απαραίτητα θερμομονωτικά εξαρτήματα ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), τα ειδικά τεμάχια, υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εφαρμογή σε ένα μέτρο μήκους σωληνώσεως (συμπεριλαμβανομένης της μόνωσης οιωνδήποτε σωληνοεξαρτημάτων), την πλήρη εφαρμογή της μόνωσης και στεγανοποίησης της, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 μ.μ.)

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 1.  | Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 15, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 2.  | Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 20, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 3.  | Πάχους 11mm, για σωλήνα DN 25, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 4.  | Πάχους 11mm, για σωλήνα DN 32, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 5.  | Πάχους 11mm, για σωλήνα DN40, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 6.  | Πάχους 13mm, για σωλήνα DN50, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 7.  | Πάχους 13mm, για σωλήνα DN65, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 8.  | Πάχους 13mm, για σωλήνα DN80, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 9.  | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN100, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 10. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN125, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 11. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN160, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 12. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN200, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 13. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN250, εσωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 14. | Πάχους 19mm, για σωλήνα 5/8" (16mm), εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....      | (.....)€ |
| 15. | Πάχους 19mm, για σωλήνα 1" (22,20mm), εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 16. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN25, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 17. | Πάχους 19mm, για σωλήνα 1 1/8" (28,60mm), εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 18. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN 32, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 19. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN40, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 20. | Πάχους 19mm, για σωλήνα DN50, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 21. | Πάχους 21mm, για σωλήνα DN65, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 22. | Πάχους 21mm, για σωλήνα DN80, εξωτερικού χώρου<br>ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |



	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
23.	Πάχους 21mm, για σωλήνα DN100, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
24.	Πάχους 25mm, για σωλήνα DN125, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
25.	Πάχους 25mm, για σωλήνα DN160, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
26.	Πάχους 25mm, για σωλήνα DN200, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
27.	Πάχους 25mm, για σωλήνα DN250, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.14 : ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΩΝ ή ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,6mm**

Επένδυση μόνωσης σωληνώσεων και όλων των εξαρτημάτων τους για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6mm, σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701-1/2017, για όλες τις διαμέτρους σωληνών (ανεξαρτήτου του πάχους μόνωσης) ως κάτωθι, για μηχανική προστασία της μόνωσης (σωληνών και εξαρτημάτων), πλήρως τοποθετημένου. Η ανωτέρω μόνωση θα είναι κατάλληλα στερεωμένη- ασφαλισμένη.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην τελειωμένη επιφάνεια όλης της θερμικής μόνωσης και στην επένδυση, η οποία πρέπει να παρουσιάζει μία καθαρή και συμμετρική όψη ευθυγραμμισμένη με την εξωτερική επιφάνεια των σωληνών. Κάθε φύλλο αλουμινίου θα είναι κατάλληλα κυλινδρισμένο και διαμορφωμένο στα άκρα του. Τα τμήματα της επικαλύψεως θα είναι έτσι κατασκευασμένα, ώστε να σχηματίζουν σύνολο τελείως καλαίσθητης εμφάνισης. Οι καμπύλες, κιβώτια βανών κλπ. θα κατασκευάζονται από κατάλληλης μορφής (επίπεδης, κωνικής κλπ.) τμήματα φύλλου αλουμινίου (του ίδιου όπως παραπάνω πάχους) και όλα θα μπορούν, όπως και τα ευθύγραμμα τμήματα, να ξεμονταριστούν εύκολα και να ξαναμονταριστούν, χωρίς να καταστραφεί το μονωτικό υλικό.

Το άρθρο περιλαμβάνει προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών, στερέωση της μόνωσης και του κελύφους μηχανικής προστασίας με την αναλογία επένδυσης εξαρτημάτων, την τοποθέτηση όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, ειδικών τεμαχίων, καθώς και την εργασία για την πλήρη τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους σωληνώσεως, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 μ.μ.)

1.	Για διαμέτρους από Φ 32 έως Φ 50 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Για διαμέτρους από Φ 65 έως Φ 100 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Για διαμέτρους από Φ 125 έως Φ 150 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Για διαμέτρους από Φ 200 έως Φ 250 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.15 : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΟΤ & ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ (για Μέση Διατομή Φ80)**





Κατασκευή κελύφους υγρομόνωσης - μηχανικής προστασίας με περιτύλιξη βαμβακερού υφάσματος τύπου κάμποτ, εμβαπτισμένου σε ελαστομερές ακρυλικό μονωτικό υλικό και επάλειψη δύο (2) στρώσεων από το ίδιο υλικό. Η επάλειψη του ελαστομερούς ακρυλικού θα επικαλύπτει την υφισταμένη μόνωση κατά 30cm.

(1 μ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.16: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ή ΑΛΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ**

Για την προμήθεια όλων των αναγκαίων υλικών, μεταφορά στον τόπο του Έργου, κατασκευή και εγκατάσταση ενός χιλιόγραμμου βάρους έτοιμου **αεραγωγού ή άλλης κατασκευής από γαλβανισμένη λαμαρίνα** (αεροκιβώτια στομίων αναρρόφησης ή προσαγωγής, plenum νωπού αέρα ή απόρριψης κλπ), πλήρως κατασκευασμένου και εγκατεστημένου, με τις αναγκαίες διατάξεις σύνδεσης (αναδίπλωσης ή ζευγών φλαντζών κλπ), τα πάσης φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ), τους κατευθυντήρες αέρα (περσίδες), τα διαφράγματα διαχωρισμού (SPLITTERS) και ρύθμισης (DAMPERS) της ποσότητας αέρα, τα στρατζαρίσματα και τις πάσης φύσης ενισχύσεις από μορφοσίδηρο κλπ, τα στηρίγματα, τους κοχλίες ανάρτησης και σύνδεσης, τα παρεμβύσματα στεγανότητας και γενικά όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη κατασκευή, εγκατάσταση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία, σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 Kg)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.17: ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΩΣ 0,11m<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και τοποθέτηση **γαλβανισμένου πλέγματος στην απόληξη αεραγωγού** διατομής έως 0,11m<sup>2</sup>, περιλαμβανομένων όλων των αναγκαίων διατάξεων σύνδεσης και των πάσης φύσης ειδικών τεμαχίων, υλικών και μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.18: ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ PROMATECT L500**

Αεραγωγός από υλικό Ε.Τ. PROMATECT L500, με υψηλά επίπεδα αντοχής στη φωτιά και στην υγρασία, με χαμηλά επίπεδα διαρροής αέρα, περιλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών σύνδεσης, στερέωσης, ενίσχυσης και στεγάνωσης, των μικροϋλικών και της εργασίας



κατασκευής και εγκατάστασης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.19 : ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΑΛΑΚΟ ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 16kg/m<sup>3</sup>, ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εφαρμογή ενός **τετραγωνικού μέτρου θερμομόνωσης** (της επιφάνειας μετρούμενης κατά την εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης), με **μαλακό πάπλωμα υαλοβάμβακα, πυκνότητας 16kg/m<sup>3</sup>**, ενισχυμένο με αλουμίνιο, αγωγιμότητας  $\lambda=0,035$  W/mK στους 10°C (0,040W/mK σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701-1/2017), πάχους ως κάτωθι, άκαυστο κατηγορίας A1 κατά EN 13501-1, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσιών και κατά μήκος αρμών, καθώς και με την εργασία τον πλήρη καθαρισμό και απολίπανση της προς μόνωση επιφάνειας και την πλήρη εφαρμογή της μόνωσης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τ.μ.)

- |    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 1. | Πάχους 15mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Πάχους 30mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Πάχους 40mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.20 : ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 30 kg/m<sup>3</sup>, ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εφαρμογή ενός **τετραγωνικού μέτρου θερμομόνωσης** επιφανειών (της επιφάνειας μετρούμενης κατά την εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης), εντός εσωτερικών & κλιματιζόμενων χώρων, με **ενισχυμένες θερμομονωτικές πλάκες υαλοβάμβακα, πυκνότητας 30 kg/m<sup>3</sup>**, με επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου, αγωγιμότητας  $\lambda=0,040$  W/mK στους 10°C (σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701-1/2017), πάχους ως κάτωθι, άκαυστο κατηγορίας A1 κατά EN 13501-1, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσιών και κατά μήκος αρμών, καθώς και με την εργασία τον πλήρη καθαρισμό και απολίπανση της προς μόνωση επιφάνειας και την πλήρη εφαρμογή της μόνωσης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τ.μ.)

- |    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 1. | Πάχους 30mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Πάχους 40mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.21: ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ POLYTHERM LB-45**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εφαρμογή ενός **τετραγωνικού μέτρου θερμομόνωσης** (της επιφάνειας μετρούμενης κατά την εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης), με **θερμοηχομονωτική πλάκα από αφρώδες πολυαιθυλένιο Ε.Τ. POLYTHERM LB-45, πυκνότητας min 20kg/m<sup>3</sup>** και αγωγιμότητας  $\lambda=0,038$  W/mK στους 10°C, πάχους ως κάτωθι, βραδύκαυστο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, καθώς και με την εργασία τον πλήρη καθαρισμό και απολίπανση της προς μόνωση επιφάνειας και την πλήρη εφαρμογή της μόνωσης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τ.μ.)

- |    |                            |          |
|----|----------------------------|----------|
| 1. | Πάχους 10mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Πάχους 15mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.22 : ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΚΥΨΕΛΟΕΙΔΟΥΣ ΔΟΜΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εφαρμογή ενός **τετραγωνικού μέτρου θερμομόνωσης** (της επιφάνειας μετρούμενης κατά την εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης), με **μονωτική πλάκα από αφρώδες πολυμερές υλικό κλειστής κυψελοειδούς δομής, μέγιστης αγωγιμότητας 0,040W/mK** στους 20°C, Ε.Τ. ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους ως κάτωθι, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση και κόλληση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, καθώς και με την εργασία τον πλήρη καθαρισμό και απολίπανση της προς μόνωση επιφάνειας και την πλήρη εφαρμογή της μόνωσης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τ.μ.)

- |    |                            |          |
|----|----------------------------|----------|
| 1. | Πάχους 25mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Πάχους 30mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Πάχους 40mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.23 : ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 0,5mm ή ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,6mm**



Επένδυση μόνωσης επιφανειών, με φύλλο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,5mm ή αλουμινίου πάχους 0,6mm, για μηχανική προστασία της μόνωσης, πλήρως τοποθετημένου. Η ανωτέρω μόνωση θα είναι κατάλληλα στερεωμένη- ασφαλισμένη.

Το άρθρο περιλαμβάνει προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών, στερέωση της μόνωσης και του κελύφους μηχανικής προστασίας, την τοποθέτηση όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων και διαμορφώσεων, των ειδικών τεμαχίων, καθώς και την εργασία για την πλήρη τοποθέτηση ενός τετραγωνικού μέτρου επιφάνειας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.24: ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη κατασκευή ενός μέτρου **εύκαμπτου μονωμένου αεραγωγού διπλού τοιχώματος** κυκλικής διατομής, μεγέθους ως κάτωθι, με πυρήνα αλουμινίου ενισχυμένου από χαλύβδινο συρμάτινο ελατήριο - σπιράλ, με ενδιάμεση μόνωση από στρώμα υαλοβάμβακα 25mm, Ε.Τ. Isodec-250 με πυρήνα Aludec-112 της HELLAS AIR, που θα φέρουν εξωτερικό περίβλημα από ενισχυμένο στρώμα αλουμινίου ανθεκτικότητας σε θερμοκρασίες μέχρι 1400C με τα υλικά, μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη κατασκευή, σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών και το στόμιο, στερέωση, δοκιμές, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 μ.μ.)

1.	Διαμέτρου Φ102 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαμέτρου Φ127 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαμέτρου Φ152 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαμέτρου Φ180 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διαμέτρου Φ203 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Διαμέτρου Φ254 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.25 : ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΜΟΝΩΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη κατασκευή ενός μέτρου **εύκαμπτου αμόνωτου αεραγωγού** κυκλικής διατομής, μεγέθους ως κάτωθι, μονού τοιχώματος από αλουμίνιο, πολυεστέρα ή PVC ενισχυμένου από χαλύβδινο συρμάτινο ελατήριο - σπιράλ, Ε.Τ. Aludec-112 της HELLAS AIR, με τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών και το στόμιο, στερέωση, δοκιμές, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).



(1 μ.μ.)

1.	Διαμέτρου Φ102 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαμέτρου Φ127 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαμέτρου Φ152 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαμέτρου Φ180 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.26 : ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **μονόφυλλου διαφράγματος ρύθμισης παροχής αέρα** (volume damper), διατομής ως κάτωθι, κατάλληλου για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, αποτελούμενου από κυλινδρικό σώμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα μέσα στο οποίο τοποθετείται κυκλικό πτερύγιο, επίσης από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, το οποίο περιστρέφεται από 0ο (κλειστό) έως 90ο (ανοικτό) και διαθέτει πλαστικό χειριστήριο για χειροκίνητη ρύθμισή του, Ε.Τ. DAF της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδύναμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη κατασκευή, ρύθμιση και για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

1.	Διατομής Φ100mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής Φ125mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής Φ150mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διατομής Φ200mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διατομής Φ250mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.27 : ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER), ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ, ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 0,25m<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **πολύφυλλου διαφράγματος ρύθμισης παροχής αέρα** (volume damper), ολικής διατομής, κατάλληλου για τοποθέτηση σε αεραγωγό διατομής έως 0,25 m<sup>2</sup>, αποτελούμενου από σώμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα μέσα στο οποίο τοποθετούνται τα πτερύγια, επίσης από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, τα οποία περιστρέφονται από 0ο (κλειστό) έως 90ο (ανοικτό) και διαθέτουν κατάλληλο χειριστήριο για χειροκίνητη ρύθμισή τους, με όλα τα απαραίτητα



υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.28 : ΣΤΟΜΙΟ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου αέρα οροφής, ορθογωνικού**, διαστάσεων ως κάτωθι, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, που θα διανέμει τον αέρα έως τέσσερις κατευθύνσεις, με σειρές από καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, περιβαλλόμενες από πλαίσιο, μέσω των οποίων θα είναι δυνατή η κατεύθυνση του αέρα ακόμη και παράλληλα προς την επιφάνεια επάνω στην οποία θα εγκατασταθεί το στόμιο, το οποίο θα προσαρμοσθεί σε κιβώτιο (plenum) με σχάρα ισοκατανομής, Ε.Τ. ΟΚ-1, ΟΚ-2, ΟΚ-3 και ΟΚ-4 της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή ± 10% και ± 5% αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

- |    |                       |          |
|----|-----------------------|----------|
| 1. | Διαστάσεων 150x150 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 2. | Διαστάσεων 200x200 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 3. | Διαστάσεων 250x250 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 4. | Διαστάσεων 300x300 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 5. | Διαστάσεων 350x350 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.29 : ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΜΕ ΒΗΜΑ 17mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου απαγωγής αέρα, ορθογωνικού**, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων με βήμα 17mm, διαστάσεων ως κάτωθι, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, το οποίο θα προσαρμοσθεί σε κιβώτιο (plenum), Ε.Τ. Ε17 της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα



απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

1.	Διαστάσεων 150x150 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαστάσεων 200x200 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαστάσεων 250x250 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαστάσεων 300x300 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.30 : ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250 x 100 mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός επίτοιχου στομίου απαγωγής αέρα, ορθογωνικού, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων κλίσης  $45^\circ$  παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση, διαστάσεων 250x100mm, με διάφραγμα ρύθμισης παροχής, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, το οποίο θα προσαρμοσθεί σε αεραγωγό, Ε.Τ. ΤΕΠ της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.31 : ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250 x 100 mm**



Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός επίτοιχου στομίου προσαγωγής αέρα, ορθογωνικού, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων με τα εμπρός παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση, διαστάσεων 250x100mm, με διάφραγμα ρύθμισης παροχής, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, το οποίο θα προσαρμοσθεί σε αεραγωγό, Ε.Τ. Τ2Π της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.32 : ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός στομίου απαγωγής του αέρα, ορθογωνικού, διαστάσεων ως κάτωθι, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων με βήμα 17mm και κλίσης 0°, επισκέψιμο (με ανάκλιση), με προσθαφαιρούμενο πρόφυλτρο, Ε.Τ. Ε17/FA/A της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

- |    |                       |          |
|----|-----------------------|----------|
| 1. | Διαστάσεων 150x150 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 2. | Διαστάσεων 300x250 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 3. | Διαστάσεων 300x350 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 4. | Διαστάσεων 350x350 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |
| 5. | Διαστάσεων 650x250 mm |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....           | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.33 : ΣΤΟΜΙΟ ΘΥΡΑΣ





Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου θύρας (επικοινωνίας χώρων)**, διαστάσεων ως κάτωθι, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, Ε.Τ. ΕΧ της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

1.	Διαστάσεων 300x100 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαστάσεων 300x200 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαστάσεων 400x200 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαστάσεων 500x200 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.34 : ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΣΙΤΑ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου απόρριψης αέρα, ορθογωνικού**, διαστάσεων ως κάτωθι, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, το οποίο θα είναι στόμιο βροχής-νυπού με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο παράλληλα στην πρώτη αναφερόμενη διάσταση και πλέγμα (σίτα) γαλβανισμένο (6x6mm) στο πίσω μέρος, που εμποδίζει την είσοδο ξένων σωμάτων, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό τοίχο και για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή προς εξωτερικούς χώρους, Ε.Τ. ΒΝ της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

1.	Διαστάσεων 550x600 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διαστάσεων 300x450 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διαστάσεων 250x550 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διαστάσεων 400x450 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€



5. Διαστάσεων 600x300 mm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.35 : ΣΤΟΜΙΟ ΛΗΨΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΣΙΤΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ, ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου λήψης νωπού αέρα, ορθογωνικού**, διαστάσεων ως κάτωθι, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, το οποίο θα είναι στόμιο βροχής-νωπού με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο παράλληλα στην πρώτη αναφερόμενη διάσταση και πλέγμα (σίτα) γαλβανισμένο (6x6mm) στο πίσω μέρος, που εμποδίζει την είσοδο ξένων σωμάτων, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό τοίχο και για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή προς εξωτερικούς χώρους, ανοιγόμενο με αφαιρούμενο φίλτρο, Ε.Τ. ΒΝ-Ε-FA της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Οι τιμές ισχύουν και για στόμια ίδιου τύπου με μέγιστη απόκλιση από τις παρακάτω διαστάσεις και διατομή  $\pm 10\%$  και  $\pm 5\%$  αντίστοιχα.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

1. Διαστάσεων 900x400 mm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Διαστάσεων 500x350 mm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Διαστάσεων 400x350 mm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.36 : ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **στομίου οροφής, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valve) απαγωγής αέρα**, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής  $\Phi 100\text{mm}$ , με χαμηλά επίπεδα θορύβου, αποτελούμενου από περιστρεφόμενο δίσκο μετατοπιζόμενο αξονικά για ρύθμιση της ελεύθερης επιφάνειας του στομίου, Ε.Τ. F-METAL της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης, στεγανοποίησης κλπ και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1. Διατομής  $\Phi 100/125$   
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Διατομής  $\Phi 125$   
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Διατομής  $\Phi 150$   
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΚΩΔ 1.37 : ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ IN-LINE**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός ανοξείδωτου κυκλικού αντιανεμικού **στομίου απόρριψης ανεμιστήρα in line**, εξωτερικής τοποθέτησης με κατάλληλη αντιανεμική διαμόρφωση, από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ, χωνευτό με εσωτερικό πλέγμα, διαστάσεων ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

1.	Διατομής Ø100 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής Ø125 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής Ø150 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διατομής Ø200 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΩΔ 1.38 : ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ DAMPER ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός ανοξείδωτου στομίου εξωτερικής τοποθέτησης με κατάλληλη αντιανεμική διαμόρφωση, από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ, χωνευτό με εσωτερικό Damper βαρύτητας, διατομής ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

1.	Διατομής Ø100 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής Ø125 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής Ø150 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΩΔ 1.39 : ΠΕΡΣΙΔΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ INOX ΜΕ ΛΑΙΜΟ Φ100**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μίας ανοξείδωτης περσίδας βαρύτητας, εξωτερικής τοποθέτησης, από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ, χωνευτή, διάστασης Ø100, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.40 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ PANEL ΙΣΧΥΟΣ 1000W**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ενός **ηλεκτρικού θερμαντικού σώματος τύπου Panel, ισχύος 1000W**, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.41 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΙΣΧΥΟΣ 2000W**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ενός ηλεκτρικού αερόθερμου τοίχου, με ελικοειδή ανεμιστήρα, αθόρυβης λειτουργίας και την ηλεκτρική γραμμή του (χωνευτή ή ορατή) μήκους μέχρι 5 μ. από το αερόθερμο, δυνατότητα λειτουργίας στα 1000 / 2000 Watt, E.T. Noiroit Divonne 2 ή ισοδύναμου, με θερμοστάτη χώρου που ενεργεί στον ανεμιστήρα του αερόθερμου, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.42 : ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ενός ανεμιστήρα οροφής βιομηχανικού τύπου, ισχύος 50W, τριών πτερύγων, 4 ταχυτήτων, διαμέτρου 140cm, E.T. Industrial 56" Silver της Westinghouse, κατάλληλου για κάλυψη επιφάνειας 36 τ.μ. περίπου, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.43 : ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ 100 m3/h**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία), ενός ανεμιστήρα εξαερισμού κατάλληλου για τοποθέτηση σε τζάμι, παροχής αέρα 100m<sup>3</sup>/h, με θερμικό προστασίας, δείκτη προστασίας IP 44, ο οποίος θα ελέγχεται από χρονοδιακόπτη ημερήσιας και εβδομαδιαίας ρύθμισης και θα διαθέτει στόμιο απόρριψης με κατάλληλη σίτα, συμπεριλαμβανομένων στην τιμή όλων των παρελκομένων του, υλικών- μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΩΔ. 1.44 : ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (IN LINE)**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ενός αξονικού ανεμιστήρα εξαερισμού, IN LINE, παροχής αέρα και μανομετρικού ως κάτωθι, με θερμικό προστασίας, δείκτη προστασίας IP 44, ο οποίος θα ελέγχεται από χρονοδιακόπτη ημερήσιας και εβδομαδιαίας ρύθμισης, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Παροχής 150m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 2. | Παροχής 250m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 3. | Παροχής 400-500m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Παροχής 500m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 300 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 5. | Παροχής 600m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 6. | Παροχής 800m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 250 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΩΔ. 1.45: ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ενός φυγοκεντρικού ανεμιστήρα εξαερισμού εντός κιβωτίου, παροχής αέρα και μανομετρικού ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Παροχής 1.000 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 100-300 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 2. | Παροχής 1.200 - 1.400 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 300 Pa<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Παροχής 1.700 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 200 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....         | (.....)€ |
| 4. | Παροχής 1.300 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 100 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....         | (.....)€ |
| 5. | Παροχής 1.500 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 250 Pa<br>ΕΥΡΩ: .....         | (.....)€ |
| 6. | Παροχής 3.200 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 170 Pa                        |          |



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.46: ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER) ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (σύνδεση, στερέωση, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία), ενός διαφράγματος πυρασφαλείας (fire damper) κατάλληλου για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, πυραντοχής 90min, τύπου κουρτίνας με πτερύγια εκτός ροής αέρα και με το κέλυφος από γαλβανισμένα χαλύβδινα ελάσματα,, ολικής διατομής, με τον εύτηκτο σύνδεσμο, τα αντίβαρα, το μοχλό χειροκίνησης, τη μηχανική μανδάλωση, τη βίδα ρύθμισης, τον τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτό - κλειστό) στο BMS ή στον πίνακα πυρανίχνευσης, διατομής ως κάτωθι, πλήρες, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων του, υλικών- μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται το πυροδιάφραγμα, ο τερματικός διακόπτης ένδειξης θέσης "κλειστό", η τοποθέτηση του με όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά στερέωσης, καλωδιώσεις, οικοδομικές εργασίες και την απαιτούμενη εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Επίσης περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής θυρίδας επίσκεψης του διαφράγματος επί του αεραγωγού, Ε.Τ. SIVAR-FAD.

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Επιφάνειας έως 0,10m <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: .....          | (.....)€ |
| 2. | Επιφάνειας 0,11 έως 0,25m <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 3. | Επιφάνειας 0,26 έως 0,50m <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: .....     | (.....)€ |
| 4. | Επιφάνειας από 0,51 έως 1,00m <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.47: ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (διάνοιξη οπής, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία), μιας μεταλλικής θυρίδας επίσκεψης επί ορθογωνικού αεραγωγού, διαστάσεων ως κάτωθι, πλήρης, Ε.Τ. SIVAR-FAD, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων της, υλικών- μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

- |    |                                   |          |
|----|-----------------------------------|----------|
| 1. | Διαστάσεων 250x150<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Διαστάσεων 400x300<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |



**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.48: ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση (διάνοιξη οπής, στερέωση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία), μιας μεταλλικής θυρίδας επί κυκλικού αεραγωγού, διαστάσεων ως κάτωθι, πλήρης, Ε.Τ. SIVAR-RAD, συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων της, υλικών- μικροϋλικών και εργασιών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

- |    |                                   |          |
|----|-----------------------------------|----------|
| 1. | Διαστάσεων 250x150<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Διαστάσεων 400x300<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.49: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ (FAN COIL UNIT) ΔΑΠΕΔΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μιας τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) νερού, δαπέδου, εμφανούς τοποθέτησης, παροχής αέρα ως κάτωθι, με ενσωματωμένο χειριστήριο, με θερμοστάτη επαφής στο στοιχείο, με κέλυφος και ποδαρικά για εμφανή τοποθέτηση, με κοινό ψυκτικό-θερμαντικό στοιχείο τριών (3) σειρών, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών- μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

- |    |                                |          |
|----|--------------------------------|----------|
| 1. | Μεγέθους 200cfm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Μεγέθους 300cfm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Μεγέθους 400cfm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Μεγέθους 600cfm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 5. | Μεγέθους 800cfm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.50: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SPLIT UNIT) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μίας αυτόνομης μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), ονομαστικής ψυκτικής ισχύος ως κάτωθι, ψύξης/θέρμανσης, ψυκτικού ρευστού R32, μεταβλητών στροφών (inverter), αποτελούμενης από εμφανή επίτοιχη εσωτερική μονάδα, εφοδιασμένη με αντλία συμπυκνωμάτων (εφόσον απαιτείται) και διάταξη αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπή και επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος και εξωτερική μονάδα με τον εξοπλισμό της (πχ θερμοστάτης/ελεγκτής



λειτουργίας, βάση, γραμμές αποχέτευσης) και συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, παρελκομένων, υλικών, μικροϋλικών και εργασιών (στερέωσης, σύνδεσης, διαδικασίας ψυκτικού κενού, συμπλήρωσης με ψυκτικό ρευστό, δοκιμών, ρυθμίσεων, δομικών προεργασιών και αποκαταστάσεων), για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι καλωδιώσεις διασύνδεσης (ισχύος & αυτοματισμού), οι ψυκτικές σωληνώσεις με τη μόνωσή τους και την επένδυση της μόνωσης για προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας σε εξωτερικές οδεύσεις, οι σωλήνες αποχέτευσης, η βάση της εξωτερικής μονάδας, καθώς και η διαδικασία βαθέως κενού για την πλήρωση του ψυκτικού στο κύκλωμα κατά την σύνδεση του εσωτερικού και εξωτερικού μηχανήματος.

(1 τεμ)

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 9.000 Btu/hr<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 12.000 Btu/hr<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 18.000 Btu/hr<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 24.000 Btu/hr<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 151: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (MULTI SPLIT UNIT) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μίας αυτόνομης μονάδας πολυδιαιρούμενου τύπου (MULTI SPLIT UNIT), ονομαστικής ψυκτικής ισχύος/αριθμού και είδους εσωτερικών μονάδων ως κάτωθι, ψύξης/θέρμανσης, ψυκτικού ρευστού R32, μεταβλητών στροφών (inverter), αποτελούμενης από εσωτερικές μονάδες, εφοδιασμένες με αντλία συμπυκνωμάτων (εφόσον απαιτείται) και διάταξη αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπή και επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος και εξωτερική μονάδα με τον εξοπλισμό της (πχ θερμοστάτης/ελεγκτής λειτουργίας, βάση, γραμμές αποχέτευσης) και συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, παρελκομένων, υλικών, μικροϋλικών και εργασιών (στερέωσης, σύνδεσης, διαδικασίας ψυκτικού κενού, συμπλήρωσης με ψυκτικό ρευστό, δοκιμών, ρυθμίσεων, δομικών προεργασιών και αποκαταστάσεων), για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι καλωδιώσεις διασύνδεσης (ισχύος & αυτοματισμού), οι ψυκτικές σωληνώσεις με τη μόνωσή τους και την επένδυση της μόνωσης για προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας σε εξωτερικές οδεύσεις, οι σωλήνες αποχέτευσης, η βάση της εξωτερικής μονάδας, καθώς και η διαδικασία βαθέως κενού για την πλήρωση του ψυκτικού στο κύκλωμα κατά την σύνδεση των εσωτερικών και του εξωτερικού μηχανήματος.

(1 τεμ)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7 KW (24.000 Btu/hr) και δύο εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας οροφής, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3.5KW (12.000 Btu/hr)<br><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
|----|---|----------|





2. Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8,8 KW (30.000 Btu/hr) και δύο εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας οροφής, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6.7KW (23.000 Btu/hr)

EYPO: ..... (.....)€

3. Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7 KW (24.000 Btu/hr) και δύο επίτοιχες εσωτερικές μονάδες, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3.5KW (12.000 Btu/hr)

EYPO: ..... (.....)€

4. Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8,8 KW (30.000 Btu/hr) και δύο επίτοιχες εσωτερικές μονάδες, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6.7KW (23.000 Btu/hr)

EYPO: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.52: ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΟΓΚΟΥ 500lt/10atm**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός δοχείου αδρανείας κατάλληλο για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης / ψύξης με νερό, όγκου 500lt, πίεσης 10atm, με τις διατάξεις σύνδεσης & εκκένωσης και την ασφαλιστική του βαλβίδα, πλήρες, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, παρελκομένων, υλικών, μικροϋλικών και εργασιών εγκατάστασης, ρύθμισης και δοκιμών, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

EYPO: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.53: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT), ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9.000-24.000 Btu/hr, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας αυτόνομης μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 9.000 έως 24.000 Btu/hr, ψύξης/θέρμανσης, αποτελούμενης από εμφανή επίτοιχη εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα με τη βάση της, προμήθειας της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, παρελκομένων, υλικών, μικροϋλικών και εργασιών (στερέωσης, σύνδεσης, διαδικασίας ψυκτικού κενού, συμπλήρωσης με ψυκτικό ρευστό, δοκιμών, ρυθμίσεων, δομικών προεργασιών και αποκαταστάσεων), για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι καλωδιώσεις διασύνδεσης (ισχύος & αυτοματισμού), οι ψυκτικές σωληνώσεις με τη μόνωσή τους και την επένδυση της μόνωσης για προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας σε εξωτερικές οδεύσεις, οι σωλήνες αποχέτευσης, καθώς και η διαδικασία βαθέως κενού για την πλήρωση του ψυκτικού στο κύκλωμα κατά την σύνδεση του εσωτερικού και εξωτερικού μηχανήματος.



(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.54: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT), ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9.000-24.000 Btu/hr**

Για την πλήρη αποξήλωση μίας υφιστάμενης μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), ψυκτικής ισχύος 9.000-24.000 Btu/hr, δηλαδή όλων των μερών της μονάδας και των εξαρτημάτων της και την πλήρη αποκομιδή και απομάκρυνση αυτής, περιλαμβανομένης στις εργασίες της διαδικασίας συλλογής του ψυκτικού ρευστού και της παράδοσής του σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ψυκτικών ρευστών, της αποκατάστασης των δομικών στοιχείων, της απομόνωσης της ηλεκτρολογικής γραμμής σε περίπτωση που η μονάδα τροφοδοτείται απευθείας με ρεύμα, της μεταφοράς της μονάδας προς εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού, καθώς και της ανάκτησης, συλλογής και μεταφοράς του εμπεριεχομένου στη μονάδα ψυκτικού ρευστού προς τους αντίστοιχους φορείς ανακύκλωσης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.55: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ, ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ**

Για την πλήρη αποξήλωση μίας υφιστάμενης διαιρούμενης μονάδας τύπου ντουλάπας, δηλαδή όλων των μερών της μονάδας και των εξαρτημάτων της και την πλήρη αποκομιδή και απομάκρυνση αυτής, περιλαμβανομένης στις εργασίες της διαδικασίας συλλογής του ψυκτικού ρευστού και της παράδοσής του σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ψυκτικών ρευστών, της αποκατάστασης των δομικών στοιχείων, της απομόνωσης της ηλεκτρολογικής γραμμής σε περίπτωση που η μονάδα τροφοδοτείται απευθείας με ρεύμα, καθώς και της μεταφοράς της μονάδας προς εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού. Εναλλακτικά, εφόσον η μονάδα είναι λειτουργική, αποξηλώνεται προσεκτικά και παραδίδεται στην Επιχείρηση για μελλοντική αξιοποίηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.56: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ**

Για την εργασία πλήρους καθαρισμού και απολύμανσης (αντιμικροβιακής - αντιμυκητιακής προστασίας):

- 1) μίας (1) κεντρικής κλιματιστικής μονάδας και των στοιχείων της (ενδεικτικά: κελύφη, φίλτρα, εναλλάκτες, ανεμιστήρες, στόμια, διαφράγματα, αποχετεύσεις, διατάξεις συλλογής συμπυκνωμάτων και σταγόνων, διατάξεις ανάκτησης θερμότητας, κλπ).
- 2) ενός (1) τρέχοντος μέτρου εγκατάστασης αεραγωγών, αποτελούμενης από:



- αεραγωγούς άκαμπτους ή εύκαμπτους, μονωμένους ή αμόνωτους, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, κατασκευασμένους από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή αλουμίνιο
- αεροκιβώτια (μίξης, ισοκατανομής αέρα)
- στόμια οποιασδήποτε διάστασης, τύπου, είδους, με ή άνευ φίλτρων, ανοιγόμενα ή σταθερά, ρυθμιζόμενων ή μη ρυθμιζόμενων πτερυγίων
- διαφράγματα οποιασδήποτε μορφής και είδους (ενδεικτικά: σταθερής ή μεταβαλλόμενης ροής, πτερυγοφόρα ή ίριδας, ηλεκτροκίνητα ή χειροκίνητα, κλπ)

με χρήση οποιουδήποτε απαραίτητου μέσου (αέρα, νερού, απολυμαντικού κλπ), μεθόδου καθαρισμού και απολύμανσης (έκπλυση, αναρρόφηση, εκφύσηση κλπ), συμπεριλαμβανόμενων ειδικών εργαλείων-εξοπλισμού (βούρτσες, σκούπες, ακροφύσια κλπ), παρουσίαση της κατάστασης (κλιματιστικής μονάδας και αεραγωγών) μέσω φωτογραφιών και βίντεο προ και μετά του καθαρισμού - απολύμανσης, δοκιμής, παράδοσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται επίσης όλα τα στοιχεία που απαρτίζουν μία κεντρική κλιματιστική μονάδα και τα στοιχεία μίας εγκατάστασης αεραγωγών έστω και εάν αυτά δεν αναφέρονται ρητά, καθώς και οι εργασίες ελέγχου:

- στεγανότητας (κιβωτίων, αεραγωγών, διατάξεων συλλογής συμπυκνωμάτων / σταλαγμάτων κλπ)
- μονώσεων
- παροχών στομίων
- αποδόσεων ανεμιστήρων
- αποχέτευσης - απορροής συμπυκνωμάτων

(Τιμή καθαρισμού και απολύμανσης ανά 1 μ.μ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.57: ΠΡΟΣΘΗΚΗ / ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΥΓΡΟΥ ΦΡΕΟΝΤΟΣ R410A ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV

Για την συμπλήρωση με ψυκτικό ρευστό R410A εγκατάστασης VRV, υφιστάμενης ή νέας, καθώς και τον έλεγχο καλής λειτουργίας του συστήματος μετά τη συμπλήρωση του ρευστού.

(1Kg.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.58: ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΥΓΡΟΥ ΦΡΕΟΝΤΟΣ

Για τον έλεγχο της επάρκειας ποσότητας ψυκτικού ρευστού που εμπεριέχεται στο δίκτυο σωληνώσεων και στα ψυκτικά κυκλώματα υφιστάμενου συστήματος VRV, με μια εξωτερική μονάδα ψυκτικής ισχύος 40KW και έως έξι (6) εσωτερικές μονάδες και διαδρομή ζεύγους σωληνώσεων 50-55 μ.μ., με ανάκτηση, προσωρινή αποθήκευση και επαναπλήρωση υγρού φρέοντος, περιλαμβανομένων όλων των αναγκαίων διαδικασιών όπως αφαίρεση του



ψυκτικού σε μορφή υγρού με την αναγκαία ψύξη του, τη ζύγισή του, την ασφαλή αποθήκευσή του σε ειδικές φιάλες, τις μετρήσεις πιέσεων και την επαναπλήρωση του υγρού στο σύστημα και παράδοση του συστήματος σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Δεν περιλαμβάνεται στην εργασία το κόστος για συμπλήρωση ψυκτικού ρευστού στο σύστημα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.59: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΜΕ ΝΕΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ**

Για την πλήρη αποξήλωση μίας υφιστάμενης μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) νερού, δαπέδου, ανεξαρτήτως ψυκτικής ισχύος, περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων της, την πλήρη αποκομιδή και ανακύκλωσή της ή την παράδοσή της στην Επιχείρηση για μελλοντική αξιοποίηση, την αποκατάσταση των δομικών στοιχείων αν απαιτείται (π.χ. βάψιμο τοίχου, στοκαρίσματα, κλπ), καθώς και την πλήρη εγκατάσταση μιας νέας τοπικής κλιματιστικής μονάδας FCU, εμφανούς τοποθέτησης, προμήθειας της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.60: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ FAN COIL, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ**

Για την πλήρη αποξήλωση μίας υφιστάμενης μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) νερού, δαπέδου, ανεξαρτήτως ψυκτικής ισχύος, περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων της, την πλήρη αποκομιδή και ανακύκλωσή της ή την παράδοσή της στην Επιχείρηση για μελλοντική αξιοποίηση, την αποκατάσταση των δομικών στοιχείων αν απαιτείται (π.χ. βάψιμο τοίχου, στοκαρίσματα, κλπ), καθώς και την απομόνωση της ηλεκτρολογικής γραμμής σε περίπτωση που η μονάδα τροφοδοτείται απευθείας με ρεύμα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ:

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.61: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) 300cfm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERCLIMA, ΜΗΚΟΥΣ 979mm**

Για την εργασία αντικατάστασης της περσίδας υφιστάμενης μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, παροχής 300CFM ενδεικτικού τύπου Interclima, μήκους 979mm. Δηλαδή,



αποξήλωση της παλαιάς πλαστικής περσίδας, προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου και πλήρη εγκατάσταση της νέας περσίδας αλουμινίου, μήκους 979mm, την δοκιμή λειτουργίας της, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.62: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV**

Για την πλήρη αποξήλωση, μεταφορά σε άλλη θέση και πλήρη επανεγκατάσταση μίας υφιστάμενης μονάδας δαπέδου υφιστάμενου συστήματος VRV, ανεξαρτήτως ψυκτικής ισχύος, περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων της, την αποκατάσταση των δομικών στοιχείων αν απαιτείται (π.χ. βάψιμο τοίχου, στοκαρίσματα, κλπ), συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποκατάσταση του υφιστάμενου κυκλώματος (τάπωμα) στην αρχική θέση της μονάδας, καθώς και ο καθαρισμός των στοιχείων της μονάδας. Δεν περιλαμβάνεται στην εργασία το κόστος των νέων ψυκτικών σωληνώσεων και το κόστος ανάκτησης του ψυκτικού ρευστού του υφιστάμενου συστήματος VRV.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.63: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΣΕΤΑΣ, ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV**

Για την πλήρη αποξήλωση, μεταφορά σε άλλη θέση και πλήρη επανεγκατάσταση μίας υφιστάμενης μονάδας οροφής τύπου κασσέτας υφιστάμενου συστήματος VRV, ανεξαρτήτως ψυκτικής ισχύος, περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων της, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων και της εργασίας εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων, για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποκατάσταση του υφιστάμενου κυκλώματος (τάπωμα) στην αρχική θέση της μονάδας, καθώς και ο καθαρισμός των στοιχείων της μονάδας. Δεν περιλαμβάνεται στην εργασία το κόστος των νέων ψυκτικών σωληνώσεων και το κόστος ανάκτησης του ψυκτικού ρευστού του υφιστάμενου συστήματος VRV.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.64: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΦΤΕΡΩΤΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU)**

Για την συντήρηση, τον έλεγχο λειτουργίας και τον καθαρισμό του στοιχείου και της φτερωτής, υφιστάμενης μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου.



(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.65: ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΜΙΟΥ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ**

Για την προσεκτική αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση υφιστάμενου στομίου αέρα οροφής.

Στην εργασία περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του υφιστάμενου στομίου αέρα.

Δεν περιλαμβάνεται στην εργασία το κόστος επέκτασης του αεραγωγού τροφοδότησης του στομίου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΚΘΕ 1.66: ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΑΕΡΑ**

Για την προσεκτική αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση υφιστάμενου επίτοιχου στομίου αέρα.

Στην εργασία περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του υφιστάμενου στομίου αέρα και τυχόν τοπικές δομικές αποκαταστάσεις - επεμβάσεις.

Δεν περιλαμβάνεται στην εργασία το κόστος επέκτασης του αεραγωγού τροφοδότησης του στομίου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ**



## 1. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 1: ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Για την μηνιαία συντήρηση ανελκυστήρα, ανεξαρτήτως τύπου, θέσης μηχανοστασίου και αριθμού στάσεων, σύμφωνα με τα εκάστοτε οριζόμενα από την ισχύουσα Νομοθεσία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

## 2. ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 2: ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Για την σύνταξη φακέλου για κάθε τύπο ανελκυστήρα, όπως προβλέπεται από το Τεχνικό Πρότυπο EN 81.1 και 81.2, EN 81.20 και 81.50, ΒΔ 890/68, την ΚΥΑ φ. 9.2/ΟΙΚ.32803/1308/1997 ΦΕΚ Β.815/97 και την ΚΥΑ ΟΙΚ.3899/253/Φ.9.2/02 ή οποιαδήποτε τροποποίηση-συμπλήρωση-αντικατάστασή τους, δηλαδή αποτύπωση των εγκαταστάσεων-σύνταξη υπολογιστικών φύλλων-προσδιορισμός των αποκλίσεων από το πρότυπο. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διεκπεραίωση στις αρμόδιες υπηρεσίες.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 3: ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ 8Χ19 ΕΩΣ Ø11

Για την αντικατάσταση συρματόσχοινου 8Χ19 ή ισοδύναμου, διαμέτρου έως και 11 mm. Δηλαδή για την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου συρματόσχοινου, η απεγκατάσταση του υφιστάμενου, η αποκομιδή-απόρριψη των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 4: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Για την αντικατάσταση συρματόσχοινου περιοριστήρα ταχύτητας διαμέτρου έως Ø8 mm. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου συρματόσχοινου, απεγκατάσταση του υφιστάμενου, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 5: ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED

Για την τοποθέτηση φωτιστικού ασφαλείας τύπου LED στο θάλαμο, εντός ψευδοροφής ή



εμφανές εντός του θαλάμου. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου φωτιστικού, απεγκατάσταση του υφιστάμενου, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, καλωδίωση, αυτοματισμός και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 6: ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΚΟΥΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ**

Για την ρύθμιση μήκους συρματόσχοινων, λόγω επιμήκυνσης, ανεξαρτήτου πλήθους συρματόσχοινων και διαμέτρου. Δηλαδή για όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.  
Για (1) ανελκυστήρα.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 7: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ**

Για την αντικατάσταση ενός ρυθμιστή ταχύτητας (ρεγουλατόρου), πιστοποιημένου (διπλής κατεύθυνσης). Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ρυθμιστή, απεγκατάσταση του υφιστάμενου, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

1. Άνω μέρος ρυθμιστή  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Κάτω μέρος ρυθμιστή  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 8: ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

Για την περιέλιξη κινητήρα. Δηλαδή για προσεκτική απεγκατάσταση-αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από το μηχανοστάσιο, μεταφορά προς και από το συνεργείο περιέλιξης, εργασία και τα υλικά περιέλιξης, επανεγκατάσταση-συναρμολόγηση του κινητήρα, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή του κινητήρα και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

1. Κινητήρας μίας ταχύτητας έως 10HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Κινητήρας δύο ταχυτήτων έως 10HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Κινητήρας μίας ταχύτητας 10.01HP έως 20HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
4. Κινητήρας δύο ταχυτήτων 10.01HP έως 20HP





ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 9: ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ ΠΗΝΙΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΩΣ 20 ΗΡ**

Περιέλιξη πηνίου φρένου για μηχανή έως 20 ΗΡ. Δηλαδή για αποσυναρμολόγηση-εξάρμωση, μεταφορά του πηνίου από και προς το συνεργείο περιέλιξης, εργασία και υλικά περιέλιξης, εγκατάσταση και επανασύνδεση του πηνίου, απαιτούμενες ρυθμίσεις, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 10: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση του κινητήριου μηχανισμού (συγκρότημα μειωτήρα-κινητήρα), ταχύτητας έως 1,2m/s, κατασκευαστικού οίκου OTIS ή THYSSEN ή KONE ή SCHINDLER, με ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου κινητήριου μηχανισμού, απεγκατάσταση του υφιστάμενου, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, απαιτούμενες συνδέσεις, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Μέχρι 8 ατόμων

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. Από 8 έως 14 άτομα

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 11: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ (εκτός των αναφερόμενων στο άρθρο 10)**

Για την αντικατάσταση του κινητήριου μηχανισμού (συγκρότημα μειωτήρα-κινητήρα), ταχύτητας έως 1,2m/s, άλλης εταιρίας πλην των αναφερόμενων στο άρθρο 10. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου κινητήριου μηχανισμού, απεγκατάσταση του υφιστάμενου, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, απαιτούμενες συνδέσεις, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Μέχρι 8 ατόμων

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. Από 8 έως 14 άτομα

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 12: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

Για την αντικατάσταση ενός ανεμιστήρα κινητήρα, ανεξάρτητα τον τύπο-στροφές-ισχύς-τρόπου τοποθέτησης και σύνδεσης του ανεμιστήρα. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ανεμιστήρα, απεγκατάσταση του υφιστάμενου,



αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, απαιτούμενες συνδέσεις, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Ανεμιστήρας μονοφασικός<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Ανεμιστήρας τριφασικός<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 13: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η' ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΧΑΛΙΑΣ**

Για την αντικατάσταση ή επισκευή τροχαλίας (κινητήριου μηχανισμού ή παρέκκλισης). Δηλαδή για απεγκατάσταση της υφιστάμενης τροχαλίας, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας τροχαλίας ή μεταφορά και επισκευή της υφιστάμενης τροχαλίας, εγκατάσταση της νέας ή της επισκευασμένης τροχαλίας, αποκομιδή-απομάκρυνση των αποξηλωμένων, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Φλατζωτή έως Ø700/5 αυλάκων - αντικατάσταση<br>ΕΥΡΩ: .....                 | (.....)€ |
| 2. | Πρεσαριστή έως Ø700/5 αυλάκων - αντικατάσταση<br>ΕΥΡΩ: .....               | (.....)€ |
| 3. | Παρέκκλισης έως Ø700/8 αυλάκων - αντικατάσταση<br>ΕΥΡΩ: .....              | (.....)€ |
| 4. | Επισκευή τροχαλίας οιασδήποτε διαμέτρου και αριθμού αυλάκων<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 14: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΡΑΝΟΥ ΤΡΙΒΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ Ή ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

Για την αντικατάσταση ενός εδράνου τριβής (κουζινέτου) μειωτήρα ή κινητήρα. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου εδράνου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου εδράνου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

- |   |          |
|---|----------|
| Ισχύος κινητήρα έως 20HP<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
|---|----------|

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 15: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΣΦΑΙΡΟΥ ΤΡΙΒΕΑ ΜΕΙΩΤΗΡΑ Ή ΚΙΝΗΤΗΡΑ Ή ΤΡΟΧΑΛΙΑΣ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗΣ**

Για την αντικατάσταση ενός ένσφαιρου τριβέα (ρουλεμάν) μειωτήρα ή κινητήρα ή τροχαλίας παρέκκλισης. Δηλαδή για εργασία τυχούσας εξάρμωσης και επανεγκατάστασης εξοπλισμού, απεγκατάσταση του υφιστάμενου ένσφαιρου τριβέα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση



και σύνδεση του νέου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Ισχύος κινητήρα έως 10HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Ισχύος κινητήρα από 10.01HP έως 20HP  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Τριβέας τροχαλίας παρέκκλισης (ανεξάρτητα ισχύος κινητήρα)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 16: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΩΝΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

Για την αντικατάσταση ενός κώνου συρματόσχοινου. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου κώνου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου κώνου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό (συμπεριλαμβανομένων τριών σφικτήρων ανά κώνο) και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 17: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΔΑΣ (ΡΑΟΥΛΟΥ) ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΣΑΣΙ)

Για την αντικατάσταση μίας ρόδας ολίσθησης πλαισίου (ράουλο ολίσθησης σασί). Δηλαδή για απεγκατάσταση της υφιστάμενης ρόδας, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 18: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΪΜΑΝΤΑ Ή ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΘΥΡΑΣ

Για την αντικατάσταση ενός ιμάντα ή συρματόσχοινου κίνησης θύρας. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου ιμάντα ή συρματόσχοινου, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του νέου ιμάντα ή συρματόσχοινου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 19: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΤΡΙΒΗΣ (ΦΕΡΜΟΥΙΤ) ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΩΣ 20 HP

Για την αντικατάσταση των φερμουίτ για κινητήρα έως 20 HP. Δηλαδή για απεγκατάσταση των υφιστάμενων φερμουίτ, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση των νέων φερμουίτ, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση



και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) ζεύγος.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 20: ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΑ**

Για την πλήρη αντικατάσταση μηχανισμού φρένου μειωτήρα. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου μηχανισμού φρένου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου μηχανισμού, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 21: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (ΠΟΥΡΑΚΙ)**

Για την αντικατάσταση ενός μαγνητικού διακόπτη (πουράκι) οποιασδήποτε διαμέτρου, μήκους, αριθμού επαφών ή είδους λειτουργίας. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 22: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**

Για την εγκατάσταση συστήματος απεγκλωβισμού σε ανελκυστήρα. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του συστήματος, απαιτούμενες παρεμβάσεις στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική καλωδίωση, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

Μηχανικός ανελκυστήρας  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 23: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΩΝ - ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ ΟΛΙΣΘΗΤΗΡΑ**

Για την αντικατάσταση ενός σετ ελαστικών παρεμβυσμάτων - δακτυλιδιών ολισθητήρα. Δηλαδή για απεγκατάσταση των υφιστάμενων παρεμβυσμάτων, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση των νέων, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) σετ.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 24: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός προσκρουστήρα με την βάση του. Δηλαδή για απεγκατάσταση του παλαιού προσκρουστήρα συμπεριλαμβανόμενης της βάσης του, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου προσκρουστήρα συμπεριλαμβανόμενης της νέας βάσης, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Προσκρουστήρας ελαστικός (θαλάμου ή αντίβαρου)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Προσκρουστήρας υδραυλικός (θαλάμου ή αντίβαρου)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 25: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΥΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΣΑΣΙ)**

Για την αντικατάσταση ενός ολισθητήρα πλαστικού πλαισίου θαλάμου (σασί), πλήρη, ενδεικτικού τύπου ERTALON. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου ολισθητήρα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ολισθητήρα, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 26: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΑΣΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΥΤΟΛΙΠΑΙΝΟΜΕΝΟΥ**

Για την αντικατάσταση ολισθητήρα σασί μεταλλικού πλήρους αυτολιπαινόμενου. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου ολισθητήρα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 27: ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΖΥΓΙΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ-ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ**

Για τον έλεγχο και ζύγιση θαλάμου-αντίβαρου και προσθήκη επιπλέον αντίβαρου εάν απαιτείται. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του επιπλέον αντίβαρου, αποκομιδή τυχόντων αποξηλωμένων υλικών, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) χιλιόγραμμο βάρους.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 28: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΙΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**



Για την αντικατάσταση ελαίου υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή για συλλογή του υφιστάμενου ελαίου, προμήθεια, μεταφορά και πλήρωση της εγκατάστασης με νέο έλαιο, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση του συλλεχθέντος ελαίου προς ανακύκλωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση του υδραυλικού ανελκυστήρα σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) λίτρο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 29: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΕΜΒΟΛΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός σετ στεγανοποιητικών δακτυλίων εμβόλου. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου σετ δακτυλίων στεγανοποίησης εμβόλου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και τοποθέτησης του νέου σετ, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 30: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**

Για την αντικατάσταση πιεζοστάτη υψηλής ή χαμηλής πίεσης υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου πιεζοστάτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου πιεζοστάτη, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 31: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**

Για την αντικατάσταση συσσωρευτή πίνακα ανελκυστήρα. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου συσσωρευτή, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου συσσωρευτή, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση του απεγκατεστημένου συσσωρευτή προς ανακύκλωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 32: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΡΠΑΓΗΣ ΣΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**

Για την τοποθέτηση συστήματος δοκιμής αρπάγης σε υδραυλικό ανελκυστήρα. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του συστήματος, αποκομιδή των τυχόντων αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 33: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΘΥΡΑΣ**

Για την αντικατάσταση ενός ζεύγους επαφών θύρας. Δηλαδή για απεγκατάσταση των υφιστάμενων επαφών, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση των νέων επαφών (ζεύγος), αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) ζεύγος.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 34: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΠΟΛΛΩΝ ΕΞΟΔΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός μετασχηματιστή 300VA πολλών εξόδων. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου μετασχηματιστή, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου μετασχηματιστή, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Μονοφασικός

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. Τριφασικός

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 35: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός βοηθητικού ηλεκτρονόμου εναλλασσόμενου (AC) ή συνεχούς (DC) ρεύματος, 2 ή 3 επαφών. Δηλαδή για απεγκατάσταση του υφιστάμενου ηλεκτρονόμου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ηλεκτρονόμου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 36: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός χρονικού βοηθητικών κυκλωμάτων. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου χρονικού, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου χρονικού, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 37: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ (ΜΕ ΠΡΟΜΑΝΔΑΛΩΣΗ)**

Για την αντικατάσταση μιας κλειδαριάς πιστοποιημένης (με προμανδάλωση). Δηλαδή για απεγκατάσταση της υφιστάμενης κλειδαριάς, προμήθεια (συμπεριλαμβανόμενου του αντίστοιχου αντικρίσματος), μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας κλειδαριάς, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

1. Μονή  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Διπλή  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 38: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΠΑΣΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός διακόπτη σπαστού δαπέδου θαλάμου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου διακόπτη, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 39: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥ ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 80Α**

Για την αντικατάσταση ενός ηλεκτρονόμου ισχύος έως 80Α. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου ηλεκτρονόμου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ηλεκτρονόμου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 40: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ, ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΩΣ 20 ΗΡ**

Για την αντικατάσταση ενός αυτόματου με προστασία έναντι υπερέντασης, για ηλεκτροκινητήρα έως 20 ΗΡ. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου αυτόματου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου αυτόματου με προστασία έναντι υπερέντασης, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€





**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 41 : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση μίας διάταξης προστασίας έναντι υπερέντασης τριφασικού ηλεκτρονόμου. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης διάταξης, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας διάταξης, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 42: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΦΑΣΕΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός τριφασικού επιτηρητή τάσης και διαδοχής φάσεων. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου επιτηρητή, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου επιτηρητή τάσης και διαδοχής φάσεων, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 43: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός διακόπτη βοηθητικών κυκλωμάτων. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου διακόπτη, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ : ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 44: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός ηλεκτρομαγνήτη μανδάλωσης βαρέος τύπου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου ηλεκτρομαγνήτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ηλεκτρομαγνήτη βαρέος τύπου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 45: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός φωτιστικού θαλάμου με νέο τεχνολογίας LED συμπεριλαμβανομένου του λαμπτήρα. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου φωτιστικού, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, τοποθέτηση του νέου φωτιστικού τεχνολογίας LED, τις



απαραίτητες καλωδιώσεις, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ:

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 46: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός φωτοκύτταρου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου φωτοκύτταρου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου φωτοκύτταρου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 47: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑΤΟΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός αντικρίσματος φωτοκύτταρου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου αντικρίσματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου αντικρίσματος, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 48: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ**

Για την αντικατάσταση φωτοκουρτίνας. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης φωτοκουρτίνας, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 49: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 12Χ1 mm<sup>2</sup>, ΠΛΑΚΕ**

Για την αντικατάσταση εύκαμπτο καλωδίου 12Χ1 mm<sup>2</sup> πλακέ. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου καλωδίου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου καλωδίου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 50: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση μιας κομβιοδόχου θαλάμου με οροφένδειξη, τόξα ανόδου καθόδου



και θέση για τηλέφωνο με πορτάκι. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης κομβιοδόχου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας κομβιοδόχου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται και το κόστος προμήθειας και πλήρους εγκατάστασης των κομβίων.

Για (1) τεμάχιο.

- |    |                                     |          |
|----|-------------------------------------|----------|
| 1. | Εως 5 στάσεων<br>ΕΥΡΩ: .....        | (.....)€ |
| 2. | Από 6 έως 10 στάσεων<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 51: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΕ ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση ενός διακόπτη σε κομβιοδόχο θαλάμου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου διακόπτη, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 52: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΥ ΟΡΟΦΟΥ**

Για την αντικατάσταση μιας κομβιοδόχου ορόφου, με τόξα ανόδου-καθόδου. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης κομβιοδόχου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας κομβιοδόχου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Χωρίς οροφένδειξη<br>ΕΥΡΩ: .....         | (.....)€ |
| 2. | Με οροφένδειξη<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 3. | Κατασκευής με οροφένδειξη<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Συμβατό με οροφένδειξη<br>ΕΥΡΩ: .....    | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 53: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗΣ**

Για την αντικατάσταση μιας οροφένδειξης με τόξα ανόδου-καθόδου. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης οροφένδειξης, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας οροφένδειξης, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 54: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΜΒΙΟΥ ΚΛΗΣΗΣ (ΣΕ ΘΑΛΑΜΟ Ή ΟΡΟΦΟ)**

Για την αντικατάσταση ενός κομβίου κλήσης (σε θάλαμο ή όροφο). Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου κομβίου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου κομβίου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Απλό<br>ΕΥΡΩ: .....   | (.....)€ |
| 2. | Επαγωγικό μη επαφής<br>ΕΥΡΩ: .....                                | (.....)€ |
| 3. | Αντιβανδαλιστικό κατασκευής OTIS ή συμβατό με OTIS<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Συμβατής Κατασκευής<br>ΕΥΡΩ: .....                                | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 55: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (DISPLAY) ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (ΤΟΞΑ)**

Για την αντικατάσταση μίας οθόνης ενδείξεων (display) ή ενδείξεων κατεύθυνσης (τόξα). Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης οθόνης ή ενδείξεων, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας οθόνης ή ενδείξεων, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 56: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ**

Για την αντικατάσταση διακόπτη τέρματος διαδρομής. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου διακόπτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου διακόπτη, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 57: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΕ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΣΑΣΙ) ΤΥΠΟΥ L**

Για την αντικατάσταση ενός τριγωνικού οδηγού στήριξης θαλάμου σε πλαίσιο (σασί) τύπου L. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου οδηγού, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου οδηγού στήριξης, σύνδεση, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 58: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

Τοποθέτηση τηλεφωνικής συσκευής. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της τηλεφωνικής συσκευής, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 59: ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ Η ΘΥΡΑΣ**

Για την αντικατάσταση ενός ελατήριου πατώματος ή θύρας. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου ελατήριου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του ή των νέων ελατηρίων πατώματος ή θύρας, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 60: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΥΡΑΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ, ΘΑΛΑΜΟΥ Η ΦΡΕΑΤΙΟΥ**

Για την επισκευή θύρας οποιασδήποτε διάστασης και τύπου, θαλάμου ή φρεατίου, λόγω ζημίας ή ανεπανόρθωτης βλάβης σε : ηλεκτρονική πλακέτα, φύλλο θύρας, μηχανισμό θύρας, οδηγών θύρας. Δηλαδή για αποξήλωση του κατεστραμμένου ή πέραν επισκευής εξαρτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου εξαρτήματος-υλικού, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση της θύρας σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 61: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την αντικατάσταση ανεμιστήρα εξαερισμού θαλάμου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου ανεμιστήρα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ανεμιστήρα, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 62: ΘΥΡΑ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ BUS Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**

Για την εγκατάσταση θύρας θαλάμου τύπου BUS ή αυτόματης συρόμενης μαζί με τον μηχανισμό, ανεξάρτητου μεγέθους και τύπου. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά,



εγκατάσταση, τροποποίηση θαλάμου και σύνδεση της θύρας, αποκομιδή τυχόντων αποξηλωμένων υλικών, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 63: ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ ΟΡΟΦΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LED**

Για την μετασκευή της οροφής θαλάμου κατασκευασμένης από οποιοδήποτε υλικό, σε οροφή από ανοξείδωτο φύλο ποιότητας 304 και σατινέ επιφάνειας, συμπεριλαμβανόμενης της εγκατάστασης τεσσάρων τουλάχιστον led spots (με τροφοδοτική διάταξη) για αντικατάσταση του υφιστάμενου φωτισμού. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης οροφής και των υφιστάμενων φωτιστικών, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση τόσο των υλικών της ανοξείδωτης οροφής όσο και των led spots, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, απαιτούμενες ρυθμίσεις και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τμχ.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 64: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΩΘΗΤΗΡΑ ΠΟΡΤΑΣ**

Για την αντικατάσταση ενός ωθητήρα πόρτας. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου ωθητήρα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου ωθητήρα, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 65: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΑΣΙ)**

Για την αντικατάσταση ενός σετ ελαστικών πλαισίου θαλάμου (λάστιχα σασί). Δηλαδή για αποξήλωση των υφιστάμενων ελαστικών, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση των νέων λάστιχων, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) σετ.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 66: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Τοποθέτηση φύλλου PVC τύπου PIRELLI, για αντικατάσταση υφιστάμενης επίστρωσης πατώματος θαλάμου χωρητικότητας έως 20 ατόμων. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης επίστρωσης, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του φύλλου PVC, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για (1) τεμάχιο.



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 67: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΥΡΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ BUS Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ**

Για την αντικατάσταση θύρας θαλάμου τύπου BUS ή αυτόματης συρόμενης μαζί με τον μηχανισμό της, ανεξάρτητου μεγέθους και τύπου. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης θύρας με τον μηχανισμό της, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, τροποποίηση θαλάμου εάν απαιτείται (υλικά και εργασία), σύνδεση της νέας θύρας, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 68: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ BLOCK ΒΑΛΒΙΔΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός σετ δακτυλίων στεγανοποίησης (οποιοδήποτε οίκου κατασκευής και μεγέθους) BLOCK βαλβίδων, υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή για αποξήλωση των υφιστάμενων στεγανοποιητικών δακτυλίων (o-rings), προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και τοποθέτηση του νέου σετ στεγανοποίησης, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 69: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ BLOCK ΒΑΛΒΙΔΩΝ**

Για την αντικατάσταση μιας βαλβίδας (οποιοδήποτε οίκου κατασκευής και μεγέθους) στο BLOCK βαλβίδων ενός υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης βαλβίδας, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση της νέας βαλβίδας μαζί με τις απαραίτητα υλικά για την στεγανοποίησή της, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 70: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΗΝΙΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ BLOCK ΒΑΛΒΙΔΩΝ**

Για την αντικατάσταση ενός πηνίου μιας βαλβίδας (οποιοδήποτε οίκου κατασκευής και μεγέθους) στο BLOCK βαλβίδων ενός υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου πηνίου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του νέου πηνίου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 71: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ**

Για την αντικατάσταση μιας κεντρικής πλακέτας σε πίνακα χειρισμών κατασκευαστικού οίκου OTIS, ανεξαρτήτως τύπου ανελκυστήρα. Δηλαδή για αποξήλωση της υφιστάμενης πλακέτας, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, τοποθέτηση, καλωδίωση και προγραμματισμός της νέας πλακέτας, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 72: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΜΒΙΟΥ (CHICLET)**

Για την αντικατάσταση πλαστικού ή μεταλλικού εξαρτήματος στήριξης κομβίου θαλάμου ή ορόφου-φρεατίου. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και τοποθέτηση του νέου πλαισίου, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.  
Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 73: ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Για την στήριξη και ευθυγράμμιση ζεύγους οδηγών θαλάμου. Δηλαδή για κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για (1) στάση.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 74: ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΔΗΓΩΝ**

Για την στήριξη και ευθυγράμμιση συρματοδηγών. Δηλαδή για κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
Για έναν (1) ανελκυστήρα.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 75: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (INVERTER – DRIVE)**

Για την αντικατάσταση ενός μετατροπέα ρεύματος για την οδήγηση του κινητήρα ενός ανελκυστήρα. Δηλαδή για αποξήλωση του υφιστάμενου μετατροπέα, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, τοποθέτηση, καλωδίωση και προγραμματισμός του νέου μετατροπέα, αποκομιδή των αποξηλωμένων καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.





Για (1) τεμάχιο.

1.	Έως 9kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Έως 15kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	9kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	15kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 76: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ**

Για την εργασία καθαρισμού μειωτήρα στροφών και αλλαγή ορυκτελαίων. Δηλαδή για προμήθεια και μεταφορά του ορυκτέλαιου και των υλικών καθαρισμού, εκτέλεση της εργασίας, αφαίρεση των υφιστάμενων ελαίων του μειωτήρα και η διάθεσή τους προς ανακύκλωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εργασία πλήρωσης του μειωτήρα με το νέο ορυκτέλαιο, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) λίτρο ελαίου.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 77: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΡΠΑΓΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΝΟΔΟΥ – ΚΑΘΟΔΟΥ)**

Για την εγκατάσταση αρπάγης διπλής ενεργείας σε μηχανικό ανελκυστήρα. Δηλαδή για προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, τροποποίηση πλαισίου και σύνδεση της νέας αρπάγης, αποκομιδή τυχόντων αποξηλωμένων υλικών, καθώς και κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία, ρύθμιση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για (1) τεμάχιο.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 78: ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ ΤΕΧΝΙΤΟΥ**

Για την ωριαία απασχόληση τεχνίτη σε επισκευή με παροχή ανταλλακτικών από τον εργοδότη, περιλαμβανομένων προσαυξήσεων για ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη και εργαζομένου, επιδομάτων δώρων, αδείας κ.λ.π., καθώς και αναλογούντος χρόνου αναπαύσεως.

Για (1) ώρα.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 79: ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ ΒΟΗΘΟΥ**

Για την ωριαία απασχόληση βοηθού σε επισκευή με παροχή ανταλλακτικών από τον εργοδότη, περιλαμβανομένων προσαυξήσεων για ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη και



εργαζομένου, επιδομάτων δώρων, αδείας κ.λ.π., καθώς και αναλογούντος χρόνου αναπαύσεως.

Για (1) ώρα.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΑΝΕΛ 80: ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ ΕΡΓΑΤΟΥ

Για την ωριαία απασχόληση εργάτη σε επισκευή με παροχή ανταλλακτικών από τον εργοδότη, περιλαμβανομένων προσαυξήσεων για ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη και εργαζομένου, επιδομάτων δώρων, αδείας κλπ, καθώς και αναλογούντος χρόνου αναπαύσεως.

Για (1) ώρα.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

#### Ετήσια αποζημίωση συντήρησης ηλεκτρολογικών πινάκων

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συντήρηση του ηλεκτρολογικού πίνακα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

1. Συντήρηση ηλεκτρολογικού πίνακα

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.1 : ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ (ΦΟΡΕΑΣ) ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Κανάλι (φορέας) καλωδιώσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, χρώματος εγκρίσεως της Επιχείρησης, από PVC αρίστης ποιότητας, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με όλα τα αναλογούντα εξαρτήματα και παρελκόμενά του (διαμήκη και ακραία καλύμματα, εσωτερικά διαχωριστικά, γωνίες ρυθμιζόμενες εσωτερικές-εξωτερικές-επίπεδες, διακλαδώσεις, προσαρμογείς διακοπτικού υλικού και ρευματοδοτών, στηρίγματα κ.λ.π.), συμπεριλαμβανομένων υλικών-μικροϋλικών, για απευθείας στήριξης των μηχανισμών. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία περιμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.).

1. Για κανάλι διατομής 105 x 50 mm

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. Για κανάλι διατομής 40 x 16 mm

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€



- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 3. | Για κανάλι διατομής 20 x 13 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Για κανάλι διατομής 16 x 16 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.2 : ΕΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ**

Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και την εγκατάσταση ενός μέτρου έτοιμης ανοικτής γαλβανισμένης εσχάρας (διάτρητος φορέας) καλωδίων, εγκρίσεως της Επιχείρησης, με όλα τα εξαρτήματά της (πχ συνδέσμους, ειδικά τεμάχια στροφής - διακλάδωσης - συστολής κλπ) και τα παρελκόμενά της (πχ πρόβολοι, στηρίγματα κλπ), τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, στερέωση, ανάρτηση), συμπεριλαμβανόμενων των επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πλάτους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος. (1 μ.μ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Εσχάρα 100 x 60 x 1.5 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Εσχάρα 150 x 60 x 1.5 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Εσχάρα 200 x 60 x 1.5 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Εσχάρα 300 x 60 x 1.5 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.3 : ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ**

Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και προσαρμογή ενός μέτρου μήκους γαλβανισμένου καπακιού σχάρας, μη διάτρητου, εγκρίσεως της Επιχείρησης με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα-υλικά-μικροϋλικά-ειδικά τεμάχια και εργασίες (π.χ. στερέωση, συναρμολόγηση, επεμβάσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου) και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πλάτους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος. (1 μ.μ.).

- |    |                                      |          |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1. | Καπάκι πλάτους 100 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Καπάκι πλάτους 150 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Καπάκι πλάτους 200 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Καπάκι πλάτους 300 mm<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.4 : ΕΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ**



Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και την εγκατάσταση ενός μέτρου έτοιμης ανοικτής γαλβανισμένης εν θερμώ εσχάρας (διάτρητος φορέας) καλωδίων, εγκρίσεως της Επιχείρησης, με όλα τα εξαρτήματά της (πχ συνδέσμους, ειδικά τεμάχια στροφής - διακλάδωσης - συστολής κλπ) και τα παρελκόμενά της (πχ πρόβολοι, στηρίγματα κλπ), τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, στερέωση, ανάρτηση), συμπεριλαμβανόμενων των επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πλάτους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος. (1 μ.μ.).

1.	Εσχάρα 100 x 60 x 1.5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Εσχάρα 150 x 60 x 1.5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Εσχάρα 200 x 60 x 1.5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Εσχάρα 300 x 60 x 1.5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.5 : ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ**

Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και προσαρμογή ενός μέτρου μήκους γαλβανισμένου εν θερμώ καπακιού σχάρας, μη διάτρητου, εγκρίσεως της Επιχείρησης με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα-υλικά-μικροϋλικά-ειδικά τεμάχια και εργασίες (π.χ. στερέωση, συναρμολόγηση, επεμβάσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου) και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πλάτους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος. (1 μ.μ.).

1.	Καπάκι πλάτους 100 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Καπάκι πλάτους 150 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Καπάκι πλάτους 200 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Καπάκι πλάτους 300 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.6 : ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ**

Κανάλι (φορέας) καλωδίσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, χρώματος εγκρίσεως της Επιχείρησης, από PVC αρίστης ποιότητας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε δάπεδο, καμπυλωτό ("πομπέ"), με όλα τα αναλογούντα εξαρτήματα και παρελκόμενά του (διαμήκη και ακραία καλύμματα, εσωτερικά διαχωριστικά, γωνίες, διακλαδώσεις κ.λπ.), συμπεριλαμβανόμενων υλικών-μικροϋλικών. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και



σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πλάτους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.  
(1 μ.μ.)

1.	Κανάλι διατομής 50x12 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Κανάλι διατομής 75x18 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Κανάλι διατομής 92x20 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 1.7 : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, ΕΥΘΥΣ Ή ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ

Ηλεκτρολογικός σωλήνας από PVC αρίστης ποιότητας, με όλα τα αναλογούντα εξαρτήματα και παρελκόμενά του (κουτιά διακλάδωσης, ταυ, στροφές κ.λπ.), συμπεριλαμβανόμενων υλικών-μικροϋλικών. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.  
(1 μ.μ.)

1.	Ελαφρού τύπου Φ16 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ελαφρού τύπου Φ20 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ελαφρού τύπου Φ25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ελαφρού τύπου Φ32 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ελαφρού τύπου Φ40 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Βαρέως τύπου Φ16 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Βαρέως τύπου Φ20 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Βαρέως τύπου Φ25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Βαρέως τύπου Φ32 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Βαρέως τύπου Φ40 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

### 1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.1 : ΑΓΩΓΟΣ ΝΥΑ (H07V-U)



Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους αγωγού H07V-U (NYA), διατομής όπως παρακάτω και τάσεως λειτουργίας 500 V, τοποθετημένος εντός φορέα κάθε τύπου (πλαστικού ή μεταλλικού) ορατού η εντοιχισμένου, αποκλειόμενης της τοποθέτησής του αγωγού εκτός φορέα (καναλιού, σωλήνα ή εσχάρας). Δηλαδή, προμήθεια-προσκόμιση αγωγού, εργασία τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, εργασία διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, συμπεριλαμβανόμενων των κουτιών διακλάδωσης, δοκιμής και παράδοσής του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Αγωγός H07V-U (NYA) 4 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: .....   | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.2 : ΚΑΛΩΔΙΟ NYM (A05VV – U & A05VV – R ή H05VV)**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου NYM (A05VV-U ή A05VV-R), διατομής όπως παρακάτω και τάσεως λειτουργίας 500 V, τοποθετημένου εντός φορέα κάθε τύπου (πλαστικού ή μεταλλικού) ορατού η εντοιχισμένου, αποκλειόμενης της τοποθέτησής του καλωδίου εκτός φορέα (καναλιού, σωλήνα ή εσχάρας). Δηλαδή, προμήθεια-προσκόμιση καλωδίου, εργασία τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, εργασία διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, συμπεριλαμβανόμενων των κουτιών διακλάδωσης, δοκιμής και παράδοσής του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Διατομής 3G1,5<br>ΕΥΡΩ: .....                 | (.....)€ |
| 3. | Διατομής 3G2,5<br>ΕΥΡΩ: .....                 | (.....)€ |
| 4. | Διατομής 3G4<br>ΕΥΡΩ: .....                   | (.....)€ |
| 5. | Διατομής 5G2,5<br>ΕΥΡΩ: .....                 | (.....)€ |



### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.3 : ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-U ή J1VV-R ή J1VV-S ή E1VV)**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου ΝΥΥ (J1VV-U ή J1VV-R ή J1VV-S ή E1VV--U,R,S), διατομής όπως παρακάτω και τάσεως λειτουργίας 1 kV, τοποθετημένου εντός φορέα κάθε τύπου (πλαστικού ή μεταλλικού) ορατού η εντοιχισμένου, αποκλειόμενης της τοποθέτησεως του καλωδίου εκτός φορέα (καναλιού, σωλήνα ή εσχάρας). Δηλαδή, προμήθεια-προσκόμιση καλωδίου, εργασία τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, εργασία διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, συμπεριλαμβανόμενων των κουτιών διακλάδωσης, δοκιμής και παράδοσής του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.).

1.	Διατομής 3G2,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής 5G2,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής 5G4 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διατομής 5G6 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διατομής 5G10 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Διατομής 5G16 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Διατομής 5G25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Διατομής 5G35 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.4 : ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΗΧΜΗ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου ΝΗΧΜΗ, διατομής όπως παρακάτω και τάσεως λειτουργίας 500 V, τοποθετημένου εντός φορέα κάθε τύπου (πλαστικού ή μεταλλικού) ορατού η εντοιχισμένου, αποκλειόμενης της τοποθέτησεως του καλωδίου εκτός φορέα (καναλιού, σωλήνα ή εσχάρας). Δηλαδή, προμήθεια-προσκόμιση καλωδίου, εργασία τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, εργασία διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, συμπεριλαμβανόμενων των κουτιών διακλάδωσης, δοκιμής και παράδοσής του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.



(1 μ.μ.)

1.	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής 3G1,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής 3G2,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διατομής 3G4 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διατομής 5G2,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.5 : ΚΑΛΩΔΙΟ Ν2ΧΗ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου Ν2ΧΗ, διατομής όπως παρακάτω και τάσεως λειτουργίας 1 kV, τοποθετημένου εντός φορέα κάθε τύπου (πλαστικού ή μεταλλικού) ορατού η εντοιχισμένου, αποκλειόμενης της τοποθέτησής του καλωδίου εκτός φορέα (καναλιού, σωλήνα ή εσχάρας). Δηλαδή, προμήθεια-προσκόμιση καλωδίου, εργασία τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, εργασία διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, συμπεριλαμβανόμενων των κουτιών διακλάδωσης, δοκιμής και παράδοσής του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.).

1.	Διατομής 5G2,5 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Διατομής 5G4 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Διατομής 5G6 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Διατομής 5G10 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Διατομής 5G16 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Διατομής 5G25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Διατομής 5G35 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.6 : ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ**

Αγωγός χάλκινος μη επενδυμένος, επικασσιτερωμένος, διατομής όπως παρακάτω, εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά EN 50164-2, κατασκευασμένος από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, τοποθέτηση, στήριξη, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου





(συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την διέλευσή του, σύνδεση και πλήρης εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους αγωγού χάλκινου επικασιτερωμένου μη επενδυμένου, εγκρίσεως της επιχείρησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (δίχαλα, τάκοι, βίδες, ακροδέκτες κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διατομής συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Αγωγός γυμνός χάλκινος 10 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.7 : ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Συσκευές ελέγχου φωτισμού, όπως διακόπτης με πλήκτρο, μονός ή διπλός ή αλέ-ρετούρ, 10A / 250 V, χωνευτός ή επίτοιχος ή κατάλληλος για εγκατάσταση σε κανάλι πλαστικό (περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εξαρτήματα εγκατάστασης) ή μπουτόν και αισθητήρας παρουσίας 10 A 250V σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, εγκρίσεως της Επιχείρησης. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση και σύνδεση του διακόπτη, κάθε απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό (βίδες, κούτια εγκατάστασης κλπ), επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την εγκατάστασή του, δοκιμή και εργασία για παράδοση του διακόπτη σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Το παρόν άρθρο ισχύει και για διακόπτη πίεσης (μπουτόν).

(1 τεμ.).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Διακόπτης ελέγχου φωτισμού ή μπουτόν, μη στεγανός<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Διακόπτης ελέγχου φωτισμού ή μπουτόν, στεγανός<br>ΕΥΡΩ: .....    | (.....)€ |
| 3. | Αισθητήρας παρουσίας<br>ΕΥΡΩ: .....                              | (.....)€ |

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.8 : ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ**

Ρευματοδότης, χωνευτός ή επίτοιχος ή κατάλληλος για εγκατάσταση σε πλαστικό κανάλι, κανονικός ή αδιάλειπτων φορτίων (περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εξαρτήματα εγκατάστασης), 16A / 250 V, της εγκρίσεως της Επιχείρησης, διπολικός με γείωση (SCHUKO). Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση και σύνδεση του ρευματοδότη, κάθε απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό (βίδες, κούτια εγκατάστασης κλπ), επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων) για την εγκατάστασή του, δοκιμή και εργασία για παράδοση του ρευματοδότη σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.).

- |    |                                |  |
|----|--------------------------------|--|
| 1. | Ρευματοδότης απλός, 1x16A/250V |  |
|----|--------------------------------|--|



- |  |          |
|--|----------|
| ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. Ρευματοδότης διπλός με ενιαίο πλαίσιο, 2x16A/250V |          |
| ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 3. Ρευματοδότης στεγανός 1x16A/250V                  |          |
| ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.9 : ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός ρευματοδότη βιομηχανικού τύπου, τριφασικού, με ουδέτερο και επαφή γείωσης, 380/415 V, επίτοιχου, έντασης 16Α, με βίδες ανοξείδωτες και ακροδέκτες από επινικελωμένο ορείχαλκο, της έγκρισης της Επιχείρησης, με κάθε απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό (βίδες, κυτία κλπ), δοκιμή και την εργασία για παράδοση ρευματοδότη σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.10 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Ή ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ**

Πλήρης εγκατάσταση ενός διακόπτη ή ρευματοδότη οιοουδήποτε τύπου (που θα διατεθεί από την Επιχείρηση), με κάθε απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό (βίδες, κυτία κλπ), δοκιμή και την εργασία για παράδοση ρευματοδότη σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.11 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Ή ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ**

Πλήρης αποξήλωση ενός διακόπτη ή ρευματοδότη οιοουδήποτε τύπου. Στις εργασίες περιλαμβάνονται αποσύνδεση από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, μόνωση των άκρων των παραμενόντων καλωδίσεων του δικτύου ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή απομόνωση της γραμμής ηλεκτρικής τροφοδοσίας, αποκατάσταση δομικών στοιχείων, η αποξήλωση όλων των μερών και των εξαρτημάτων του διακόπτη ή του ρευματοδότη, η αποκομιδή του, η μεταφορά και η προσκόμιση σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.12 : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

Ερμάριο ηλεκτρολογικού πίνακα διανομής, όπως παρακάτω, με πόρτα και εσωτερική μετώπη, με θέσεις σήμανσης κυκλωμάτων (ετικέτες), με μονωμένες κλέμμες ουδετέρου και γείωσης, μεταλλικές ράγες για τοποθέτηση διακοπτικού υλικού. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, επεμβάσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, μικροϋλικό, βάση στήριξης, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών για πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).



(1 τεμ).

1.	Χωνευτός πλαστικός IP40 ≤ 24 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Χωνευτός πλαστικός IP40 > 24 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Χωνευτός μεταλλικός IP30 ≤ 24 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Χωνευτός μεταλλικός IP30 > 24 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Επίτοιχος μεταλλικός IP43 ≤ 48 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Επίτοιχος μεταλλικός IP43 > 48 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Επίτοιχος μεταλλικός IP55 ≤ 48 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Επίτοιχος μεταλλικός IP55 > 48 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Επίτοιχος ή επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 ≤ 120 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Επίτοιχος ή επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 > 120 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
11.	Επίδαπέδιος μεταλλικός IP43 ≤ 240 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
12.	Επίδαπέδιος μεταλλικός IP43 > 240 στοιχείων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.13 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ & ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΓΟΥΛΙΚΩΝ**

Για την αποσύνδεση και αποξήλωση υφιστάμενου τοπικού ηλεκτρικού πίνακα διανομής, την αποσύνδεση-προσεκτική αποξήλωση-έλεγχο καλής λειτουργίας-μεταφορά και επανεγκατάσταση επιλεγμένων ραγοϋλικών και εξαρτημάτων σε νέο πίνακα, συμπεριλαμβανόμενων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-καλωδίων και εργασιών βάσει του ΕΛΟΤ HD384, της απόρριψης-ανακύκλωσης των μη χρησιμοποιούμενων μερών-εξοπλισμού του υφιστάμενου πίνακα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, δοκιμή του νέου πίνακα και παράδοσή του σε ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.14 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ**

Για τον έλεγχο και τη μετατροπή υφιστάμενου τοπικού ηλεκτρολογικού πίνακα σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες ή/και εγκατάσταση νέων αναχωρήσεων (ηλεκτρολογικών ραγοϋλικών διανομής Χ.Τ.), με ταυτόχρονο έλεγχο όλου του υφιστάμενου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού-διακοπτικού υλικού, των συνδέσεων, κλεμών, πλαισίου και πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασίες βάσει του ΕΛΟΤ HD384, δοκιμή και παράδοσή του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.).



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.15 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

Εγκατάσταση τοπικού ηλεκτρολογικού πίνακα (που θα διατεθεί από την Επιχείρηση), ανεξαρτήτως μεγέθους-τρόπου εγκατάστασης (επίτοιχος ή εντοιχισμένος)-υλικού κατασκευής, συμπεριλαμβανόμενης της σύνδεσης ηλεκτρικής παροχής, συμπεριλαμβανόμενων των συνδέσεων των ραγοϋλικών με τις ηλεκτρικές καταναλώσεις, επεμβάσεις σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο του κτηρίου και πλήρης αποκατάστασή του μετά την εγκατάσταση του πίνακα, με κάθε μικροϋλικό, βάση στήριξης, συμπεριλαμβανόμενων των απαραίτητων εργασιών για πλήρη εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.16 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ**

Πλήρης αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτρολογικού πίνακα, οιοδήποτε μεγέθους. Στις εργασίες περιλαμβάνονται η αποσύνδεση - απομόνωση από το δίκτυο τροφοδοσίας, η αποκατάσταση δομικών στοιχείων, η αποξήλωση όλων των μερών και των εξαρτημάτων του, η αποκομιδή του, η μεταφορά και η προσκόμιση σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.17 : ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**

Διακόπτης κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής (ραγοδιακόπτης). Δηλαδή προμήθεια διακόπτη, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Για διακόπτες που δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία πόλων συγκριτικά με τον ίδιας έντασης τιμολογημένο διακόπτη.

(1 τεμ).

- |    |                   |          |
|----|-------------------|----------|
| 1. | Μονοπολικός 40 A  |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....       | (.....)€ |
| 2. | Τριπολικός 40 A   |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....       | (.....)€ |
| 3. | Τετραπολικός 40 A |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....       | (.....)€ |
| 4. | Τετραπολικός 63 A |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....       | (.....)€ |



### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.18 : ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

Περιστροφικός διακόπτης κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια διακόπτη, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Τετραπολικός 63 A<br>ΕΥΡΩ: .....            | (.....)€ |
| 2. | Τετραπολικός 63 A με λουκέτο<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.19 : ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ

Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας, πλήρης με κυλινδρικές ασφάλειες βραδείας τήξης. Δηλαδή προμήθεια ασφαλειοαποζεύκτη, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Μονοπολικός 1 - 25 A<br>ΕΥΡΩ: .....                         | (.....)€ |
| 2. | Τριπολικός 1 - 25 A<br>ΕΥΡΩ: .....                          | (.....)€ |
| 2. | Τριπολικός με διακοπή ουδετέρου 1 - 25 A + N<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.20 : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΥ

Μικροαυτόματος κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Μονοπολικός 10 A<br>ΕΥΡΩ: .....                          | (.....)€ |
| 2. | Μονοπολικός 16 A<br>ΕΥΡΩ: .....                          | (.....)€ |
| 3. | Μονοπολικός 20 A<br>ΕΥΡΩ: .....                          | (.....)€ |
| 4. | Μονοπολικός 25 A<br>ΕΥΡΩ: .....                          | (.....)€ |
| 5. | Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 10 A + N<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |



6.	Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 16 A + N ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 20 A + N ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 25 A + N ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Τριπολικός 16 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Τριπολικός 20 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
11.	Τριπολικός 25 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
12.	Τριπολικός 32 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
13.	Τριπολικός 40 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
14.	Τετραπολικός 25 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
15.	Τετραπολικός 40 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
16.	Τετραπολικός 63 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.21 : ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΙΑΡΡΟΗ**

Αυτόματος διακόπτης προστασίας από διαρροή (ρελέ διαρροής) κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής, με κομβίο δοκιμής, χειροκίνητης επαναφοράς, τύπου Α. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).

1.	Διπολικός, ονομαστικής έντασης 25 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 63 A ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.22 : ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (ΑΔΙ)**

Αυτόματος διακόπτης ισχύος κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).



- |    |                                       |          |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1. | Τριπολικός 16 - 100 A<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. | Τριπολικός 100 - 160 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Τριπολικός 250 A<br>ΕΥΡΩ: .....       | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.23 : ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ

Ασφάλεια τήξεως gL/gG, ικανότητας διακοπής τύπου Diazed (D) ή Neozed (DO). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης εργασίας και τυχόν μικροϋλικών και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (1 τεμ.).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Ονομαστικού ρεύματος 25 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Ονομαστικού ρεύματος 35 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Ονομαστικού ρεύματος 63 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Ονομαστικού ρεύματος 80 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.24 : ΚΛΕΜΜΑ ΡΑΓΑΣ

Κλέμμα με υλικό κατασκευής polyamide 6, απλή ή ουδετέρου ή γείωσης, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής, κατάλληλη για σύνδεση πολύκλωνου αγωγού. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, σύνδεση καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό-μικροϋλικό και εργασία και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (1 τεμ.).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Για μονόκλωνο αγωγό έως 4 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Για πολύκλωνο αγωγό από 6 mm <sup>2</sup><br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.25 : ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ

Ρελέ ισχύος 230VAC/24VDC, NO/NC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, σύνδεση καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (1 τεμ.).

- |    |                                 |          |
|----|---------------------------------|----------|
| 1. | Διπολικό 2x20 A<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. | Τριπολικό 3x40 A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |



### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.26 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΛΥΧΝΙΑΣ

Ενδεικτικό λυχνίας κατάλληλο για εγκατάσταση σε μία θέση ράγας ηλεκτρικού πίνακα διανομής, LED. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Με μία λυχνία<br>ΕΥΡΩ: .....              | (.....)€ |
| 2. | Με συστοιχία τριών λυχνιών<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.27 : ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα διανομής, 40kA κατ' ελάχιστον, σύμφωνα με το πρότυπο EN 62305-2. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο υλικό-μικροϋλικό και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.).

- |    |                             |          |
|----|-----------------------------|----------|
| 1. | Κλάσης T1+T2<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Κλάσης T2<br>ΕΥΡΩ: .....    | (.....)€ |
| 3. | Κλάσης T3<br>ΕΥΡΩ: .....    | (.....)€ |

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.28 : ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Χρονοδιακόπτης ημερήσιος-εβδομαδιαίος, με εφεδρεία σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, προγραμματισμός, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.29 : ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΕΩΣ 63A

Τριφασικός αναλυτής ράγας ονομαστικού ρεύματος μέτρησης έως 63A ανά φάση, κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον





τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, προγραμματισμός, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.30 : ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΠΕΔΙΟΥ**

Ψηφιακό πολυόργανο μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικών μεγεθών, κατάλληλο για εγκατάσταση σε πρόσοψη πεδίου ή πόρτα ηλεκτρικού πίνακα διανομής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενης της απαραίτητης καλωδίωσης και την εργασία σύνδεσης με τα υπόλοιπα στοιχεία του πίνακα, προγραμματισμός, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.31 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ**

Προμήθεια, προσκόμιση ενός λαμπτήρα LED γραμμικού, ισοδύναμου (σε μήκος και φωτεινή ροή) με υφιστάμενο λαμπτήρα φθορισμού TL, για αντικατάσταση του υφιστάμενου, όπως ο παρακάτω πίνακας. Δηλαδή προμήθεια-προσκόμιση λαμπτήρα LED, εργασία ανοίγματος του υφιστάμενου φωτιστικού σώματος, την προσεκτική αποξήλωση και παράδοση στην Επιχείρηση του υφιστάμενου λαμπτήρα και του εκκινητή, την τοποθέτηση και σύνδεση του νέου λαμπτήρα απευθείας στην τροφοδοσία 230V, τη δοκιμή λειτουργίας του φωτιστικού, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων.

(1 τεμ.).

1. Ισχύος έως 10W (ισοδύναμος με λαμπτήρα TL 18W)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Ισχύος έως 20W (ισοδύναμος με λαμπτήρα TL 36W)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.32 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LEDPANEL, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ**

Φωτιστικό σώμα LED panel, οροφής ή ψευδοροφής, ορθογωνικό, αντιθαμβωτικού τύπου (UGR<19), ονομαστικών διαστάσεων όπως ο παρακάτω πίνακας. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ)



1. Φωτιστικό LED panel, ψευδοροφής, διαστάσεων 60x60 (cm)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Φωτιστικό LED panel, με βάση για εγκατάσταση σε οροφή, διαστάσεων 60x60 (cm)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Φωτιστικό LED panel, ψευδοροφής, διαστάσεων 120x30 (cm)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
4. Φωτιστικό LED panel, με βάση για εγκατάσταση σε οροφή, διαστάσεων 120x30 (cm)  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.33 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED DOWNLIGHT ΚΥΚΛΙΚΟ

Φωτιστικό σώμα LED downlight, οροφής ή ψευδοροφής, κυκλικού σχήματος. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ)

1. Φωτιστικό led downlight, ισχύος έως 12W, ψευδοροφής  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Φωτιστικό led downlight, ισχύος έως 12W, οροφής  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
3. Φωτιστικό led downlight, ισχύος έως 25W, ψευδοροφής  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
4. Φωτιστικό led downlight, ισχύος έως 25W, οροφής  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.34 : ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΟΡΟΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟ

Φωτιστικό σώμα LED, γραμμικό, οροφής, στεγανό (IP65), μήκους ~1200mm. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ).

1. Φωτιστικό led, στεγανό, ισχύος έως 25W  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Φωτιστικό led, στεγανό, ισχύος μεγαλύτερης των 25W και έως 45W  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.35 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΤΥΠΟΥ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑΣ ΕΩΣ 15W



Φωτιστικό σώμα LED, τύπου πλαφονιέρας, επίτοιχο ή οροφής ισχύος έως 15W. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.36 : ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 10W**

Γραμμικό φωτιστικό σώμα LED, επίτοιχης τοποθέτησης πάνω από καθρέφτη νιπτήρα ενδ. μήκους ~50cm ισχύος έως 10W. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.37 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ "ΧΕΛΩΝΑΣ" ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΕΩΣ 10W, ΣΤΕΓΑΝΟ**

Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας με λαμπτήρα LED έως 10W, στεγανό, μεταλλικό, με λυχνιολαβή E27 με το πλέγμα προστασίας. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.38 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Φωτιστικό σώμα LED, με βραχίονα στήριξης, στεγανό (IP66), φωτεινής απόδοσης τουλάχιστον 100lm/W. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. τροφοδοτικό κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

1. Φωτιστικό led, στεγανό, ισχύος  $\leq 70W$   
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Φωτιστικό led, στεγανό, ισχύος  $> 70W$   
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.39 : ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**



Φωτιστικό σώμα LED ασφαλείας, συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας τουλάχιστον 90 min, οροφής ή επίτοιχο, με κομβίο χειροκίνητης δοκιμής (τεστ). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών (π.χ. βάση στήριξης ή ανάρτησης κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ).

1. Απλής όψεως  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Διπλής όψεως  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.40 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**

Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος (που θα διατεθεί από την Επιχείρηση), οιοδήποτε τύπου και σχήματος, επίτοιχο, οροφής ή ψευδοροφής. Περιλαμβάνονται οι επεμβάσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (οροφή, τοίχος, γυψοσανίδα, οροκτική ίνα), με κάθε μικροϋλικό, ντίζες στήριξης εφόσον απαιτούνται, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών για πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.41 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**

Πλήρης αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος. Στις εργασίες περιλαμβάνονται η αποσύνδεση από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, η αποκατάσταση δομικών στοιχείων, η αποξήλωση όλων των μερών και των εξαρτημάτων του, η αποκομιδή του, η μεταφορά και η προσκόμιση σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.42 : ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**

Για την αποσύνδεση από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, προσεκτική αποξήλωση, καθαρισμό, συντήρηση υφιστάμενου φωτιστικού (δηλ. αντικατάσταση λαμπτήρων, πυκνωτών, λυχνιολαβών κλπ), μετεγκατάστασή του σε νέα θέση ενός (1) φωτιστικού οιοιοδήποτε τύπου, επανασύνδεση στο δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, συμπεριλαμβανόμενων υλικών-μικροϋλικών-καλωδιώσεων και εργασίας, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.43 : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ LED**



Αντικατάσταση υφιστάμενου λαμπτήρα φθορισμού οιοδήποτε τύπου σε υπάρχον φωτιστικό με ισοδύναμο λαμπτήρα LED που θα διατεθεί από την Επιχείρηση. Δηλαδή, εργασία ανοίγματος του υφιστάμενου φωτιστικού σώματος, την εκποθέτηση και παράδοση στην Επιχείρηση του υφιστάμενου λαμπτήρα και του εκκινήτη, την τοποθέτηση και σύνδεση του νέου λαμπτήρα απευθείας στην τροφοδοσία 230V, τη δοκιμή λειτουργίας του φωτιστικού, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων.

(1 τεμ.).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 2.44 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με 4 λαμπτήρες T8 ισχύος 18W έκαστος ή 2 λαμπτήρες T8 ισχύος 36W έκαστος, ψευδοροφής ή οροφής, διπλής παραβολικότητας, με αντιθαμβωτικούς ανταυγαστήρες σχήματος "V" (κατασκευασμένους από αλουμίνιο καθαρότητας 99,85%) οι οποίοι θα καλύπτουν και τα όργανα του φωτιστικού, ηλεκτρονικής έναυσης, κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 0,7 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων (π.χ. εσωτερική καλωδίωση, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές λαμπτήρων, εκκινήτες, πυκνωτές κλπ), συμπεριλαμβανόμενων των επεμβάσεων σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο του κτηρίου και την εργασίας σύνδεσης με το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€



### 3. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.1 : ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ U/UTP LSHF

Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου U/UTP, low smoke halogen free (LSHF), εγκρίσεως της Επιχείρησης, τοποθετημένο σε φορέα μεταλλικό ή πλαστικό, με τα απαραίτητα εξαρτήματα-υλικά-μικροϋλικά (π.χ. κουτιά, βύσματα κλπ), την διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανομένων αποκαταστάσεων) και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 μ.μ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Καλώδιο UTP 4" ζευγών cat 5e<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Καλώδιο 25" ζευγών cat 5e<br>ΕΥΡΩ: .....    | (.....)€ |
| 3. | Καλώδιο UTP 4" ζευγών cat 6<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 4. | Καλώδιο UTP 4" ζευγών cat 6A<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.2 : ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ LSHF

Καλώδιο οπτικών ινών F.O., low smoke halogen free (LSHF), τοποθετημένο σε φορέα (μεταλλικό ή πλαστικό). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενων των απαιτούμενων υλικών-μικροϋλικών (βύσματα κλπ)-εργασίας, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 μ.μ.).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Για καλώδιο με 2 ίνες, πολύτροπες (OM3)<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 2. | Για καλώδιο με 6 ίνες, πολύτροπες (OM3)<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 3. | Για καλώδιο με 12 ίνες, πολύτροπες (OM3)<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 4. | Για καλώδιο με 2 ίνες, μονότροπες (SM)<br>ΕΥΡΩ: .....   | (.....)€ |
| 5. | Για καλώδιο με 6 ίνες, μονότροπες (SM)<br>ΕΥΡΩ: .....   | (.....)€ |
| 6. | Για καλώδιο με 12 ίνες, μονότροπες (SM)<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.3 : ΚΑΛΩΔΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου λοιπών εφαρμογών ασθενών ρευμάτων (αντικλεπτικού, αυτοματισμών, CCTV/TV και μεγαφωνικού συστήματος), όπως αναλύεται στον παρακάτω πίνακα, εγκρίσεως



της Επιχείρησης, τοποθετημένο σε φορέα πλαστικό ή μεταλλικό, με τα απαραίτητα εξαρτήματα-υλικά-μικροϋλικά και πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, στήριξη, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του κλπ), την επέμβαση σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Διευκρινίζεται πως σε περίπτωση χρήσης πυράντοχου καλωδίου, τότε απαιτείται ειδική στήριξη μέσω πυράντοχων στηριγμάτων απευθείας στα δομικά στοιχεία, τα οποία περιλαμβάνονται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

(1 μ.μ.)

1.	Τύπου LiYY 4x0,22mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Τύπου LiYY 6x0,22mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Τύπου LiYY 4x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Τύπου LiHH 4x0,22mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Τύπου LiHH 6x0,22mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Τύπου LiHH 4x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Τύπου LiYCY 2x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Τύπου LiYCY 3x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Τύπου LiYCY 4x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Τύπου LiYCY(TP) 2x2x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
11.	Τύπου LiHCH 2x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
12.	Τύπου LiHCH 3x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
13.	Τύπου LiHCH 4x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
14.	Τύπου LiHCH(TP) 2x2x1,0mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
15.	CCTV/TV ομοαξονικό 75Ω ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
16.	S/FTP 4" Cat6 LSHF ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
17.	Τύπου NHXH FE180/E30 2x1,5mm <sup>2</sup> ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.4 : ΠΡΙΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και την εγκατάσταση μίας λήψης τηλεφώνων-δεδομένων, τύπου ρευματοδότη, κατάλληλη για τοποθέτηση σε επίτοιχο κανάλι ή εντοιχισμένη ή επίτοιχη, με έξοδο RJ45, συμπεριλαμβανόμενης βυσματωτής σύνδεσης (patch) με την πρίζα, έγκρισης της Επιχείρησης, με τα υλικά-μικροϋλικά και την εργασία



πλήρους εγκατάστασης, την σύνδεση του ρευματοδότη με το δίκτυο τηλεφώνων-δεδομένων, επεμβάσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, δοκιμής και παράδοσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | Μονή cat 5e πλάτους ενός στοιχείου<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Διπλή cat 5e πλάτους δύο στοιχείων<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Μονή cat 6 πλάτους ενός στοιχείου<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 4. | Διπλή cat 6 πλάτους δύο στοιχείων<br>ΕΥΡΩ: .....  | (.....)€ |
| 5. | Μονή cat 6A πλάτους ενός στοιχείου<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 6. | Διπλή cat 6A πλάτους δύο στοιχείων<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.5 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΙΖΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πλήρης εγκατάσταση μίας λήψης τηλεφώνων-δεδομένων, τύπου ρευματοδότη οιοδήποτε τύπου και πλάτους στοιχείων, με κάθε απαραίτητο υλικό και μικροϋλικό (βίδες, κυτία κλπ), δοκιμή και την εργασία για παράδοση ρευματοδότη σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.6 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΡΙΖΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πλήρης αποξήλωση μίας λήψης τηλεφώνων-δεδομένων, τύπου ρευματοδότη οιοδήποτε τύπου. Στις εργασίες περιλαμβάνονται αποκατάσταση δομικών στοιχείων, η αποξήλωση όλων των μερών και των εξαρτημάτων του, η αποκομιδή του, η μεταφορά και η προσκόμιση σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.7 : ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και την εγκατάσταση ικριώματος 19", με πόρτα αντιστρεπτή από γυαλί ασφαλείας η οποία θα φέρει κλειδαριά, τροχήλατο (για μέγεθος άνω των 21U), με ανεμιστήρες θερμοστατικά ελεγχόμενους, αποσπώμενα πλευρικά καλύμματα, συμπεριλαμβανόμενων υλικών-μικροϋλικών-εργασίας (π.χ. τοποθέτηση, στερέωση κλπ) και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ).

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 1. | Για rack χωρητικότητας 6U 60X60CM<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 2. | Για rack χωρητικότητας 9U 60X60CM<br>ΕΥΡΩ: ..... | (.....)€ |
| 3. | Για rack χωρητικότητας 12U 60X60CM               |          |





	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Για rack χωρητικότητας 16U 60X60CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Για rack χωρητικότητας 21U 60X60CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Για rack χωρητικότητας 33U 60X60CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Για rack χωρητικότητας 37U 60X60CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Για rack χωρητικότητας 42U 60X60CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Για rack χωρητικότητας 42U 60X80CM ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.8 : ΜΕΤΩΠΗ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και την εγκατάσταση μίας μετώπης μικτονομησης 19", πλήρους, κατάλληλη για σύνδεση καλωδίων UTP ή οπτικής ίνας, περιλαμβανομένης της σήμανσης των καλωδίων, τις εργασίες τερματισμού και συγκόλλησης των ινών για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (1 τεμ).

1.	Για καλώδιο UTP cat 5e, 24p ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Για καλώδιο UTP cat 6, 24p ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Για καλώδιο UTP cat 6A, 24p ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Για καλώδιο F.O. LC (SM/MM) 12p ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.9 : ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ RACK

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) πολύπριζου 6-8 θέσεων, κατάλληλο για τοποθέτηση σε Rack (πλήρες με προστασία από υπερτάσεις, υπερεντάσεις, με ενδείξεις λειτουργίας και με προστασία από ηλεκτροπληξία), με διακόπτη, συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών και εργασίας (π.χ. τοποθέτησης, στερέωσης, σύνδεσης με δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.10 : ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός έτοιμου καλωδίου μικτονόμησης (patch cord), χαλκού ή οπτικής ίνας, μήκους σύμφωνα με τον



παρακάτω πίνακα, δοκιμή και παράδοσή του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ).

1.	Patch cord Cat 5e ≤ 2.5μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Patch cord Cat 5e ≤ 5.0μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Patch cord Cat 6 ≤ 2.5μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Patch cord Cat 6 ≤ 5.0μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Patch cord Cat 6A ≤ 2.5μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Patch cord Cat 6A ≤ 5.0μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Patch cord FO τύπου LC ≤ 2.0μ ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.11 : ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (WIRE MANAGER)**

Για την προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του Έργου και την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) οδγφού καλωδίων, μεταλλικού, ύψους 1U, συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών και εργασίας (π.χ. τοποθέτησης, στερέωσης, τακτοποίησης καλωδίων κλπ), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.12 : ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΗΨΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ - ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Πιστοποίηση για μία λήψη τηλεφώνου - δεδομένων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πιστοποίησης του δικτύου τηλεφώνων/data, δηλαδή η μέτρηση των χαρακτηριστικών κάθε γραμμής (πλήρως συνδεδεμένης στην αναχώρηση και στην άφιξη), με χρήση ειδικού πιστοποιημένου από ανεξάρτητο εργαστήριο οργάνου, τη σύνταξη Πρωτοκόλλου συμμόρφωσης προς το πρότυπο της αντίστοιχης κατηγορίας 5e ή 6 ή 6A, και την υποβολή του σε γραπτή και ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Στο παρόν άρθρο εντάσσεται και η πιστοποίηση μίας ίνας καλωδίου οπτικών ινών.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.13 : ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**



Για την εργασία πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενου κατανεμητή Rack οιοδήποτε ύψους και όλου του εξοπλισμού που περιλαμβάνει (μετώπες μικτονόμησης, patch cords, κτλ), και την μεταφορά του σε νέα θέση, περιλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης-στερέωσης-εγκατάστασής του, επεμβάσεων (διάνοιξης οπών ή αυλάκων) σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (συμπεριλαμβανόμενων αποκαταστάσεων), συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών, για παράδοσή του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.14 : ΗΧΕΙΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ηχείο μεγαφωνικού συστήματος, πλήθους κατευθύνσεων σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ισχύος 10W, τάσεως 100V, στεγανό IP65, πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN54-24 και κατασκευασμένο σύμφωνα με το BS 5839 part 8, ενδ. τύπου LP1-C10E-1 της εταιρείας Bosch. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, στήριξη, σύνδεση με το δίκτυο μεγαφωνικής εγκατάστασης, επέμβασης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, συμπεριλαμβανόμενων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εξαρτημάτων, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ.).

1. Μίας (1) κατεύθυνσης 1x10W  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Δύο (2) κατευθύνσεων 2x10W  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.15 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Εγκατάσταση ενός στοιχείου ασθενών ρευμάτων (αντικλεπτικού, αυτοματισμών, CCTV/TV, μεγαφωνικού συστήματος κλπ). Περιλαμβάνονται οι επεμβάσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου (οροφή, τοίχος, γυψοσανίδα, ορυκτή ίνα), με κάθε μικροϋλικό, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών για πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.16 : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Πλήρης αποξήλωση ενός στοιχείου ασθενών ρευμάτων (αντικλεπτικού, αυτοματισμών, CCTV/TV, μεγαφωνικού συστήματος κλπ). Στις εργασίες περιλαμβάνονται η αποκατάσταση δομικών στοιχείων, η αποξήλωση όλων των μερών και των εξαρτημάτων του, η αποκομιδή του, η μεταφορά και η προσκόμιση σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 3.17 : ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ**

Για την αποσύνδεση από το αντίστοιχο δίκτυο ασθενών ρευμάτων, προσεκτική αποξήλωση, καθαρισμό-συντήρηση, μετεγκατάσταση σε νέα θέση ενός στοιχείου ασθενών ρευμάτων (αντικλεπτικού, αυτοματισμών, CCTV/TV, μεγαφωνικού συστήματος κλπ), επανασύνδεση και εκ νέου ένταξη του στοιχείου στο δίκτυο, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά-καλωδιώσεις και εργασία, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 4.1: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΗΜ ΔΙΚΤΥΩΝ**

Αποξήλωση των κάτωθι υφιστάμενων ομαδικών οδεύσεων ΗΜ δικτύων:

- α. Υδραυλικές σωληνώσεις
- β. Σωληνώσεις αποχέτευσης
- γ. Σωληνώσεις πυρόσβεσης
- δ. Σωληνώσεις κλιματισμού
- ε. Σωληνώσεις φυσικού αερίου
- στ. Δίκτυα αεραγωγών
- ζ. Σωληνώσεις ηλεκτρολογικών
- η. Σχάρες, κανάλια, ορατές καλωδιώσεις

Ως ομαδική όδευση ΗΜ δικτύων στο παρόν άρθρο νοείται η ομαδοποιημένη όδευση δικτύων των ανωτέρω εγκαταστάσεων, όπως πολλαπλή όδευση ψυκτικών σωληνώσεων, αρμαθιές καλωδίων κ.λπ, καθώς και μαζικές οδεύσεις παραπήσιων δικτύων διαφορετικών εγκαταστάσεων με κοινά στηρίγματα (πχ προφιλ με ντίζες). Εξαρτήματα όπως συλλέκτες, κουτιά διέλευσης/διακλάδωσης, διατάξεις διακοπής υδραυλικών δικτύων (πχ ηλεκτροβάνες) κ.α. θεωρούνται μέρος της ομαδικής όδευσης του παρόντος άρθρου και δεν θα επιμετρώνται ξεχωριστά. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αποκομιδή, η αποκατάσταση των δομικών στοιχείων και κάθε εργασία απαραίτητη για την αποξήλωση των υφιστάμενων ηλεκτρομηχανολογικών στοιχείων, καθώς και η αποκομιδή, μεταφορά και προσκόμισή τους σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης, ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού.

(1 μ.μ. ομαδικής όδευσης ΗΜ δικτύων)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΗΜ 4.2: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Καθαίρεσεις μεγάλης κλίμακας για γειτνιάζοντες χώρους κτηριακής εγκατάστασης συνολικού εμβαδού τουλάχιστον 500 μ<sup>2</sup> για την πλήρη και καθολική αποξήλωση (καθαίρεση χωρίς αποκατάσταση των δομικών στοιχείων) όλου -ανεξαιρέτως- του υφιστάμενου ΗΜ εξοπλισμού (δίκτυα και συσκευές) όπως:

- α. Υδραυλικές σωληνώσεις
- β. Σωληνώσεις αποχέτευσης
- γ. Είδη υγιεινής WC



δ. Σωληνώσεις πυρόσβεσης  
ε. Σωληνώσεις κλιματισμού  
στ. Σωληνώσεις φυσικού αερίου  
ζ. Δίκτυα αεραγωγών  
η. Σωληνώσεις ηλεκτρολογικών  
θ. Σχάρες, κανάλια, ορατές καλωδιώσεις  
ι. Αντλητικά συγκροτήματα παντός είδους  
κ. Ηλεκτρικοί πίνακες, διακόπτες, ρευματοδότες, φωτιστικά σώματα  
λ. Συσκευές πυρανίχνευσης, μεγάφωνα κάμερες, εξοπλισμός αντικλεπτικού και λοιπών ασθενών ρευμάτων  
μ. Λέβητας, καυστήρας, δεξαμενή, σωληνώσεις, θερμαντικά σώματα  
στ. Κλιματιστικές μονάδες, ψυκτικοί σωλήνες, στόμια, ανεμιστήρες συμπεριλαμβανομένων στην τιμή κάθε εργασίας απαραίτητης για την καθαίρεση των υφιστάμενων ηλεκτρομηχανολογικών στοιχείων καθώς και αποκομιδή, μεταφορά και προσκόμισή τους σε εγκεκριμένους φορείς ανακύκλωσης, ώστε να γίνει ανακύκλωση ανά τύπο υλικού..

(1 τ.μ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΗΜ 4.3: ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το άρθρο αφορά την διάθεση ωρομίσθιου εργατοτεχνικού προσωπικού με χρήση ιδίου εξοπλισμού προς εκτέλεση γενικών ή/και εξειδικευμένων εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Για (1) ώρα εργασίας:

1. ΤΕΧΝΙΤΗ  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

2. ΒΟΗΘΟΥ ΤΕΧΝΙΤΗ  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

3. ΕΡΓΑΤΗ  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



#### **4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

##### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ (ΣΚΑΛΩΣΙΣ)**

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, οποιουδήποτε ύψους, με μεταλλικό ή ξύλινο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα", για την εκτέλεση εργασιών που εκτείνονται κατ' επιφάνεια, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεων και πάκτωσης, τοποθετημένα στις θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και τις οδηγίες - προδιαγραφές του προμηθευτή.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια (ενοικίαση) των ικριωμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, όλα τα υλικά και μικροϋλικά (σιδηροδοκοί, μεταλλικά δάπεδα, ξύλινοι δοκοί, καδρόνια, μαδέρια, τάκοι κ.λπ.) που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του συστήματος υποστήριξης των πλακών και των δοκών των μεταλλικών πλαισίων, η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτούμενων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κ.λπ.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Τα σωληνωτά ικριώματα θα τοποθετηθούν στις θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και τις οδηγίες - προδιαγραφές του προμηθευτή.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδας των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής έγκρισης της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια τοποθετημένου ικριώματος που καλύπτει την επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του τοποθετημένου ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

##### **ΟΙΚ.1.1. Τοποθέτηση ικριωμάτων :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

##### **ΟΙΚ.1.2. Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων :**

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού, με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΩΝ

Αποξήλωση παλαιών στεγανωτικών μεμβρανών κάθε τύπου, μέχρι την πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος, και πλήρης καθαρισμός - εξυγίανση των επιφανειών των δωματίων, ώστε να είναι δυνατή η επανατοποθέτηση νέας μόνωσης.

Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να δοθεί στις περιμετρικές επιφάνειες και στις αποξηλώσεις στα σημεία όπου βρίσκονται λάμες αγκύρωσης της παλαιάς μόνωσης.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) αποξηλωθείσας επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΤΟΠΛΙΘΟΔΟΜΩΝ Ή ΓΥΨΟΤΟΙΧΩΝ ΜΕΤΑ Ή ΑΝΕΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ

Καθαίρεση οπτοπλιθοδομής ή γυψότοιχου, οποιουδήποτε πάχους, μετά ή άνευ επιχρίσματος, από σύνηθες ή ισχυρό κονίαμα, για τη διαμόρφωση ανοιγμάτων, οπών και την πλήρη απομάκρυνση διαχωριστικού τοιχίου κ.λπ. για τη δημιουργία μεγαλύτερου χώρου, οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφής, μετά της διαμόρφωσης των παρειών του ανοίγματος ή της οπής.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα (Μ3) πραγματικού όγκου καθαιρούμενης επιφανείας πριν την καθαίρεση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (Μ3).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.4 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ

Πλήρης αποξήλωση τοίχου από γυψοσανίδα, μετά του σκελετού, της μόνωσης και ενδεχομένως υφιστάμενων κουφωμάτων (παραθύρων και θυρών), και διαμόρφωση των παρειών του δημιουργούμενου (και ενδεχομένως παραμένοντος) ανοίγματος, με αποκατάσταση οπών και μερεμετιών σε τοίχους, δάπεδα, οροφή κ.λπ.. Περιλαμβάνεται πλήρης απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.5 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ

Αποξήλωση πλήρης ή τοπική υπαρχουσών ψευδοροφών, (κάλυψη F.C., αεραγωγών κλιματισμού και οροφής), κάθε είδους και μορφής, δηλαδή σκελετού, πλακών και υλικών στερέωσης συγκράτησης και ανάρτησης, χωρίς επαναχρησιμοποίηση, μετά της αποσύνδεσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης των τυχόν φωτιστικών, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκεται. Στην περίπτωση τοπικής αποξήλωσης υπαρχουσών ψευδοροφών στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρωση των κενών που προκύπτουν με κατάλληλα στοιχεία αρμοκάλυψης.



Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) αποξηλούμενης ψευδοροφής. Περιλαμβάνεται πλήρης απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.6 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Αποξήλωση κάθε είδους επίστρωσης δαπέδων ή επένδυσης τοίχων, από πλακίδια πορσελάνης ή κεραμικά ή πλαστικά, από πλάκες τσιμεντένιες ή μαρμάρινες, μωσαϊκά κ.λπ., χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών για επαναχρησιμοποίηση τους, με κονίαμα στρώσης σύνθητες ή ισχυρό, μετά του πλήρους καθαρισμού του αποκαλυπτόμενου υποστρώματος από τα υλικά συγκόλλησης (κονίαμα, κόλλα, κ.λπ. ), για υποδοχή της νέας επίστρωσης ή επένδυσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η λειότριψη του δαπέδου με μηχανή, αν απαιτείται για τη δημιουργία λείας επιφάνειας.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής αποξηλωμένης επιφάνειας (Μ2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.7 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΩΝ)**

Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπιών) κάθε είδους, από πλακίδια, μωσαϊκό, μάρμαρο, ξύλο, πλαστικό κ.λπ., χωρίς την επαναχρησιμοποίηση τους, μετά της πλήρους αποκατάστασης του αποκαλυπτόμενου επιχρίσματος, όπου απαιτείται.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους (Μ) αποξηλουμένου περιθωρίου (σοβατεπιού).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.8 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ**

Αποξήλωση κουφωμάτων (παραθύρων - υαλοστασίων και εξωφύλλων ή μόνον υαλοστασίων - φεγγιτών, θυρών, ψευτοκασών κ.λπ.), ξύλινων, σιδηρών ή αλουμινίου, χωρίς επαναχρησιμοποίηση, δηλαδή αφαίρεση φύλλων (υαλοστασίων, εξωφύλλων, θυρόφυλλων) και τετραξύλου ή πλαισίου, αποξήλωση υαλοπινάκων και διαμόρφωση - αποκατάσταση των παρειών του ανοίγματος, εφόσον αυτό παραμένει για τοποθέτηση νέου κουφώματος.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) ακρότατου περιγράμματος του κουφώματος και, εάν το παράθυρο εκτός υαλοστασίου έχει και εξώφυλλο (πατζούρι), το άνοιγμα επιμετράται μία φορά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.9 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ**

Αποξήλωση, φύλαξη, μεταφορά και επανατοποθέτηση ξύλινης θύρας στην υφιστάμενη ή νέα θέση στην τοιχοποιία, δρομική ή μπατική, κατά περίπτωση. Θα επανατοποθετείται με την κάσα της και θα αναρτάται από αυτήν σε τρία σημεία (τρεις νέους μεντεσέδες, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τον Εντεταλμένο Μηχανικό). Επίσης θα περιλαμβάνονται η κλειδαριά, το πόμολο, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη επανατοποθέτηση της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της.





Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχιο (TEM) θύρας - κάσας πλήρως επανατοποθετημένης.  
Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.10 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Πλήρης αποξήλωση υφισταμένου σταθερού χωρίσματος συστήματος αλουμινίου οποιουδήποτε τύπου, πλήρους ή με υαλοπίνακες, μετά θύρας ή όχι, και διαμόρφωση των παρειών του δημιουργούμενου (και ενδεχομένως παραμένοντος) ανοίγματος, με πλήρη αποκατάσταση οπών και μερεμετιών σε τοίχους, δάπεδα και οροφή. Περιλαμβάνεται απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης, κατόπιν σύμφωνης γνώμης Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικής αποξηλούμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.11 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΡΜΑΡΙΩΝ**

Αποξήλωση ερμαρίων, γκισέ και πάγκων υποδοχής, ξύλινων ή μεταλλικών, χαμηλών ή ψηλών, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, κινητών ή σταθερών, μετά της αφαίρεσης των υλικών στερέωσης και της πλήρους αποκατάστασης της παραμένουσας κατασκευής (τοιχών, δαπέδου, οροφής κ.λπ.) και με πλήρωση των δημιουργημένων οπών, αυλάκων κ.λπ. με κατάλληλο τσιμεντοκονίαμα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (M2) όψεως αποξηλούμενης κατασκευής ανεξαρτήτου βάθους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.12 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Τοπική επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος που παρουσιάζει διάβρωση και οξείδωση οπλισμού, με κονιάματα αποκατάστασης και αναστολείς διάβρωσης, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πλήρης απομάκρυνση των καθαιρεμένων προϊόντων.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) αποκατεστημένης επιφάνειας.

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 12.1 Σε επιφάνειες :**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 12.2 Σε λωρίδες πλάτους ≤ 20 cm :**

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.13 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Τοπική αποκατάσταση επιχρισμάτων, εσωτερικών ή εξωτερικών, σε οποιοδήποτε ύψος, με τρεις (3) στρώσεις μετά από απόξεση των αρμών, καθαρισμό και πλύση των επιφανειών που πρόκειται να επιχρισθούν.

Η πρώτη στρώση (πεταχτό) θα κατασκευασθεί με ασβεστοκονίαμα αναλογίας ενός μέρους πολτού ασβέστου τελείως εσβεσμένης και δύο μερών άμμου, με την προσθήκη 200kg τσιμέντου ανά M3 κονιάματος, η δεύτερη (λάσπωμα) με την πιο λεπτόκοκκη άμμο, της ίδιας συνθέσεως ως προς την άβεστο, με την προσθήκη 250kg τσιμέντου ανά M3 κονιάματος και με οδηγούς 1,5cm έως 2cm καλά κατασκευασμένους. Η επιφάνεια της δεύτερης στρώσης θα χαράζεται πριν να σκληρυνθεί το κονίαμα, κατά οριζόντιες γραμμές περίπου, για πιο καλή πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

Αφού ξηρανθούν οι δύο στρώσεις, γίνεται τρίτη στρώση (τριπτό), με ελάχιστο πάχος 6mm, με ασβεστοκονίαμα σε αναλογία : 1 μέρος εσβεσμένη άβεστος (0,34 M3) προς 2 μέρη μαρμαρόσκονη (1500kg) και με προσθήκη 150kg λευκού τσιμέντου, εγχώριου τύπου, ανά M3 κονιάματος.

Το συνολικό πάχος του επιχρίσματος θα είναι περίπου 2cm, αλλά όχι λιγότερο από το πάχος που απαιτείται για την εξομάλυνση των ανωμαλιών της τοιχοποιίας και την επίτευξη επιφανειών απόλυτα ομαλών και επίπεδων και σύμφωνα με την ενότητα 5 των Τ.Π..

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 13.1 Επιχρίσματα επιφανειών :

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2) πραγματικά επιχρισμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 13.2 Επιχρίσματα λωρίδας πλάτους ≤ 15 cm :

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M) πραγματικά επιχρισμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.14 ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

Επάλειψη με υγρό ασφαλτικό βερνίκι για την προετοιμασία επιφάνειας στεγάνωσης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πλήρως αποπερατωμένης επιφάνειας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.15 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστικής μεμβράνης. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (M2) τελικής καλυφθείσας επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.16 ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ (ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟΥ)**

Τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης (ασφαλτόπανου). Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.  
Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) τελικής καλυφθείσας επιφάνειας.  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.17 ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΩΣΗΣ (ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ)**

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών πλαστικών τεμαχίων εξαερισμού (1 τεμ./50 Μ2 επιφάνειας μόνωσης). Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.  
Η επιμέτρηση θα γίνει σε τεμάχια (ΤΕΜ) πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.18 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ**

Επίστρωση επιφάνειας με χυτή ελαστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου Hyperdesmo System ή ισοδύναμου. Περιλαμβάνει primer Microsealer 50, με κατανάλωση 0,20 kg/m<sup>2</sup>, και Hyperdesmo LV σε δύο στρώσεις, με συνολική κατανάλωση 1,70 kg/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.  
Η αραίωση θα γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή, ώστε το πάχος κάθε στρώσης να είναι σύμφωνο με τα όρια της τεχνικής προδιαγραφής του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επιστρωμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.19 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΥΛΙΚΟ**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος ή τοιχοποιιών με υψηλών επιδόσεων, άχρωμο, λεπτόρρευστο, στεγανωτικό διάλυμα βάσεως σιλάνης/σιλοξάνης, ενδεικτικού τύπου SİNTECNO WP-55 S ή ισοδύναμου.  
Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται προμήθεια σιλικονούχου υλικού, επί τόπου εργασία καθαρισμού, προετοιμασίας της επιφάνειας και επάλειψης υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή του.  
Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.20 ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Σφράγιση αρμών διαστολής δομικών στοιχείων, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 7 mm (χωρίς επικάλυψη με αρμοκάλυπτρο), οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων με



πολυσουλφιδικό ελαστομερές υλικό σφράγισης αρμών δύο (2) συστατικών, τύπου ESHA THIOSEAL ή παρόμοιο με κατανάλωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή.

Υποχρεωτικά εντός των αρμών θα τοποθετηθεί ελαστικό κορδόνι από διογκωμένο πολυαιθυλένιο, κλειστών κυψελών, σε βάθος ίσο με το πλάτος του αρμού ή κατ' ελάχιστον 7 mm και κατόπιν οι αρμοί θα σφραγισθούν με υλικό τύπου ESHA THIOSEAL ή παρόμοιου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.21 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (π.χ. δοκών, στύλων) και λοιπών δομικών στοιχείων, οποιουδήποτε σχήματος, με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου WALLMATE X-ENERGY CW-SL της DOW ή ισοδύναμου, πάχους 5 cm. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.22 ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ**

α) Κατασκευή οπτοπλινθοδομών από διάτρητους οπτόπλινθους διαστάσεων 9X12X19cm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (M<sup>2</sup>).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M<sup>2</sup>).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 22.1 Οπτοπλινθοδομές πάχους 9cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 22.2 Οπτοπλινθοδομές πάχους 12cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 22.3 Οπτοπλινθοδομές πάχους 20cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

β) Κατασκευή διαζώματος (σενάζ) επίστεψης οπτοπλινθοδομών, από οπλισμένο σκυρόδεμα. Σε τοίχους ύψους έως τριών (3) μέτρων θα κατασκευάζονται τουλάχιστον δύο (2) γραμμικά διαζώματα (σενάζ) σκυροδέματος δομικών τοίχων. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τρέχον μέτρο (M) διαζώματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (M).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 22.4 Διάζωμα τοίχου πάχους ≤ 15cm :**



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 22.5 Διάζωμα τοίχου πάχους 20cm :**

ΕΥΡΩ:

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.23 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΨΕΛΩΤΟΥ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΙΑΖΩΜΑΤΟΣ**

α) Πλήρης κατασκευή τοιχοποιίας από δομικά στοιχεία κυψελωτού μπετόν, τύπου YTONG ή παρόμοια, με ειδική κονία κτισίματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας παραγωγής και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τετραγωνικό μέτρο (M2) επιφάνειας περατωμένης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 23.1 Τοιχοποιία πάχους 10cm :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 23.2 Τοιχοποιία πάχους 20cm :**

ΕΥΡΩ:

β) Πλήρης τοποθέτηση ειδικού διαζώματος (σενάζ) για τοιχοποιία από δομικά στοιχεία κυψελωτού μπετόν, τύπου YTONG ή παρόμοια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας παραγωγής και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τρέχον μέτρο (M) τοποθετημένου διαζώματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (M).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 23.3. Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 10cm :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 23.4 Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 20cm :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.24 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

Κατασκευή τοιχοδομών επιφανείας ή λωρίδας έως ενός τετραγωνικού μέτρου (M2) για το κλείσιμο οπών σε υφιστάμενες τοιχοποιίες ή άλλη χρήση, από διάτρητους οπτόπλινθους, γυψότουβλα ή δομικά υλικά τύπου ytong ή alphablock, σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο (TEM).



Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.25 ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΟΣ**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 10 cm σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φόρτωσης.  
Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 25.1 Για πλάτος αυλακιού ≤ 10 cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 25.2 Για πλάτος αυλακιού άνω των 10 cm ≤ 20 cm :**

ΕΥΡΩ:

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 25.3 Για πλάτος αυλακιού άνω των 20 cm ≤ 30 cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.26 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Κουφώματα από προφίλ αλουμινίου βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο λευκού χρώματος ή απόχρωσης επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρως τοποθετημένων και στερεωμένων.

Ανά κατηγορία κατασκευής, ενδεικτικού τύπου προφίλ αλουμινίου ή ισοδύναμου:

α) Ανοιγόμενο σύστημα με τυπολογίες κατασκευών: πόρτες εισόδου, ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς) παράθυρα κάθε είδους, σταθερά, υαλοστάσια, σύνθετες κατασκευές συνδυασμού των παραπάνω: EUROPA 500

β) χωνευτά συρόμενα, επάλληλα συρόμενα, σύνθετες κατασκευές με συρόμενα και σταθερά: EUROPA 2000

Περιλαμβάνονται η κατασκευή, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και όλα τα υλικά και μικροϋλικά ψευτόκασες, βουρτσάκια, λάστιχα, κλειδαριές, πόμολα κ.λπ.) που απαιτούνται για την παράδοσή τους σε πλήρη λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας. Σε περίπτωση σύνθετου υαλοστασίου η επιμέτρηση γίνεται σε διαστάσεις του ακρότατου περιγράμματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 26.1 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, λευκού χρώματος Q**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 26.2 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, χρώματος πηλη λευκού :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 26.3 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.27 ΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας αλουμινίου μετά της αλουμινένιας κάσας της, διαστάσεων πλάτους από 0,80 έως 0,96 και ύψους από 2,00 έως 2,20 μέτρα, πλήρως τοποθετημένης, ενδεικτικού τύπου EUROPA 500 ή ισοδύναμου, με ενδιάμεση εσωτερική μόνωση, χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Θα περιλαμβάνονται η κλειδαριά, το πόμολο, ψευτόκασες, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της. Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχιο (TEM) θύρας- κάσας πλήρους τοποθετημένης. Στην περίπτωση χρώματος διάφορου του λευκού, υπολογίζεται προσαύξηση 10% στην τιμή μονάδας.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.28 ΡΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση ρολού από φύλλο αλουμινίου, με πλήρωση αφρού πολουρεθάνης, συμβατού για τοποθέτηση σε κούφωμα (παράθυρο ή θύρα), χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων, υλικών και μικροϋλικών (κάσα, κανάλι οδηγός, χειροκίνητος οδηγός, οδηγός ιμάντα κ.λπ.) για την πλήρη λειτουργία του. Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.29 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SECURIT ΠΑΧΟΥΣ 10 mm**

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 " Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό ", απλοί διαφανείς, πάχους 10mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξειδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.30 ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΤΥΠΟΥ SECURIT, ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΠΑΧΟΥΣ 10 mm**

Υαλοθύρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλοθύρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10 mm.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.31 ΚΙΝΗΤΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΚΑΙ ΦΕΓΓΙΤΗ**

Κατασκευή και τοποθέτηση κινητού χωρίσματος συστήματος αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου EUROPA OFFICE 3000 ή ισοδύναμου, διπλής πλήρωσης με πινακίδες αμφίπλευρες από διπλή μοριοσανίδα επενδεδυμένη εκατέρωθεν με μελαμίνη, εσωτερική μόνωση, με παράθυρο και φεγγίτη με διπλό υαλοστάσιο.

Σε περίπτωση σύνθετης κατασκευής με θύρες, η επιμέτρηση γίνεται σε διαστάσεις του ακρότατου περιγράμματος.

(Τύποι ΙΙ και ΙΙΙ, βάσει σχεδίων του τεύχους των Σκαριφημάτων Κατασκευών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 31.1. ΤΥΠΟΣ ΙΙ :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 31.2 ΤΥΠΟΣ ΙΙΙ :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.32 ΣΤΑΘΕΡΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ**

Κατασκευή σταθερού χωρίσματος γυψοσανίδας με σκελετό γαλβανισμένης λαμαρίνας πλάτους 50 ή 75 mm (ανάλογα με το επιθυμητό τελικό πάχος κατασκευής), τοποθετημένο ανά 60 cm και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες πάχους 12,5 χιλιοστών έκαστη, και πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5 εκατοστών και βάρους 40 Kg/m<sup>3</sup>, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς αφού προηγηθεί η τοποθέτηση γάζας.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα ( Μ2) επιφανείας.

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.1 Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.2 Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες ανθυγρές :**





ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.3 Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.4 Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες ανθυγρές :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.5 Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες πυράντοχες :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 32.6 Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες πυράντοχες :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.33 ΣΤΑΘΕΡΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΥΑΛΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ (ΤΥΠΟΣ Ι)**

Κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος γυψοσανίδας τελικού πάχους 10 cm, με σκελετό 50 mm με διπλή γυψοσανίδα εκατέρωθεν ή σκελετό 75 mm με μονή γυψοσανίδα εκατέρωθεν σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού, με σταθερό παράθυρο αλουμινίου λευκού ή άλλου χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με πλαίσιο για τοίχο γυψοσανίδας.

Οι διαστάσεις της κατασκευής θα καθορίζονται επί τόπου του έργου. Η κατασκευή θα περιέχει και σοβατεπί από MDF ή εύκαμπτο PVC χρώματος επιλογής του Εντεταλμένου Μηχανικού.

(Τύπος Ι, βάσει σχεδίου στο τεύχος Σκαριφήματα Κατασκευών της Σύμβασης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 33.1 Χωρίς εσωτερική περσίδα :**

Με διπλό υαλοπίνακα 5+5(κενό)+5 mm.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 33.2 Με εσωτερική περσίδα :**

Με δύο υαλοπίνακες, πάχους 5 mm έκαστος, τοποθετημένους με ενδιάμεσο κενό πάχους 7 cm περίπου, στο οποίο τοποθετούνται οριζόντιες περσίδες αλουμινίου λευκού ή άλλου χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ρυθμιζόμενες με κατάλληλο περιστροφικό μηχανισμό και ντίζα.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.34 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ**



Κατασκευή επένδυσης από μονή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένους ανά 60 cm, με πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m<sup>3</sup>, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασταρωμένη και χρωματισμένη. Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) επιφάνειας.

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 34.1 Απλή Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 34.2 Ανθυγρή Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 34.3 Πυράντοχη Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.35 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (≤ 1M2)**

Κατασκευή επένδυσης επιφάνειας έως και ένα τετραγωνικό μέτρο (M2), από μονή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένους ανά 60 cm, με μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m<sup>3</sup>, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασταρωμένη και χρωματισμένη. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 35.1 Απλή Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 35.2 Ανθυγρή Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 35.3 Πυραντοχή Γυψοσανίδα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.36 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ**

Κατασκευή επένδυσης από μονή τσιμεντοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένο ανά 60 cm, με πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m<sup>3</sup>, με στοκαρισμένους



τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασαρωμένη και χρωματισμένη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.37 ΓΥΨΙΝΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΕΣ)

Προμήθεια και τοποθέτηση γύψινων ταινιών (μπορντούρων), πλάτους μέχρι 8 cm, σχήματος και διαστάσεων επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται τα απαραίτητα υλικά (ταινίες, ήλοι για γύψινα κ.λπ.) και εργασία επεξεργασίας και πλήρους τοποθέτησης. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (M).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.38 ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΛΑΚΕΣ ΟΡΥΚΤΩΝ ΙΝΩΝ

Κατασκευή νέας ψευδοροφής πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm, ή τοπική αντικατάσταση υφιστάμενης ψευδοροφής με συμβατού τύπου σύστημα, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκεται.  
Σε περίπτωση που η μία διάσταση είναι μικρότερη των 2,00 M, οι επιμετρούμενες ποσότητες θα προσαυξάνονται κατά 20%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2) πλήρους κατασκευής.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.39 ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

Κατασκευή νέας ψευδοροφής ή τοπική αντικατάσταση υφιστάμενης ψευδοροφής με συμβατού τύπου σύστημα, ανεξάρτητα το ύψος που βρίσκεται.  
Σε περίπτωση που η μία διάσταση είναι μικρότερη των 2,00 M, οι επιμετρούμενες ποσότητες θα προσαυξάνονται κατά 20%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 39.1 Ψευδοροφή από απλή γυψοσανίδα.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 39.2 Ψευδοροφή από άνθυγη ή πυράντοχη γυψοσανίδα.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.40 ΚΟΥΤΕΛΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

Κατασκευή κούτελων ψευδοροφών από γυψοσανίδα ή επισκευή παλαιών όμοιων στοιχείων γυψοσανίδας, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκονται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M) πλήρους κατασκευής.



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.41 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΟΥ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ**

Εργασία επένδυσης - επίστρωσης τοίχων και δαπέδων, με πλακίδια κεραμικά ή γρανιτοπλακίδια σε χώρους γραφείων, κυλικίων ή υγιεινής, οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης επίστρωσης η επένδυσης, καθώς και πλήρες στοκάρισμα των αρμών.  
Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επενδεδυμένης - επιστρωμένης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 41.1 Εργασία σε χώρους υγιεινής :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 41.2 Εργασία σε χώρους γραφείων :**

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.42 ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ) ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ**

Εργασία τοποθέτησης περιθωρίου (σοβατεπιού) από κεραμικά πλακίδια ή γρανιτοπλακίδια οποιουδήποτε τύπου, ύψους 7,5 έως 10 εκ και μήκους 20, 30 ή 40 εκ., οιοδήποτε χρώματος με αρμούς πλάτους 2 mm.

Η τοποθέτησή τους θα γίνει με κόλλα πλακιδίων και η αρμολόγησή τους με αρμόστοκο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά μέτρο μήκους (Μ).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.43 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ**

Εργασία επίστρωσης δαπέδου με πλαστικά (βινυλικά κ.λπ.) πλακίδια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης επίστρωσης, με προμήθεια πλακιδίων και κόλλας από την Υπηρεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επιστρωμένης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.44 ΓΕΜΙΣΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΕΡΛΟΜΠΕΤΟΝ**

Περλιτόδεμα των 250 kg τσιμέντου, με διογκωμένο περλίτη για στρώσεις πάχους 8-10 cm, βαρέως τύπου, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, χρησιμοποιούμενο κυρίως στις μονώσεις κτιρίων, αλλά και όπου αλλού απαιτηθεί για την εξομάλυνση ανώμαλων επιφανειών δαπέδων, σύμφωνα τις εντολές του Εντεταλμένου Μηχανικού.



Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.45 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ**

Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονία, πάχους 3 έως 5 cm, για εξομάλυνση και δημιουργία υποστρώματος προς επίστρωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.46 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ (ΛΟΥΚΙΩΝ) ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ**

Κατασκευή περιθωρίου (λουκιού) από τσιμεντοκονία προβλέπεται περιμετρικά της μόνωσης δωματίων και σε επαφή με το στηθαίο ή ενδιάμεσα εάν υπάρχουν διαχωριστικοί τοίχοι, αλλά και όπου αλλού υποδειχθεί.

Θα έχουν μέσο πάχος 3,5 cm και ανάπτυγμα μέχρι 45 cm και θα κατασκευασθούν από πατητή τσιμεντοκονία με κονίαμα ενός μέρους τσιμέντου προς δύο μέρη χονδρόκοκκης χαλαζιακής άμμου σε δύο στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη των 450 kg τσιμέντου πεταχτή, η δε δεύτερη πατητή των 600 kg τσιμέντου με επίπαση τσιμέντου για επίτευξη ομαλής και λείας επιφάνειας. Το καμπύλο τμήμα, ακτίνας 4-5 cm, θα μορφωθεί δια τύπου και όχι δια χειρών ή υφάσματος. Μετά την αρχική σκλήρυνση είναι απαραίτητη η διατήρηση κατάλληλης υγρασίας με κατάβρεγμα επί μία εβδομάδα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και προσκόμισης όλων των απαιτούμενων υλικών, παρασκευής και διάστρωσης του κονιάματος, επεξεργασίας της επιφάνειας, καταβρέγματος κ.λπ. και γενικά κάθε δαπάνη απαραίτητη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους (M) πραγματικά κατασκευασμένων περιθωρίων (λουκιών).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.47 ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ**

Παρασκευή και διάστρωση αυτοεπιπεδούμενου τσιμεντοκονιάματος εξομάλυνσης δαπέδου, υπερταχείας ξήρανσης, με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) (EMICODE: EC1 R), για στρώσεις πάχους από 1 mm έως και 10 mm, για επιπέδωση και εξάλειψη ανισοσταθμιών υφιστάμενων ή νέων υποστρωμάτων εσωτερικών χώρων ως προετοιμασία επίστρωσης δαπέδου όπου απαιτείται ανθεκτικότητα σε φορτία και έντονη κυκλοφορία, ενδεικτικού τύπου MARPEI ULTRAPLAN ECO 20 ή άλλου ισοδύναμου, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή - προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2) τελικής διαστρωμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.48 ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**



Προμήθεια απαραίτητων προϊόντων, προσκόμισή τους στο εργοτάξιο και διαμόρφωση - προσαρμογή - τοποθέτηση ολοκληρωμένης μεταλλικής κατασκευής, επιπρόσθετης (πέραν των προβλεπόμενων στα λοιπά άρθρα τιμολογίου), από εμπορικά διαθέσιμα χαλύβδινα μορφοστοιχεία (δοκοί, ράβδοι, σωλήνες, κοιλοδοκοί, γωνίες, ταινίες, επίπεδα ή ανάγλυφα ελάσματα, διάτρητα ή συμπαγή φύλλα), οποιωνδήποτε διαθέσιμων διατομών και διαστάσεων, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις των εργασιών και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Συμπεριλαμβάνονται τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια, παρελκόμενα ή μικροϋλικά σύνδεσης-στήριξης-ενίσχυσης (χαλύβδινα ή μη) καθώς και η εργασία (δομικές προεργασίες και αποκαταστάσεις, κοπής, διάνοιξης οπών, κοχλιοτόμησης, διαμόρφωσης, ενίσχυσης, σύνδεσης με κοχλίωση ή συγκόλληση ή ήλωση, βαφής, στερέωσης) για παράδοση της κατασκευής σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κιλά (kg) πλήρους κατασκευής. Σε περίπτωση κατασκευών γαλβανισμένων σιδηροκατασκευών γίνεται προσαύξηση ποσοστού 15% στην τιμή μονάδας. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους:

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 48.1 Κατασκευή από κοινούς χάλυβες :**

Κατασκευή από κοινούς χάλυβες, μηχανικής αντοχής έως St44, με κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση αντιδιαβρωτική προστασία (επιψευδαργύρωση ή βαφή)

EΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 48.2 Μεταλλικά κικλιδώματα :**

Κατασκευή κικλιδωμάτων ασφαλείας σε παράθυρα, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες μασίφ ράβδους σιδήρου ή στραντζαριστά, πλήρως τοποθετημένων επί τοιχοποιιών ή οποιασδήποτε άλλης κατασκευής από σίδηρο (σκάλες, θύρες κ.λπ.), τοποθετημένων και ελαιοχρωματισμένων με μίνιο απόχρωσης επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μέχρι ύψους 3,00 μέτρων από σταθερό δάπεδο.

EΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 48.3 Ψευτόκασες κουφωμάτων :**

EΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.49 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΘΥΡΑΣ (ΚΑΣΑ)**

Κατασκευή στραντζαριστής κάσας βιομηχανικής προέλευσης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, πλάτους 12-15 cm αναλόγως του πάχους της τοιχοδομής στην οποία θα τοποθετηθεί, ενδεικτικού τύπου EVEL ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ή ισοδύναμου, πλήρως κατασκευασμένης, βαμμένης με ηλεκτροστατική βαφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση με 3 μεντεσέδες και η εφαρμογή αντικρουστικού λάστιχου σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή στην κάσα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους:

EΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.50 ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΦΙΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ**



Προμήθεια, συναρμολόγηση, τοποθέτηση και στερέωση συστημάτων ραφιών αποθήκευσης, τύπου Dexion, πλήρων μετά ορθοστατών, κομβοελασμάτων και ραφιών, συνολικού ύψους 200-250 cm περίπου, διαστάσεων πλάτους και μήκους σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Το σύστημα ραφιών θα αποτελείται συνολικά από :

α) Μεταλλικούς ορθοστάτες T36x36 ή T36x56 mm, αναλόγως μελάτης κατασκευής, με αντοχή μόνιμης κάθετης φόρτισης  $\geq 1500$  kg /τεμάχιο.

β) Μεταλλικά ράφια, με ενίσχυση κατά μήκος της κάτω πλευράς τους σε σχήμα ωμέγα, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ομοιόμορφα κατανεμημένης τουλάχιστον 80 kg/ράφι, τριών τύπων βάσει πλάτους: 30 cm / 38 cm / 61 cm και αντίστοιχου μήκους ως εξής: 92 cm / 92 cm/ 122 cm (με διαφοροποίηση  $\max \pm 1$  cm). Δεν αποκλείεται η χρήση και μικρότερου μήκους ραφιών (μετά των απαραίτητων ορθοστατών τους) για την ολοκλήρωση του συστήματος κατά περίπτωση, βάσει των απαιτήσεων της συνολικής κατασκευής.

γ) Όλα τα απαραίτητα υλικά (κομβοελάσματα DCP, πλαστικά πέλματα, βίδες συναρμολόγησης και στήριξης σε τοίχο, παξιμάδια γαλβανιζέ κ.λπ..) και ό,τι άλλο τυχόν απαιτείται για την ενδεδειγμένη, επαρκή και ασφαλή κατασκευή των φατνωμάτων.

Οι ορθοστάτες, στους οποίους θα βιδωθούν τα ράφια, θα είναι διάτρητα γωνιακά ελάσματα από λαμαρίνα DCP πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, σκληρότητα χάλυβα ST50 ποιότητα DC01. Οι ορθοστάτες θα φέρουν πλαστικά πέλματα από ενισχυμένο PVC.

Τα ράφια θα είναι λαμαρίνα DCP πάχους τουλάχιστον 0,8 mm με σκληρότητα χάλυβα ST37 και ποιότητα DC01. Σε όλα τα συστήματα ραφιών θα προβλεφθεί η τοποθέτηση κομβοελασμάτων, πάχους 0,8 mm, περιμετρικά σε επαρκή αριθμό για τη σταθερότητα της κατασκευής και τουλάχιστον 12 κομβοελασμάτων ανά διπλό σύστημα και 8 ανά μόνο σύστημα.

Τα χαλυβδοελάσματα ραφιών, ορθοστατών και κομβοελασμάτων θα έχουν ηλεκτροστατική βαφή φούρνου υψηλής θερμοκρασίας (πούδρα) χρώματος γκρι σκούρου. Οι βίδες συναρμολόγησης (κοχλίες και περικόχλια) θα είναι γαλβανιζέ M8x15.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M) ραφιού.

Η κατασκευή θα στερεώνεται επαρκώς, μετά των απαραίτητων βιδών, στις δομικές επιφάνειες προς αποφυγή κινητικότητας ή ανατροπής.

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 50.1 Πλάτος ραφιού 30 cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 50.2 Πλάτος ραφιού 38 cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 50.3 Πλάτος ραφιού 61 cm :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.51 ΞΥΛΙΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΘΥΡΑ**

Κατασκευή ξύλινης πρεσσαριστής θύρας εσωτερικού χώρου, σε δομικό ή μπατικό τοίχο, με ή χωρίς τις ξύλινες κάσες τους όπως απαιτείται κατά περίπτωση και σύμφωνα με τα σχέδια ή τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η ξύλινη θύρα θα τοποθετείται και θα αναρτάται από την κάσα της (υφιστάμενη ή νέα που θα τοποθετείται στην τοιχοποιία) σε τρία ή τέσσερα σημεία (τρεις ή τέσσερις μεντεσέδες, αριθμός και τύπος επιλογής της Υπηρεσίας). Οι δύο όψεις του θυροφύλλου θα επενδυθούν με κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm, που θα κολληθεί με πρέσα στο σκελετό και θα βαφούν, με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας, ή θα στιλβωθούν.



Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η κλειδαριά (με αφαλό ασφαλείας), το πόμολο, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας, την τοποθέτησή της στην οπτοπλινθοδομή και την άρτια λειτουργία της.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο (TEM) θύρας ή θύρας - κάσας, πλήρους τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 51.1 Ξύλινη εσωτερική πρεσαριστή θύρα χωρίς κάσα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 51.2 Ξύλινη εσωτερική πρεσαριστή θύρα με κάσα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.52 ΘΥΡΑ MDF ΜΕ ΚΑΣΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας MDF επεξεργασμένης και βαμμένης, σε δομικό τοίχο για εσωτερικούς χώρους, συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου (κάσας αλουμινίου) της θύρας και των απαραίτητων εξαρτημάτων (χειρολαβές, κλείθρα, μεντεσέδες, λάστιχα κ.λπ.). Η κάθε ξύλινη θύρα θα τοποθετείται και θα αναρτάται από αυτήν σε τρία σημεία (τρεις μεντεσέδες).

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται κλειδαριά, πόμολο, αρμοκάλυπτρα κάσας, μεντεσέδες, λάστιχα και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (TEM) θύρας - κάσας πλήρους τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.53 ΘΥΡΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ (LAMINATE)**

Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας τυποποιημένης με τελική επιφάνεια μελαμίνης (Laminate), χρώματος ή απομίμησης υλικού, κατ' επιλογή της Υπηρεσίας, διαστάσεων ανοίγματος (τελειωμένων επιφανειών λαμπάδων) 0,90 X 2,15 m που ενδέχεται να διαφοροποιούνται κατά ποσοστό ± 10%

Αποτελείται από:

α) Θυρόφυλλο με πυρήνα πολυκολλητής μασίφ ξυλείας, εσωτερικό φύλλο από ξύλινο πλαίσιο με ηχοαπορροφητική κυψέλη (honeycomb), αμφίπλευρη επικάλυψη με MDF πάχους 6mm και επένδυση επιφανείας με Laminate, ,

β) Πλαίσιο θύρας (κάσα) κατασκευής από blockboard, με επένδυση επιφανείας με CPL και αρμοκάλυπτα κατασκευής από κόντρα πλακέ με ίδιο τελικό φινίρισμα με τη θύρα. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (χειρολαβές, κλείθρα, διπλά ρυθμιζόμενοι μεντεσέδες, αντικρουστικά λάστιχα, κλειδαριά Meroni κ.λπ.), υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση της θύρας σε πλήρη λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (TEM) θύρας.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.54 ΞΥΛΙΝΗ ΚΑΣΑ ΘΥΡΑΣ**

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσας από σκληρή ξυλεία τύπου Σουηδίας, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσας -τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση με τρεις μεντεσέδες και η εφαρμογή αντικρουστικού λάστιχου σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή στην κάσα. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο (M) μήκους.

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.54.1 Κάσα πλάτους  $\leq$  130 mm για δρομική τοιχοποιία :**

EYPΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.54.2 Κάσα πλάτους  $\leq$  230 mm για μπατική τοιχοποιία :**

EYPΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.55 ΞΥΛΙΝΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ**

Κατασκευή ξύλινων ερμαρίων (ντουλαπιών) από μελαμίνη Α' ποιότητας, χρώματος μπεζ, έγχρωμη δύο όψεων, πάχους 18 έως 25 mm, αναλόγως των απαιτήσεων της μελέτης και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (M2) όψεως τελικής επιφανείας κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 55.1 Ερμάρια μελαμίνης μπεζ χρώματος :**

EYPΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 55.2 Ερμάρια μελαμίνης χρώματος ή απομίμησης υλικού βάσει δειγματολογίου:**

EYPΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.56 ΞΥΛΙΝΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΚΥΛΙΚΕΙΩΝ**

Κατασκευή ερμαρίων κυλικείου επιδαπέδιων ή επίτοιχων, χρώματος ή απομίμησης υλικού επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας βάσει δειγματολογίου, με σκελετό από μοριοσανίδα.

α) Ερμάρια κυλικείου επιδαπέδια, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm και ύψος 90 cm περίπου, με κουτιά από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση με φύλλο μελαμίνης, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες (σε φρεζαριστές οπές) και κατάλληλη συμβατή, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". Στήριξη σε ρυθμιζόμενα πλαστικά ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) με κουμπωτή μπάζα ύψους 100- 125mm με επένδυση αλουμινίου πάχους τουλάχιστον 1,0mm.



β) Ερμάρια κυλικείου επίτοιχα (κρεμαστά), μη τυποποιημένα, με βάθος 35 cm και ύψος από 60 έως 65 cm, με κουτιά από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες (σε φρεζαριστές οπές) και κατάλληλη συμβατή, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

γ) Πάγκος θερμοανθεκτικός, επιφανείας HPL, ενδεικτικού τύπου ALFA TOPS - ALFAWOOD πάχους 38-42 mm περίπου, πλάτους κατά περίπτωση (40-85 cm περίπου), μονόκουρβος ή δίκουρβος κατά περίπτωση, με ειδικό καμπύλο τελείωμα στο εμφανές σόκορο μορφής U, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα. Ανθεκτικός, με μεγάλη αντοχή σε κρούσεις, τριβές, λεκέδες, υψηλές θερμοκρασίες, καύσεις και διάφορους τύπους εκδορών. Με ισχυρή αντίσταση σε ακραίες κλιματικές συνθήκες και υπεριώδης ακτίνες UV, προστασία σε αποχρωματισμό, προστασία κατά βακτηρίων.

Περιλαμβάνονται:

Τα είδη κιγκαλερίας των ερμαρίων, όπως χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφοί μεταλλικοί μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτοι και ρυθμιζόμενοι, το ειδικό τεμάχιο τελειώματος από ματ αλουμίνιο για την κάλυψη του σόκορου ελεύθερου άκρου πάγκου.

Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου και του υποκείμενου ερμαρίου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη. Σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Επιφάνειες ερμαρίων και πάγκου με εκπομπή φορμαλδεΐδης: Class E1 βάσει ISO 12460-5.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών (ξυλεία, επενδύσεις από οποιοδήποτε υλικό - μελαμίνη, ειδικά προφίλ - κλειδαριές κ.λπ.) μετά της φθοράς και απομείωσής τους, υλικών και μικροϋλικών επί τόπου, για την πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, για την παράδοση των κατασκευών σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Η επιμέτρηση των ερμαρίων θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικής επιφάνειας όψης περατωμένης κατασκευής και του πάγκου σε τετραγωνικά μέτρα (M2) τοποθετημένης επιφάνειας. Στην επιμέτρηση δεν θα λαμβάνεται υπόψη επιφάνεια κενή ερμαρίου, στην οποία π.χ. θα τοποθετηθεί συρταριέρα κυλικείου, ηλεκτρική ή άλλη συσκευή κ.λπ..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 56.1 Πάγκος :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 56.2 Ερμάρια κουζίνας επιδαπέδια :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 56.3 Ερμάρια κουζίνας επίτοιχα :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.57 ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΓΙΑ ΕΡΜΑΡΙΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ**

Κατασκευή συρταριέρας επιδαπέδιου ερμαρίου κυλικείου, με προδιαγραφές ίδιες με αυτές που αναφέρονται στο αντίστοιχο άρθρο της ίδιας Ενότητας περί ερμαρίων κυλικείου. Τα



κούτελα θα είναι κουρμπαριστά, δίχρωμα, μελαμινικά, με σόκορα PVC και σε απόχρωση επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Η συρταριέρα θα φέρει μηχανισμούς, έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού, κατάλληλους για την έντεχνη λειτουργία αυτής .

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών (ξυλεία, επενδύσεις από οποιοδήποτε υλικό - μελαμίνη, ειδικά προφίλ - κλειδαριές κ.λπ.) μετά της φθοράς και απομείωσής τους και των υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, συνδέσεων, τοποθέτησης, στερέωσης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως για την παράδοση των υπόψη κατασκευών σε πλήρη λειτουργία.

Επιμέτρηση ανά τεμάχιο (TEM) συρταριέρας κυκλικίου, πλήρως κατασκευασμένης και τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.58 ΞΥΛΙΝΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ)**

Προμήθεια και τοποθέτηση περιθωρίου (σοβατεπιού) από δρύινη ξυλεία ή MDF, ύψους 5 έως 10 cm, πάχους τουλάχιστον 10mm και μήκους τουλάχιστον 2,00m, πλήρως κατεργασμένου και τοποθετημένου με ξυλόβιδες, πρόκες ή κολλητά και χωνευτές κεφαλές καλυμμένες με στόκο απόχρωσης του ξύλου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται προετοιμασία επιφανείας και χρωματισμός ή λουστράρισμα, αναλόγως απαιτήσεων κατά περίπτωση και βάσει των υποδείξεων του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (M).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.59 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ**

Αποξήλωση σπασμένων και φθαρμένων επιστρώσεων από μάρμαρο, μικρής έκτασης, μετά των υλικών συγκόλλησης και στερέωσής των (κονιάματα, κόλλες, ήλοι κ.λπ..) σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και τοποθέτηση νέων επιστρώσεων από πλάκες ή λωρίδες μαρμάρου (επεξεργασία - ξεχόντρισμα, λείανση, γυάλισμα), όμοιου με το υφιστάμενο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των μαρμάρων, η εργασία τοποθετήσεώς των, η προμήθεια κάθε υλικού και μικροϋλικού απαιτούμενου για την έντεχνη τοποθέτησή τους, η αξία του κονιάματος καθώς και η εργασία λειότριψης και στυλβώματος των μαρμάρων και η αξία του οξαλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 59.1 Επιφανείας μεγαλύτερης ή ίσης του ενός (1) M2 :**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 59.2 Επιφανείας μικρότερης του ενός (1) M2 :**

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).



ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.60 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ**

Επίστρωση στηθαίου (πεζουλιού) με σκληρό μάρμαρο λευκό Καβάλας ή παρόμοιο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, Α' ποιότητας, πλάτους έως 35cm, πάχους 2cm και μήκους ανά τεμάχιο άνω των 60cm,

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.61 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑΣ**

Αποξήλωση μαρμάρινης ποδιάς θύρας ή παραθύρου, οποιουδήποτε πάχους και πλάτους μαρμάρου, τοποθετημένης με ισχυρό ή σύνθητες κονίαμα ή και κολλητής μετά του καθαρισμού του αποκαλυπτόμενου υποστρώματος.

Τοποθέτηση ποδιάς από σκληρό μάρμαρο λευκό Καβάλας ή παρόμοιο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, Α' ποιότητας, πλάτους έως 35cm, πάχους 2cm και μήκους ανά τεμάχιο άνω των 60cm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.62 ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ) ΜΑΡΜΑΡΟΥ**

Περιθώριο (σοβατεπί) μαρμάρου, από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πλάτους έως 10 cm και πάχους 2 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πλακών σχιστού μαρμάρου (ενδεικτικού τύπου Βεροίας ή Καβάλας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας), τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

Σοβατεπιά:

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.63 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΑΚΜΩΝ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ**

Αποκοπή φθαρμένου τμήματος/τεμαχίου, σε σχήμα ορθογώνιο ή τραπέζιο και αντικατάσταση του με μαρμάρινο ίδιου τύπου και διαστάσεων με το παλαιό. Στερέωση με κατάλληλα υλικά (κόλλες μαρμάρων, ήλοι κ.λπ.) και επεξεργασία (ξεχόντρισμα - λείανση - γυάλισμα) για να επιτευχθεί τελικό άρτιο συνταίριασμα παλαιού και νέου υλικού.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται κάθε υλικό και μικροϋλικό καθώς και η εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη συναρμογή και ενσωμάτωση του νέου τεμαχίου, στην υπάρχουσα βαθμίδα.

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο (TEM) αποκατεστημένης βαθμίδας.



Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.64 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ**

Πλήρης καθαρισμός, στοκάρισμα, επεξεργασία - λείανση και γυάλισμα υφιστάμενων μαρμαρίνων επιστρώσεων δαπέδων και πλατύσκαλων, επενδύσεων ορθομαρμάρωσης, βαθμίδων, περιθωρίων, σκαλομεριών, ποδιών παραθύρων, μπαλκονοποδιών, μαρμαροποδιών, στηθαίου κλιμακοστασίου κ.λπ., σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε υλικό και μικροϋλικό καθώς και η εργασία που απαιτείται για τον καθαρισμό, το στοκάρισμα, την λειότριψη και την στίλβωση των μαρμάρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2) τελικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.65 ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

Πλήρης αφαίρεση χρωμάτων οποιωνδήποτε χρωματισμένων επιφανειών (επιχρισμάτων, γυψοτοιχών, ξύλινων, μεταλλικών κ.λπ.) και προετοιμασία της επιφάνειας με αστάρι για νέο χρωματισμό.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικό μέτρο (M2) τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.66 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Χρωματισμός εξωτερικών επιφανειών με ακρυλικό χρώμα, σε οποιοδήποτε ύψος. Η τελική επεξεργασία του υποστρώματος θα γίνει με λεπτό γυαλόχαρτο και πρέπει να είναι τέλεια. Στο υπόστρωμα αυτό διαστρώνονται προσεκτικά με ρολό οι τελικές στρώσεις του ακρυλικού χρώματος εξωτερικών χώρων Α+ ποιότητας, πιστοποιημένα οικολογικού και κατόπιν της έγκρισης της Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου VIVECRYL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου. Οι στρώσεις αυτές θα είναι τουλάχιστον δύο και με παρέλευση χρόνου εφαρμογής μεταξύ τους σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά χρωματισθείσης επιφάνειας (αφαιρουμένων δηλαδή των πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.67 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΧΩΡΙΣ ΣΠΑΤΟΥΛΛΙΣΜΑ (ΕΠΑΝΑΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ)**



Εσωτερικοί χρωματισμοί (επαναχρωματισμοί) τοίχων ή οροφών εσωτερικών χώρων, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοίχων, με πλαστικό χρώμα χωρίς σπατουλάρισμα, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος.

Οι επιφάνειες βάφονται με δύο τουλάχιστον στρώσεις πλαστικού χρώματος, πιστοποιημένα οικολογικού (σήμα ECOLABEL), χαμηλής οσμής, κατηγορίας A+ στην ποιότητα αέρα, ματ φινιρίσματος, υψηλής καλυπτικότητα, αντοχής Class 1 - EN 13300, κανονικής αραίωσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή του υλικού, απόχρωσης της επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου SUPER NEOPAL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά χρωματισθείσας επιφάνειας, αφαιρουμένων της πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ., σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.68 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΟΙ**

Εσωτερικοί χρωματισμοί τοίχων ή οροφών εσωτερικών χώρων, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοίχων, με πλαστικό χρώμα με σπατουλάρισμα, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος.

Οι επιφάνειες βάφονται με δύο τουλάχιστον στρώσεις πλαστικού χρώματος, πιστοποιημένα οικολογικού (σήμα ECOLABEL), χαμηλής οσμής, κατηγορίας A+ στην ποιότητα αέρα, ματ φινιρίσματος, υψηλής καλυπτικότητα, αντοχής Class 1 - EN 13300, κανονικής αραίωσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή του υλικού, απόχρωσης της επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου SUPER NEOPAL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου.

Η τελική επεξεργασία του υποστρώματος θα γίνει με λεπτό γυαλόχαρτο και πρέπει να είναι τέλεια. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ δύο στρώσεων εφαρμογής θα είναι 24 ώρες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά χρωματισθείσας επιφάνειας (αφαιρουμένων δηλαδή των πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

.....

(.....)€

ΕΥΡΩ:

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.69 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙΩΝ**

Χρωματισμός με πλαστικό χρώμα ίδιων προδιαγραφών με αυτές που αναφέρονται στα άρθρα πλαστικών χρωματισμών, σε σοβατεπί (περιθώριο) εσωτερικών χώρων πλάτους 6-10 cm και πάχους 8-12 mm, από οποιοδήποτε υλικό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.



Η επιμέτρηση θα γίνει σε τρέχον μέτρο (M) χρωματισμένου σοβατεπιού.

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (M).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.70 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

Ελαιοχρωματισμός ξύλινων κουφωμάτων (εσωτερικών θυρών και παραθύρων, μη περιλαμβανομένων των εξωτερικών ρολών) και επιφανειών που χρήζουν να συντηρηθούν - χρωματισθούν (φρεσκάρισμα), γυαλιστερού ή ματ φινιρίσματος κατόπιν οδηγιών του Εντεταλμένου Μηχανικού, ανεξαρτήτως ύψους.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2), η επιμετρούμενη επιφάνεια χρωματισμών θα υπολογισθεί ως το γινόμενο της απλής επιφάνειας του κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετραξύλου) επί των συμβατικών συντελεστών που προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.71 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

Ελαιοχρωματισμός μεταλλικών κουφωμάτων, γυαλιστερού ή ματ φινιρίσματος, κατόπιν οδηγιών του Εντεταλμένου Μηχανικού, ανεξαρτήτως ύψους.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2). Για τα κουφώματα θα μετράται η επιφάνεια του κενού που καταλαμβάνουν στα τοιχώματα και θα πολλαπλασιάζεται για μεν τις θύρες γενικά επί 2.20, για τα υαλοστάσια επί 1.00, για τα μεταλλικά ρολά επί 2.00 και για τις λοιπές μεταλλικές κατασκευές η πραγματική ελαιοχρωματισμένη επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (M2).

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.72 ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Διάθεση εργατοτεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση πάσης φύσεως έκτακτων εργασιών μικρής έκτασης, αμοιβόμενου σε ημερομίσθια (8ωρο).

Τιμή ανά ημερομίσθιο (ΗΜ).

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 72.1 Διάθεση εργάτη με ημερομίσθιο :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ. 72.2 Διάθεση τεχνίτη με ημερομίσθιο :**

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ.73 ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**



Διάθεση κάδου απομάκρυνσης άχρηστων υλικών (π.χ. για την προετοιμασία των χώρων εκτέλεσης εργασιών, αποκομιδή υπολειμμάτων εργασιών κ.λπ.) και απόρριψη αυτών σε χώρους προβλεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Τιμή τεμαχίου ανά δρομολόγιο (ΤΕΜ).

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

### ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 74: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός **σφαιρικού διακόπτη**, ορειχάλκινου, με σπείρωμα, διαμέτρου ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένης της υδραυλικής σύνδεσης, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα του, των δοκιμών, καθώς και κάθε εργασίας για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

- |    |                         |          |
|----|-------------------------|----------|
| 1. | Ον. Διαμέτρου DN 1/2"   |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 2. | Ον. Διαμέτρου DN 3/4"   |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 3. | Ον. Διαμέτρου DN 1"     |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |
| 4. | Ον. Διαμέτρου DN 1 1/4" |          |
|    | ΕΥΡΩ: .....             | (.....)€ |

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 75 : ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1057

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου **ευθύγραμμου χαλκοσωλήνα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1057**, κατάλληλου για δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου ως κάτωθι, εμφανώς τοποθετημένου ή εντοιχισμένου, ή εντός φορέα, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα, κ.λ.π., την εργασία για την διαμόρφωση, τοποθέτηση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, καθώς και τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)





1.	Ον. Διαμέτρου Φ15x0,8 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ον. Διαμέτρου Φ18x0,8 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ον. Διαμέτρου Φ22x0,9 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ον. Διαμέτρου Φ28x0,9 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ον. Διαμέτρου Φ18x1,0 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ον. Διαμέτρου Φ22x1,0 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Ον. Διαμέτρου Φ35x1,0 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Ον. Διαμέτρου Φ42x1,2 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Ον. Διαμέτρου Φ54x1,5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 76 : ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1057

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου **εύκαμπτου επενδεδυμένου χαλκοσωλήνα**, κατάλληλου για δίκτυα ύδρευσης, διαμέτρου ως κάτωθι, εμφανώς τοποθετημένου ή εντοιχισμένου ή εντός φορέα, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα κ.λ.π την εργασία για τοποθέτηση, διαμόρφωση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, καθώς και τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία βάρους συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Ον. Διαμέτρου Φ15x1 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ον. Διαμέτρου Φ18x1 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 77: ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ-Χ/ΑΙ/ΡΕ-Χ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνα **ΡΕ-Χ/ΑΙ/ΡΕ-Χ, προμονωμένου**, διατομής και πάχους μόνωσης ως κάτωθι, εμφανώς τοποθετημένου ή εντοιχισμένου ή υποδαπέδιου ή εντός φορέα, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα (Ε.Τ. Μυρτο) κλπ, την εργασία για τοποθέτηση, διαμόρφωση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση και τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο κόστος περιλαμβάνεται η μόνωση της σωλήνωσης με προκατασκευασμένα κοχύλια, η οποία θα είναι αυτοσβενόμενη, από αφρώδες πολυμερές υλικό κλειστής κυψελοειδούς δομής,



μέγιστης αγωγιμότητας 0,04W/mK στους 20°C, με εφαρμογή αυτής στο εργοστάσιο κατασκευής (προμονωμένοι σωλήνες) είτε επί τόπου του έργου, με όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια.

Επιπρόσθετα, στο κόστος περιλαμβάνεται και η κατάλληλη προστασία έναντι των συνθηκών περιβάλλοντος.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Ον. Διαμέτρου Φ16x2 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ον. Διαμέτρου Φ18x2 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ον. Διαμέτρου Φ20x2 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ον. Διαμέτρου Φ26x3 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ον. Διαμέτρου Φ32x3 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ον. Διαμέτρου Φ40x3,5 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 78 : ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE 80) / PN 10 atm**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου **σωλήνα πίεσεως πολυαιθυλενίου (PE)** με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa) και SDR22, ονομαστικής πίεσης 10 atm (12,5 για τη διάμετρο DN20), εμφανώς τοποθετημένου ή εντός φορέα, που θα μετράται κατά τον άξονα και μέχρι της συνάντησης των αξόνων κατά τις διακλαδώσεις, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα κλπ, την εργασία για τοποθέτηση, διαμόρφωση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση και τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm/PN 12,5atm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου DN 25mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομ. Διαμέτρου DN 32 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομ. Διαμέτρου DN 40 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ονομ. Διαμέτρου DN 50 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ονομ. Διαμέτρου DN 63 mm	



	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Ονομ. Διαμέτρου DN 75 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Ονομ. Διαμέτρου DN 90 mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 79 : ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση όλων των απαραίτητων οργάνων, εξαρτημάτων και παρελκομένων για τη σύνδεση στο δίκτυο ύδρευσης των ειδών κρουνοποιίας των νιπτήρων, ντουζιερών, λεκανών και λοιπών υδραυλικών υποδοχέων ως κάτωθι, συμπεριλαμβανομένης της υδραυλικής σύνδεσης και στήριξης, της αναλογίας διπλού στηρίγματος προκαθορισμένων αποστάσεων, των δοκιμών, της επέμβασης σε δομικά στοιχεία και της επιμελούς αποκατάστασης αυτών, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο κόστος δεν περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των ειδών κρουνοποιίας.

(1 τεμ.)

1.	Χαλκοσύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (στηρίγματα, γωνία υδροληψίας, χαλκοσωλήνα σπирάλ επιχρωμωμένου Φ10/12mm, ΜΙΝΙ σφαιρικός γωνιακός διακόπτης, δύο ρακόρ)	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Set σύνδεσης υδραυλικού υποδοχέα (στηρίγματα, γωνία υδροληψίας) για Ντουσιέρες-Μπανιέρες	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 80: ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **τοπικού συλλέκτη** («κολεκτέρ»), κρύου ή ζεστού νερού χρήσης, ορειχάλκινου, μίας εισόδου (1") και αριθμού αναχωρήσεων ως κάτωθι, περιλαμβανομένων των ανάλογων σφαιρικών ΜΙΝΙ διακοπών, των βανών απομόνωσης, των απαραίτητων εξαρτημάτων (λυόμενοι σύνδεσμοι-ρακόρ, μαστοί, τάπες, συστολικά κλπ) σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Περιλαμβάνεται η αναλογία του μεταλλικού ερμαρίου τοποθέτησης των συλλεκτών από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ και μορφοσίδηρο, καταλλήλων διαστάσεων, το οποίο θα φέρει κάλυμμα ιδίου υλικού τοποθετημένο επί του ερμαρίου με 4 κοχλίες, με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις τρύπες για την είσοδο και την έξοδο των σωληνώσεων, με τα μικροϋλικά και τον χρωματισμό με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται η υδραυλική σύνδεση και η στήριξη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα τους, κάθε μικροϋλικό και εργασία για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, καθώς και οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις.

(1 τεμ.)

1.	1 έως 5 εξόδων	
----	----------------	--



	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	6 έως 10 εξόδων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	11 έως 15 εξόδων ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 81: ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **κρουνού εκροής** (βρύση) με ρακόρ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα, ορειχάλκινου, ονομαστικής διαμέτρου ως κάτωθι, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται η υδραυλική σύνδεση και η στήριξη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα τους, καθώς και οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου DN 15mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 82 : ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός υδρομέτρου κατάλληλου για κρύο νερό, υγρού τύπου, απλής ριπής, βιδωτό με αρσενικό σπείρωμα, PN16 , ορειχάλκινο, ονομαστικής διαμέτρου ως κάτωθι, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου DN 15mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 83 : ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ 3/8" ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός αυτόματου εξαεριστικού ονομαστικής διαμέτρου 3/8", ορειχάλκινου, επιχρωμιωμένου, με σφαιρικό διακόπτη απομόνωσης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" και σύστημα αποσύνδεσης, με υποδοχέα απορροής και σωλήνωση αποχέτευσης, με τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά-εργασία σύνδεσης προς τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, δοκιμής για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).



(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 84: ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός μανόμετρου με σφαιρικό διακόπτη, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM, διαμέτρου Φ 63 mm, ακρίβειας ένδειξης 0,2, μεταλλικού, κάθετης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη μανομέτρων τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 85 : ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΙΣΟΔΟΥ 10BAR, ΕΞΟΔΟΥ 0,5 - 4BAR**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός αυτόματου πλήρωσης με μανόμετρο, εισόδου 10bar, εξόδου 0,5-4bar, πλήρους, διαμέτρου DN 20 mm, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 86: ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ**

Θερμική μόνωση ενός μέτρου μήκους σωληνώσεως πάχους και διατομής ως κάτωθι, με προκατασκευασμένα κοχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ (ελαστομερές), κλειστής κυψελοειδούς δομής, πυκνότητας 60-75kg/m<sup>3</sup>, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20οC (σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701-1/2017), κατάλληλο για θερμοκρασίες από -40οC μέχρι +105οC, με συντελεστή αντίστασης στη μετάδοση των υδρατμών μ>7000 και συμπεριφορά στη φωτιά B-s3,d0, E.T. AF/ARMAFLEX. Το ελαστομερές υλικό δεν θα περιέχει χλώριο.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η μόνωση (προμήθεια, προσκόμιση, εφαρμογή), η πλήρη εγκατάστασή της με όλα τα απαραίτητα θερμομονωτικά εξαρτήματα ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), τα ειδικά τεμάχια, υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εφαρμογή σε ένα μέτρο μήκους σωληνώσεως (συμπεριλαμβανομένης της μόνωσης οϊωνδήποτε σωληνοεξαρτημάτων), την στεγανοποίησή της, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)



1.	Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 15, εσωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 20, εσωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 25, εσωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 15, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 20, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 25, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 32, εξωτερικού χώρου ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 87: ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ 30x30cm**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός προκατασκευασμένου φρεατίου υδρομετρητή, με πυθμένα, από στεγανό σκυρόδεμα C35/45, βίαιας ανάμιξης, οπλισμένο με ίνες προπυλενίου, με ενσωματωμένο μεταλλικό πλαίσιο και μούφες, εσωτερικών διαστάσεων: άνω 310x310 mm, κάτω 370x370 mm και ύψους έως 250 mm, με διαστάσεις πλαισίου χυτοσιδηρού καλύμματος 30x30 cm, περιλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών και εργασίας για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η εκσκαφή, τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής και παράδοσης, ενώ στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το χυτοσιδηρούν κάλυμμα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 88 : ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου, με πλαίσιο, κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης), συμπεριλαμβανομένων παρεμβυσμάτων στεγανοποίησης, συμπεριλαμβανόμενης πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, ευθυγράμμιση, στήριξη κλπ) για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 89 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ**



Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, χωρητικότητας και ηλεκτρικής ισχύος ως κάτωθι, οποιουδήποτε τρόπου τοποθέτησης (κάθετο, οριζόντιο κλπ), κατάλληλου για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένου με όλα τα όργανα ρύθμισης, λειτουργίας και ασφαλιστικές διατάξεις (ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, βαλβίδα αντεπιστροφής, όργανο ένδειξης θερμοκρασίας κλπ).

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται οι συνδέσεις με τα δίκτυα υδραυλικής και ηλεκτρικής τροφοδοσίας, η στήριξη, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα-υλικά-μικροϋλικά και παρελκόμενα, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, οι δοκιμές, καθώς και η παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

1.	Όγκου 10 lt, ισχύος 1.5 kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Όγκου 20 lt, ισχύος 2 kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Όγκου 60 lt, ισχύος 3.5 kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Όγκου 80 lt, ισχύος 4 kW ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 90: ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 3m2 ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ 160lt**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **ηλιακού θερμοσίφωνα διπλής ενεργείας**, κλειστού κυκλώματος, με επιλεκτικό συλλέκτη επιφανείας 3 m<sup>2</sup>, πιστοποιημένης απόδοσης, με ανοξείδωτο δοχείο αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 160 lt, με ηλεκτρική αντίσταση 4kW, με όλα τα όργανα ρύθμισης-λειτουργίας και ασφαλιστικές διατάξεις (ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, βαλβίδα αντεπιστροφής, όργανο ένδειξης θερμοκρασίας κλπ), με βάση στήριξης και γωνιακά υποστηρίγματα, E.T. Nobel Classic 160/3m<sup>2</sup> Inox, κατάλληλου για επιδαπέδια τοποθέτηση. Ο θερμοσίφοντας θα αποτελείται από δεξαμενή, κέλυφος, συλλέκτη, μονωτικά υλικά, υγρό ανακυκλοφορίας και λοιπά εξαρτήματα. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται η υδραυλική και η ηλεκτρική σύνδεση, η στήριξη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα τους, οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις, οι δοκιμές, καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και οι εργασίες για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 91: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΧΕΡΙΩΝ 2000W**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **στεγνωτήρα χεριών αυτόματης λειτουργίας** ηλεκτρικής ισχύος 2000W, με φωτοκύτταρο, χαμηλής στάθμης θορύβου, χρώματος inox σατινέ, E.T. HD 101 / VENT AXIA.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική σύνδεση, η στήριξη, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, μικροϋλικά και παρελκόμενα, οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και



αποκαταστάσεις, οι δοκιμές, καθώς γενικότερα όλες οι εργασίες για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 92: ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ U-PVC, κατά ΕΛΟΤ EN 1329 – 1**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους **πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από U-PVC**, διατομής ως κάτωθι, πίεσης λειτουργίας 6 atm σε θερμοκρασία 20°C, κατά EN 1329-1, κολλητής σύνδεσης, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, εξαρτήματα σύνδεσης και ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταφ, ημιτάφ, μούφες κλπ), συγκόλληση, στεγανοποίηση, στηρίγματα Ε.Τ. Μυρο κ.λ.π, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, οι δοκιμές στεγανότητας και λειτουργίας, καθώς γενικά όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους σωλήνωσης για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου Ø25 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου Ø32 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομ. Διαμέτρου Ø40 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομ. Διαμέτρου Ø50 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Ονομ. Διαμέτρου Ø63 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Ονομ. Διαμέτρου Ø75 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Ονομ. Διαμέτρου Ø100 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Ονομ. Διαμέτρου Ø125 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Ονομ. Διαμέτρου Ø160 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Ονομ. Διαμέτρου Ø200 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 93 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ U-PVC-ΣΕΙΡΑ 41 (ΕΛΟΤ 476/ΕΝ 1401-1)**





Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους **πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από U-PVC**, συμπαγούς τοιχώματος, υπογείων δικτύων, διατομής ως κάτωθι, πίεσης λειτουργίας 6 atm σε θερμοκρασία 20°C, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση με όλα τα εξαρτήματα, εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες, ταφ, ημιτάφ, πώματα, συστολές, μούφες, δακτύλιοι στεγάνωσης), οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες (πχ διάνοιξης οπών, εκσκαφές, κλπ) και αποκαταστάσεις, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις με τα φρεάτια του δικτύου, τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα), οι δοκιμές στεγανότητας του δικτύου κατά τμήματα, καθώς και γενικότερα όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους σωλήνωσης για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα, με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος.

(1 μ.μ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου Ø110 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου Ø125 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομ. Διαμέτρου Ø160 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομ. Διαμέτρου Ø200 ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 94 : ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ, ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΟΤΟΜΗΣΗ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους **γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα, βαρέως τύπου, κατάλληλου για κοχλιοτόμηση, κατά ΕΛΟΤ EN 10255 (DIN 2440 - ISO MEDIUM / ΕΛΟΤ 268-86)**, διατομής ως κάτωθι, με όλα τα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, τα μικροϋλικά, τα στηρίγματα Ε.Τ. Μυρο κλπ, την εργασία για τοποθέτηση, διαμόρφωση, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, την επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, και όλων των αναγκαίων υλικών - μικροϋλικών - παρελκομένων και εργασιών, δοκιμών στεγανότητας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Ονομ. Διαμέτρου DN 1/2" ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Ονομ. Διαμέτρου DN 3/4" ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Ονομ. Διαμέτρου DN 1" ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Ονομ. Διαμέτρου DN 1 1/4" ΕΥΡΩ: .....	(.....)€



5.	Όνομ. Διαμέτρου DN 1 1/2"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Όνομ. Διαμέτρου DN 2"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
7.	Όνομ. Διαμέτρου DN 2 1/2"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
8.	Όνομ. Διαμέτρου DN 3"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
9.	Όνομ. Διαμέτρου DN 4"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
10.	Όνομ. Διαμέτρου DN 5"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
11.	Όνομ. Διαμέτρου DN 6"	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 95: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (PP-HT), ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 1451-1 & EN14366**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους σωληνώσεως από ηχομονωτικό πολυπροπυλένιο (PP-HT), σύμφωνα με το EN 1451-1 & EN14366, με μούφα και ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο, διατομής ως κάτωθι, εμφανούς όδευσης, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η σωλήνωση με τα εξαρτήματα-ειδικά τεμάχια και παρελκόμενα της (πχ ειδικά στηρίγματα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή), οι απαιτούμενες οικοδομικές και Η/Μ εργασίες (πχ σύνδεση, δianoίξη οπών κλπ) και αποκαταστάσεις, καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, εργασίες και δοκιμή για την πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους σωληνώσεων και για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 μ.μ.)

1.	Όνομ. Διαμέτρου Ø40	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
2.	Όνομ. Διαμέτρου Ø50	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
3.	Όνομ. Διαμέτρου Ø75	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
4.	Όνομ. Διαμέτρου Ø110	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
5.	Όνομ. Διαμέτρου Ø125	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€
6.	Όνομ. Διαμέτρου Ø160	
	ΕΥΡΩ: .....	(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 96: ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ (ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΠΟ U-PVC, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 50/75/100 mm**



Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και εγκατάσταση ενός τεμαχίου **σωληνοστομίου (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης**, πλαστικό από U-PVC, βαρέως τύπου, βιδωτού, διαμέτρου 50/75/100 mm, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, η εργασία τοποθέτησης, τυχούσες επεμβάσεις σε δίκτυο υφιστάμενων σωληνώσεων αποχέτευσης, τυχούσα διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση και γενικά όλα τα υλικά και οι εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση ενός σωληνοστομίου καθαρισμού για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 97: ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ (ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 50/75/100 mm**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και εγκατάσταση ενός τεμαχίου **σωληνοστομίου (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης**, πλαστικό από πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου, βιδωτού, διαμέτρου 50/75/100 mm, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, η εργασία τοποθέτησης, τυχούσες επεμβάσεις σε δίκτυο υφιστάμενων σωληνώσεων αποχέτευσης, τυχούσα διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση και γενικά όλα τα υλικά και οι εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση ενός σωληνοστομίου καθαρισμού για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 98: ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ, ΚΟΙΝΟΣ, ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125mm**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας **γενικής οσμοπαγίδας (μηχανοσίφωνα)**, Φ 125 mm, τύπου "U", από σκληρό PVC, με στόμια και πώματα βιδωτά για επιθεώρηση και απόφραξη αυτού, καθώς επίσης και αναμονές για τοπικό αερισμό, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση του μηχανοσίφωνα, καθώς και δοκιμή, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.



(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 99: ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (ΜΙΚΑ), ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN100**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας **αυτόματης βαλβίδας αερισμού (μίκας)**, ονομαστικής διαμέτρου DN100, αλουμινίου, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, τυχούσες επεμβάσεις σε δίκτυο υφιστάμενων σωληνώσεων αποχέτευσης και εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση της μίκας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 100 : ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας αντεπίστροφης βαλβίδας με μονό κλαπέτο, Φ 125 mm για τοποθέτηση στον κεντρικό αγωγό αποχέτευσης, από πλαστικό πολυμερές υλικό, κατά EN13564, E.T. Kessel/Staufix ή Nicoll/Redi ή ισοδύναμου, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση της αντεπίστροφου, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 101 : ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός **φρεατίου επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης** (ακαθάρτων ή ομβρίων), ιδιοκατασκευαζόμενο από σκυρόδεμα (B-160, 300 kg) με στεγανωτικό μάζας και εσωτερικά επιχρισμένο με πατητή τσιμεντοκονία 600 kg/m<sup>3</sup>, διαστάσεων ως κάτωθι, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η εκσκαφή, η στρώση πυθμένα, η χύτευση του σκυροδέματος, τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής και παράδοσης (στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το χυτοσιδηρούν κάλυμμα).

(1 τεμ.)



1. Εσωτερικών διαστάσεων 30x40 cm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€
2. Εσωτερικών διαστάσεων 50x60 cm  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 102 : ΚΕΦΑΛΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75/100mm, ΚΑΤΑ DIN 1986**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μιας **κεφαλής αερισμού**, πλαστικής, διαμέτρου Φ 100 mm, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η κεφαλή αερισμού, τυχούσες επεμβάσεις σε δίκτυο υφιστάμενων σωληνώσεων αποχέτευσης, οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση μιας κεφαλής αερισμού για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου συγκριτικά με το τιμολογούμενο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 103 : ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ WC, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΤΡΙΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας **οσμοπαγίδας δαπέδου (πατοσίφωνο)**, τριών εισόδων DN40/DN50 και μίας εξόδου έως DN75, με σώμα από πλαστικό πολυμερές υλικό και ανοξειδωτή σχάρα συλλογής Φ100mm, με ύψος απομόνωσης τουλάχιστον 7cm, με περιστρεφόμενη επέκταση ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κόφτρα οσμών, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, δοκιμή και γενικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση μίας οσμοπαγίδας δαπέδου, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 104 : ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΡΡ ΓΙΑ ΔΑΠΕΔΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ή ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ή ΚΑΘΕΤΗΣ ΕΞΟΔΟΥ DN 100mm, ΚΛΑΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ Β125**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **σιφωνιού δαπέδου από ΡΡ για δάπεδο υπογείου ή μηχανοστασίου**, οριζόντιας ή κάθετης εξόδου DN 100mm, με σχάρα συλλογής ανοξειδωτή 150x150mm, με τηλεσκοπική επέκταση, κλάσης αντοχής Β125, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης.



Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα, διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε δάπεδο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, δοκιμή και γενικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση μίας οσμοπαγίδας δαπέδου, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 105: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΙΦΩΝΙΟΥ WC

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας σχάρας συλλογής υδάτων, ανοξείδωτης, ονομαστικής διαμέτρου έως Φ150mm, μαζί με το στεφάνι της, για **αντικατάσταση φθαρμένης σχάρας** υφιστάμενου σιφωνιού WC.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα και εργασίες (αποξήλωση-απομάκρυνση-διάθεση της φθαρμένης σχάρας για ανακύκλωση και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, επέμβαση σε δομικά στοιχεία για την αποξήλωση της παλαιάς σχάρας και για εγκατάσταση της νέας κλπ) για την πλήρη αντικατάσταση της σχάρας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 106: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΙΦΩΝΙΟΥ WC, ΜΕ ΝΕΟ, ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΜΕ ΚΟΨΙΜΟ ΚΑΙ ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας σχάρας συλλογής υδάτων, ανοξείδωτης, έως 150x150mm (σαρωτό κυκλικό τμήμα και στεφάνι με ορθογωνικές εξωτερικές διαστάσεις), για **αντικατάσταση φθαρμένης σχάρας** υφιστάμενου σιφωνιού WC με κυκλική στεφάνη.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα και εργασίες (αποξήλωση-απομάκρυνση-διάθεση της φθαρμένης σχάρας για ανακύκλωση και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, επέμβαση σε δομικά στοιχεία για την αποξήλωση της παλαιάς σχάρας και για εγκατάσταση της νέας κλπ) για την πλήρη αντικατάσταση της σχάρας, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 107: ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 200mm ΜΕ ΣΧΑΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Β 125

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση για ένα μέτρο μήκους καναλιού αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, βιομηχανικής προέλευσης, από συναρμολογούμενα στοιχεία (modules) από πολυπροπυλένιο, ονομαστικού πλάτους 200mm. Η σχάρα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα ΚΛΑΣΗΣ Β 125



(διέλευσης πεζών-οχημάτων), σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και θα είναι εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Τα στοιχεία των καναλιών θα φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις (τερματικά) ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και με χρήση ειδικών εξαρτημάτων θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα. Η αξία των ανωτέρω εξαρτημάτων συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των σχαρών θα έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία.

Η κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης θα είναι σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών, παρελκόμενων και μικροϋλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία κλπ), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου), καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση τυχόν αμμοσυλλεκτών. Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

(1 μ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 108: ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΜΠΕΤΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100X150 mm, ΜΕ ΣΧΑΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Β 125**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μέτρου μήκους καναλιού αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, βιομηχανικής προέλευσης, από συναρμολογούμενα στοιχεία (modules) από πολυμερικό μπετό, διαστάσεων 100mm x 150mm. Η σχάρα είναι από χυτοσίδηρο κλάσης Β 125 (διέλευσης πεζών-οχημάτων), σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και θα είναι εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Τα στοιχεία των καναλιών θα φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις (τερματικά) ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και με χρήση ειδικών εξαρτημάτων θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα. Η αξία των ανωτέρω εξαρτημάτων συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των σχαρών θα έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία.

Η κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης θα είναι σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών και μικροϋλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, δοκιμή καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.



Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου), καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση τυχόν αμμοσυλλεκτών. Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

(1 μ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 109 : ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΥΜΑΤΩΝ/ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ 20m<sup>3</sup>/h και MAN/ΚΟΥ 10 mΣΥ, ΠΛΗΡΕΣ, ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **συγκροτήματος δίδυμων αντλιών ελαφρών λυμάτων/ακαθάρτων υδάτων**, υγρής και σταθερής τοποθέτησης (ανασυρόμενες με οδηγούς), με ικανότητα ελεύθερης διέλευσης σωματιδίων 10mm τουλάχιστον, κατασκευασμένων από δυσδιάβρωτα υλικά, **παροχής 20 m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού ύψους min 10 m Υ.Σ** (έκαστη), με τον ηλεκτρικό τους πίνακα ισχύος-αυτοματισμού, Ε.Τ. αντλιών Wilo/Rexa/UNI/ V06/T15-540 και πίνακα EC-L.

Οι αντλίες θα είναι φυγοκεντρικές υποβρύχιες και θα αναρροφούν από ύψος περίπου 18 cm από τον πυθμένα. Η εκκίνησή τους θα γίνεται με αισθητήριο στάθμης 4-20mA.

Ο ενσωματωμένος κινητήρας κάθε αντλίας θα είναι κλειστού τύπου, ρεύματος λειτουργίας 400V/50Hz, με στεγανή είσοδο καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος.

Στο σύστημα αυτοματισμού του συγκροτήματος θα περιλαμβάνεται : διάταξη προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας των αντλιών, διατάξεις εκκίνησης-παύσης-επικουρικής λειτουργίας αντλιών, ένδειξη συναγερμού ανώτατης στάθμης φρεατίου, ξηρές επαφές για απομακρυσμένη αποστολή σήματος.

Το συγκρότημα θα είναι εφοδιασμένο με 2 συρταρωτές δικλίδες (από χυτοσίδηρο και έδρα από ανοξείδωτο χάλυβα, μία για κάθε αντλία) και 2 βαλβίδες αντεπιστροφής (ελαστικής έμφραξης και αθόρυβου κλεισίματος, μία για κάθε αντλία), της ίδιας διαμέτρου. Οι δικλίδες και βαλβίδες θα είναι εγκατεστημένες εκτός φρεατίου αντλιών. Για κάθε αντλία προβλέπεται κατασκευή ανάρτησης και ανύψωσης, που αποτελείται από σιδερένια ράβδο ολίσθησης, λαβή και αλυσίδα. Επίσης προβλέπεται και το δίκτυο σωληνώσεων κατάθλιψης μέχρι το εξάρτημα ταφ μετά τις δικλίδες.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται επίσης δοκιμή του συγκροτήματος και παράδοσή του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 110 : ΜΙΚΡΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΠΑΡΟΧΗΣ 5 m<sup>3</sup>/h και MAN/ΚΟΥ 4 mΣΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μιας **μικρής αντλίας άντλησης οικιακών αποβλήτων**, για απευθείας σύνδεση με την λεκάνη WC με δακτύλιο στεγανότητας, Ε.Τ. WILO HiDrainlift 3-35 ή ισοδύναμου, με ανεπίστροφη βαλβίδα, σύνδεση εισόδου DN 100 για λεκάνη WC και DN 40 για νιπτήρα, σύνδεση κατάθλιψης DN 32, με παροχή τουλάχιστον 5m<sup>3</sup>/h σε 4m μανομετρικό, συμπεριλαμβανομένων στην τιμή όλων των





παρελκομένων του, των συνδέσεων με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, υλικών-μικροϋλικών και εργασιών, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 111 : ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους (1 μ.μ.) **οριζόντιου συλλεκτήρα**, μορφής ημισωλήνα, ονομαστικού ανοίγματος 155 mm, κατασκευασμένου από επιψευδαργυρωμένο χαλυβδόφυλλο ελάχιστου πάχους 0,5 mm, για τοποθέτηση κατά μήκος περιμετρικά στέγης. Ο συλλεκτήρας θα αποχετεύεται σε κατακόρυφες υδρορροές από γαλβανισμένους βιδωτούς χαλυβδοσωλήνες (ΕΛΟΤ EN 10255 / Medium) DN 100/4" (Φ114,3x4,5 mm).

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται ο ημισωλήνας, τα εξαρτήματα, τα παρελκόμενα, η σύνδεση με άλλους σωλήνες με την χρήση εξαρτημάτων, η στήριξη στα οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου με στηρίγματα Ε.Τ. Μυρο, η διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, και όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους οριζόντιου συλλεκτήρα, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 μ.μ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 112 : ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ή ΠΛΑΓΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **συλλεκτήρα ομβρίων με εσχάρα**, από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο, διατομής ως κάτωθι, με ελαστικό παρέμβυσμα και εξωτερικό στεγνωτικό μόνιμο ελαστικό για σύνδεση με λεπτό φύλλο από βουτυλικό ελαστικό, πλήρες, με συγκρατητήρα χαλικών και με ασφαλική επικάλυψη. Οι εσχάρες θα είναι επίπεδου ή θολωτού τύπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και εγκρίσεως της Επιχείρησης, Ε.Τ. PASSAVANT.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα και πάσης φύσεως εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση του συλλεκτήρα, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για ονομαστικά μεγέθη τα οποία δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, η δαπάνη θα υπολογίζεται κατ' αναλογία ονομαστικής διαμέτρου εξόδου συγκριτικά με το πλησιέστερο ονομαστικό μέγεθος.

(1 τεμ.)

1. Διαμέτρου εξόδου 80mm

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

2. Διαμέτρου εξόδου 100mm

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 113 : ΧΟΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ή ΚΡΟΥΝΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 40 mm**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και εγκατάσταση μίας **χοάνης απορροής συμπυκνωμάτων ή κρουνών εκκένωσης**, διαμέτρου απορροής Φ 40 mm, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα και πάσης φύσεως εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση της χοάνης, οι απαιτούμενες επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η πλήρης αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της χοάνης και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 114 : ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (ΑΜΕΑ), ΠΛΗΡΕΣ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός **συγκροτήματος ειδών υγιεινής, κατάλληλου για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)**, πλήρους, αποτελούμενου από:

- λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ, από λευκή πορσελάνη, "ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, επιδαπέδια, Ε.Τ. ATLANTIS Α.Μ.Ε.Α. Κωδ: J275201 - Ideal Standard, με λευκό πλαστικό συμπαγές κάλυμμα βαρέος τύπου, με δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης που θα φέρει διάταξη κανονικής και μειωμένης κατανάλωσης (δύο κομβία) Ε.Τ. Deco, εγκρίσεως της Επιχείρησης.
- ειδικές μεταλλικές επιχρωμιωμένες χειρολαβές (μπάρες) λεκάνης (μία σταθερή και μία ανακλινόμενη με χαρτοθήκη)
- νιπτήρα ΑΜΕΑ, κατάλληλου για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων περίπου 67x60 (cm), Ε.Τ. ATLANTIS Α.Μ.Ε.Α. Κωδ: J040301- Ideal Standard με ειδική ανάρτηση, ειδικό αναμικτήρα με μακρύ στέλεχος μέγιστης ροή νερού 5lt/λεπτό και αυτόματη βαλβίδα χρωμέ, ειδικό σιφώνι αποχέτευσης κατάλληλο για χρήση σε νιπτήρα ΑΜΕΑ (το οποίο θα φέρει προστατευτική επικάλυψη)
- σαπυνοθήκη υγρού σαπουνιού 0,50lt
- κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας 3Lt.
- ανακλινόμενο καθρέπτη τοίχου νιπτήρα ΑΜΕΑ, διαστάσεων 40 x 60 (cm) περίπου, από κρύσταλλο πάχους 4 mm, μπιζουτέ, ρυθμιζόμενης βάσης, με δυνατότητα περιστροφής τόσο σε κάθετο όσο και σε οριζόντιο άξονα
- αναμικτήρα (μπαταρία) ζεστού-κρύου νερού για τον νιπτήρα ΑΜΕΑ, ονομαστικής διαμέτρου 1/2", ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, με ένα μακρύ στέλεχος χειρισμού 170mm, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας, με σύστημα γρήγορης εγκατάστασης, Ε.Τ. ATLANTIS Α.Μ.Ε.Α Κωδ: B1612AA. - Ideal Standard.

Σημειώνεται ότι τα προαναφερόμενα είδη υγιεινής-εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ, θα πρέπει να εγκριθούν από την Επιχείρηση πριν την εγκατάστασή τους.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται επίσης η στερέωση, οι απαιτούμενες συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, στηρίγματα, υλικά, μικροϋλικά, παρελκόμενα, πάσης φύσεως εργασία για την πλήρη εγκατάσταση των ειδών υγιεινής και του εξοπλισμού τουαλέτας ΑΜΕΑ, η διάνοιξη οπών και αυλάκων και στήριξη σε



οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, η επαναφορά των δομικών στοιχείων στην προτέρα τους κατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 115 : ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ (AISI 304 18/8) ΜΙΑΣ ΣΚΑΦΗΣ, ΜΕ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 1,00 x 0,5m**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός νεροχύτη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304 18/8) πάχους 1mm, διαστάσεων 1,0 x 0,5 (m), βιομηχανικά επεξεργασμένου και στιλβωμένου και με επικάλυψη ηχοαπόσβεσης στο κάτω μέρος. Ο νεροχύτης θα συνοδεύεται από επιχρωμιωμένες βαλβίδες (Φ 1 1/2"), με αλυσίδα και πώμα από καουτσούκ, πλαστικό σωληνωτό σιφώνι από πολυαιθυλένιο και γωνιακούς διακόπτες ορειχάλκινους επιχρωμιωμένους. Επίσης θα φέρει μία σκάφη με διάταξη υπερχειλίσης, μία επιφάνεια εργασίας και θα είναι σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά, τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του νεροχύτη, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 116 : ΛΕΚΑΝΗ W.C. ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ, ΜΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας λεκάνης αποχωρητηρίου, από πορσελάνη, "ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, επιδαπέδια, λευκή, Ε.Τ. Ideal Standard BAHAMA NEW, με λευκό, πλαστικό, συμπαγές κάλυμμα βαρέως τύπου και με δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης που θα φέρει διάταξη κανονικής και μειωμένης κατανάλωσης (δύο κομβία) και θα είναι σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά, τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της λεκάνης και του δοχείου έκπλυσης, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 117 : ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΑΡΤΟΥ ΥΓΕΙΙΝΗΣ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας χαρτοθήκη από ανοξείδωτο χάλυβα, επίτοιχη πλήρης, με κάλυμμα, εγκρίσεως της Επιχείρησης.



Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά, τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της χαρτοθήκης, για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 118 : ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός νιπτήρα, πλήρους, από υαλώδη λευκή πορσελάνη, με ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη διάταξη υπερχειλίσης, με βαλβίδα εκκενώσεως και ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σωληνωτό σιφώνι Φ 1 1/4 ins με ροζέτα τοίχου χρωμέ, πώμα με αλυσίδα, κατάλληλου για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων κατ' ελάχιστον 0,45x0,36m, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά, τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του νιπτήρα, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 119 : ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΑΘΗΜΕΝΟΣ ΟΥΑΛ, ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός νιπτήρα, πλήρους, από υαλώδη λευκή πορσελάνη, με ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη διάταξη υπερχειλίσης, με βαλβίδα εκκενώσεως και ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σωληνωτό σιφώνι Φ 1 1/4 ins με ροζέτα τοίχου χρωμέ, αυτόματο πώμα, διαστάσεων 0,50x0,40m περίπου, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά, τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του νιπτήρα, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία..

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 120 : ΕΤΑΖΕΡΑ ΝΙΠΤΗΡΑ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μιας εταζέρας νιπτήρα, από υαλώδη πορσελάνη, χρώματος λευκού, μήκους περίπου 60cm, ή αντίστοιχων διαστάσεων από γυαλί tempered πάχους τουλάχιστον 0,8 mm με στρογγυλεμένες άκρες και με χρωμέ στηρίγματα, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών-μικροϋλικών-παρελκομένων, πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της εταζέρας, δοκιμή κλπ) για παράδοση σε



απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 121 : ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΝΙΠΤΗΡΑ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός καθρέπτη νιπτήρα, διαστάσεων 40 x 60 (cm) περίπου, από κρύσταλλο πάχους τουλάχιστον 4 mm, τελειώματος άκρων τύπου καρτέ-ροντέ, με στερέωσή του με τη βοήθεια 4 κοχλιών με επικεκλωμένες κεφαλές ή με αποστάτες (προφίλ αλουμινίου στο πίσω μέρος), κατόπιν εγκρίσεως της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών-μικροϋλικών-παρελκομένων, πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του καθρέπτη κλπ) για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

Λοιπές διαστάσεις καθρέπτη θα αποζημιώνονται κατ' αναλογία βάσει της επιφανείας του.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 122 : ΣΑΠΟΥΝΟΘΗΚΗ ΥΓΡΟΥ ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΠΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΜΙ 0,50 lt**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μίας σαπυνοθήκης υγρού σάπωνος, ανοξειδωτη, με μακρύ ράμφος εκροής, χωρητικότητας 0,50lt, εγκρίσεως της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών-μικροϋλικών-παρελκομένων, πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της σαπυνοθήκης, δοκιμή κλπ) για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 123 : ΘΗΚΗ ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΩΝ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση μίας θήκης για χαρτιά χειρός, χωρητικότητας 250 - 900 χειροπετσετών, ανοξειδωτης, επίτοιχης, διαστάσεων περίπου 27 x 35 x 13 (cm), εγκρίσεως της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών-μικροϋλικών-παρελκομένων, πάσης φύσεως εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της θήκης χειροπετσετών, δοκιμή κλπ) για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 124 : ΣΕΤ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΒΟΥΡΤΣΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Προμήθεια και μεταφορά στον τόπο του Έργου :

- ενός κάδου απορριμμάτων χώρου υγιεινής, με ποδόπληκτρο, χωρητικότητας 3 lt, ανοξείδωτου
- μίας πλαστικής βούρτσας καθαρισμού λεκάνης και επιχρωμιωμένου δοχείου αποθήκευσής της (Πιγκάλ), επίτοιχης ή επιδαπέδιας τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται πάσης φύσεως μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του πιγκάλ), στην περίπτωση της επίτοιχης τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 125 : ΛΕΚΑΝΗ SINK ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας λεκάνης παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων καθαριστριών (Sink), διαστάσεων 51 x 31cm, υπερυψωμένης, με σχάρα κάδων (Alder sink 51 x 31cm Armitage shanks), πλήρους, σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα παρελκόμενα της λεκάνης, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της λεκάνης, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 126 : ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80X80cm**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση μίας ντουζιέρας, από υαλώδη λευκή πορσελάνη, με καταιωνιστήρα και βαλβίδα, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 80x80cm, E.T. Gemma2 DOLOMITE ή ισοδύναμου, πλήρους, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα παρελκόμενα της ντουζιέρας, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση της ντουζιέρας, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 127 : ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ (ΠΑΓΚΟΥ), ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΛΑΒΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS**



Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός αναμεικτήρα (μπαταρία) ζεστού-κρύου νερού για νεροχύτη, ονομαστικής διαμέτρου 1/2", ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου με μακρύ περιστρεφόμενο ράμφος για χρήση σε δύο σκάφες, εφοδιασμένου με εύκαμπτους επιχρωμιωμένους σωλήνες (σπιράλ) για σύνδεση με υδραυλικά δίκτυα, εφοδιασμένου με σύνδεση - προέκταση κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επίβλεψης. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης (ζεστού-κρύου νερού), όλα τα παρελκόμενα του αναμεικτήρα, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 128 : ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΙΠΤΗΡΑ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός αναμεικτήρα (μπαταρία) ζεστού-κρύου νερού για νιπτήρα, ονομαστικής διαμέτρου 1/2", ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου, με το ελαστικό πώμα της βαλβίδας εκκενώσεως και την αλυσίδα, εφοδιασμένου με εύκαμπτους επιχρωμιωμένους σωλήνες (σπιράλ) για σύνδεση με υδραυλικά δίκτυα, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης (ζεστού-κρύου νερού), όλα τα παρελκόμενα του αναμεικτήρα, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 129: ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΛΑΒΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός αναμεικτήρα (μπαταρία) ζεστού-κρύου νερού για ντουζιέρα, διαμέτρου 1/2", ορειχάλκινου, επιχρωμιωμένου, με σπιράλ και καταωνιστήρα («τηλέφωνο») ντουζιέρας, δύο λειτουργιών, με το απαραίτητο στήριγμα τοίχου, Ε.Τ. ERAPLAN III IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου, σύμφωνα και με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και εγκρίσεως της Επιχείρησης. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, οι συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης (ζεστού-κρύου νερού) όλα τα παρελκόμενα του αναμεικτήρα, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του αναμεικτήρα, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€



**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 130 : ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΓΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ**

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρης εγκατάσταση ενός επίτοιχου κρουνού για νεροχύτη καθαριστών, E.T. Nimbus 21 της Armitage shanks ή ισοδύναμου, εγκρίσεως της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η στερέωση, η σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης, όλα τα παρελκόμενα και τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία και η επιμελής αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του κρουνού, καθώς και δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 131: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

Για την πλήρη εγκατάσταση ειδών υγιεινής που θα διατεθούν από την Επιχείρηση (λεκάνη αποχωρητηρίου με δοχείο έκπλυσης, νιπτήρας συμπεριλαμβανομένης τυχόν κολώνας, ντουζιέρα δαπέδου, λεκάνη-γούρνα υπηρεσίας καθαρισμού, νεροχύτης κλπ), δηλαδή στερέωση, συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, όλα τα παρελκόμενα και τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, οι εργασίες εκσκαφής και τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασής τους μετά την εγκατάσταση των ειδών υγιεινής, καθώς και η δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 132: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

Για την πλήρη αποξήλωση ειδών υγιεινής (λεκάνη αποχωρητηρίου με δοχείο έκπλυσης, νιπτήρας συμπεριλαμβανομένης τυχόν κολώνας, ντουζιέρα δαπέδου, λεκάνη-γούρνα υπηρεσίας καθαρισμού, νεροχύτης κλπ) συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών-παρελκομένων-εξαρτημάτων τους, δηλαδή εξάρμωση, αποσύνδεση από τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, σφράγιση των άκρων των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ή απομόνωση των παραμενόντων τμημάτων των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης μετά την αποξήλωση, επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την αποξήλωση των ειδών υγιεινής, απομάκρυνση-αποκομιδή των αποβλήτων από εκσκαφές και κατεδαφίσεις, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση των αποξηλωθέντων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 133 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑ ή ΚΡΟΥΝΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός αναμεικτήρα ή κρουνού που θα διατεθεί από την Επιχείρηση, οποιουδήποτε είδους-τύπου-χρήσης, δηλαδή στερέωση, συνδέσεις με τα δίκτυα ύδρευσης (ζεστού και κρύου νερού), όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (σπιράλ, ρακόρ κλπ), τα





απαραίτητα υλικά (σφαιρικοί διακόπτες κλπ), τα παρελκόμενα και μικροϋλικά, επεμβάσεων σε δίκτυα ύδρευσης ή αποχέτευσης, εκσκαφής και τυχόν επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την εγκατάσταση του αναμεικτήρα ή του κρουνού, δοκιμή για παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 134: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑ ή ΚΡΟΥΝΟΥ**

Για την πλήρη αποξήλωση ενός αναμεικτήρα ή κρουνού, οποιουδήποτε είδους-τύπου-χρήσης, συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών-παρελκομένων-εξαρτημάτων του, δηλαδή εξάρμοση, αποσύνδεση από το δίκτυο ύδρευσης, σφράγιση των άκρων του παραμένοντος δικτύου ύδρευσης ή απομόνωση των παραμενόντων τμημάτων του δικτύου ύδρευσης μετά την αποξήλωση, επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την αποξήλωση του, απομάκρυνση-αποκομιδή των αποβλήτων από εκσκαφές και κατεδαφίσεις, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση του αποξηλωμένου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 135: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ή ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Για την πλήρη αποξήλωση ενός μέτρου μήκους υφιστάμενων σωληνώσεων ύδρευσης ή αποχέτευσης, οποιουδήποτε είδους-τύπου-χρήσης-τρόπου τοποθέτησης, συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών-στηριγμάτων-παρελκομένων-εξαρτημάτων τους, δηλαδή εξάρμοση, αποσύνδεση από τα δίκτυα ύδρευσης ή αποχέτευσης, σφράγιση των άκρων του παραμένοντος δικτύου ή απομόνωση των παραμενόντων τμημάτων του δικτύου μετά την αποξήλωση, επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση-αποκομιδή των αποβλήτων από εκσκαφές και κατεδαφίσεις, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση των αποξηλωμένων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση ομαδικής όδευσης σωληνώσεων, το μήκος θα προσμετράτε άπαξ. Επιπλέον, τα εξαρτήματα (συλλέκτες, εξαρτήματα διακλάδωσης, στηρίγματα, διατάξεις διακοπής δικτύων, μηχανοσίφωνες, αντεπίστροφες βαλβίδες, ηλεκτροβάνες κλπ) δεν προσμετρώνται ξεχωριστά, αλλά νοούνται μέρος της σωλήνωσης.

(1 μ.μ)

ΕΥΡΩ: .....

(.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 136: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ**

Για την πλήρη αποξήλωση ενός ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, οποιουδήποτε τύπου-χρήσης-τρόπου τοποθέτησης, συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών-στηριγμάτων-παρελκομένων-εξαρτημάτων του, δηλαδή εξάρμοση, αποσύνδεση από τα δίκτυα ύδρευσης και ηλεκτρικής



τροφοδοσίας, σφράγιση των άκρων του παραμένοντος δικτύου ύδρευσης ή απομόνωση του παραμένοντος τμήματος του δικτύου ύδρευσης μετά την αποξήλωση, μόνωση των άκρων των παραμενόντων καλωδιώσεων του δικτύου ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή απομόνωση της γραμμής ηλεκτρικής τροφοδοσίας του θερμοσίφωνα μετά την αποξήλωση, επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση-αποκομιδή των αποβλήτων από εκσκαφές και κατεδαφίσεις, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση του αποξηλωμένου θερμοσίφωνα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 137: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ή ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑ ΧΕΙΡΟΣ**

Για την προσεκτική αποξήλωση εξοπλισμού τουαλέτας (σετ : εταζέρα-καθρέπτης-σαπουνθήκη-χαρτοθήκη-θήκη χειροπετσέτων) ή στεγνωτήρα χειρός, οποιουδήποτε τύπου-τρόπου τοποθέτησης, συμπεριλαμβανόμενων μικροϋλικών-στηριγμάτων-παρελκομένων-εξαρτημάτων τους, δηλαδή εξάρμοση, αποσύνδεση (του στεγνωτήρα και του τυχόντος φωτιστικού του καθρέπτη) από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, μόνωση των άκρων των παραμενόντων καλωδιώσεων του δικτύου ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή απομόνωση της γραμμής ηλεκτρικής τροφοδοσίας του στεγνωτήρα χειρός ή του φωτιστικού μετά την αποξήλωση, επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία συμπεριλαμβανόμενης της επιμελούς αποκατάστασή τους μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση-αποκομιδή των αποβλήτων από εκσκαφές και κατεδαφίσεις, απομάκρυνση-αποκομιδή και διάθεση των αποξηλωμένων θερμοσίφωνα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.  
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)**

##### **ΑΡΘΡΟ UPS 1 : ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συντήρηση της συσκευής αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ)

1. Συντήρηση UPS  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€

#### **6. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (H/Z)**

##### **ΑΡΘΡΟ ΗΖ 1 : ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Ζ**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη συντήρηση της συσκευής Η/Ζ, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση,



ρύθμιση και παράδοση σε απολύτως ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).  
(1 τεμ)

1. Συντήρηση Η/Ζ  
ΕΥΡΩ: ..... (.....)€



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ  
Α.Ε."

## 1.β.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ**

ΕΡΓΟ: “ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
 ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ  
 ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ  
 ΔΕΗ Α.Ε.”



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΔΥΣ/2223412

**ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΞΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ				Α.Τ.	ΜΗΝΕΣ (2)	ΤΙΜΗ(€) (3)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ/ΕΤΟΣ (1) X (2) X (3)
	ΘΕΣΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΜΑΡΚΑ-ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ				
1	ΑΘΗΝΑ	ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ & ΓΕΡΑΝΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		143,00	1	9	
2	ΑΘΗΝΑ	ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		70,00	1	9	
3	ΚΑΛΛΙΘΕΑ	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2Β		ΨΥΞΗ	RT		165,00	1	5	
4	ΑΘΗΝΑ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		200,00	1	9	
5	ΑΘΗΝΑ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32		ΨΥΞΗ	RT		160,00	1	5	
6			ΛΕΒΗΤΑΣ DE DIETRICH GT-409 / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ OERTLI OES-441-2/GI	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΦΑ)			1000KCAL/H	360,00	2	2
7	ΑΘΗΝΑ	ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 57	ΛΕΒΗΤΑΣ ΒΑΧΙ CHARPE / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ RIELLO	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΦΑ)			1000KCAL/H	112	2	2
8	ΑΘΗΝΑ	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 27	ΛΕΒΗΤΑΣ ΒΑΧΙ CHARPE / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ NU-WAY 220V	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	225	2	2
9	ΑΘΗΝΑ	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 33		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		44,00	1	9	
10	ΑΘΗΝΑ	ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10		ΨΥΞΗ	RT		59,00	1	5	
11	ΑΘΗΝΑ	ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		20,00	1	9	
12	ΑΘΗΝΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑ Θ-200 / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ SANT ANDREA	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΦΑ)			1000KCAL/H	200	2	2
13	ΑΘΗΝΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		14,00	1	9	
14	ΑΘΗΝΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		65,00	1	9	
15	ΑΘΗΝΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		36,00	1	9	
16	ΑΘΗΝΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32	ΛΕΒΗΤΑΣ DE DIETRICH / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ RIELLO	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	200	2	2
17	ΑΘΗΝΑ	3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 105		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		18,00	1	9	
18	ΑΘΗΝΑ	3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		70,00	1	9	
19	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 24	ΛΕΒΗΤΑΣ EUROMASTER 154772 / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ BERTONE	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	154,77	2	2
20	ΑΘΗΝΑ	ΠΑΤΗΣΙΩΝ 25	ΛΕΒΗΤΑΣ BUDERUS /ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ THYSSEN 220V	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	244,00	2	2
21	ΑΘΗΝΑ	ΠΑΤΗΣΙΩΝ 27	ΛΕΒΗΤΑΣ SOULIS /ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ECOFLAM 380V	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	350,00	2	2
22	ΑΘΗΝΑ	ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ 30	ΛΕΒΗΤΑΣ DE DIETRICH GT-227X / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ OERTLI OEN-255 GE	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΦΑ)			1000KCAL/H	75	2	2
23	ΑΘΗΝΑ	ΣΟΛΩΜΟΥ 41	ΛΕΒΗΤΑΣ SOULIS / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ECOFLAM 220V	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			1000KCAL/H	160	2	2
24	ΜΑΡΟΥΣΙ	ΣΩΡΟΥ 92 (ΒΡΕΦΟΝ. ΣΤΑΘΜΟΣ) (ΦΑ)	ΛΕΒΗΤΑΣ DE DIETRICH GT-309/II / ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ OERTLI OES-334 GI	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΦΑ)			1000KCAL/H	250	2	2
25	ΜΟΣΧΑΤΟ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		158,00	1	9	
26	ΠΑΓΚΡΑΤΙ	ΠΡΑΤΙΝΟΥ & ΑΜΑΣΕΙΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		46,00	1	9	
27	ΠΑΛΛΗΝΗ	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΚΔΕΠ)		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		103,00	1	9	
28	ΠΑΛΛΗΝΗ	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΚΔΕΠ - ΧΗΜΕΙΟ)		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		60,00	1	9	
29	ΧΑΛΑΝΔΡΙ	ΚΤΙΡΙΟ Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 299		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		68,38	1	9	

30	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΑΘΗΝΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		21,00	1	9		
31	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		14,00	1	9		
32	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		8,00	1	9		
33	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		26,00	1	9		
34	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		25,00	1	9		
35	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΚΟΡΩΠΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		24,00	1	9		
36	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		9,00	1	9		
37	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΠΕΙΡΑΙΑ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		13,00	1	9		
38	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		26,00	1	9		
39	ΑΘΗΝΑ	Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 119		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		103,50	1	9		
40	ΑΘΗΝΑ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 22_5ος + 6ος ΟΡΟΦΟΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		64,80	1	9		
41	ΑΘΗΝΑ	3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		140,75	1	9		
42	ΑΘΗΝΑ	ΠΑΤΗΣΙΩΝ & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		94,00	1	9		
43	ΑΤΤΙΚΗ-ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΚΠ ΚΗΦΙΣΙΑΣ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT		21,00	1	9		
44	ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ FYROGENIS ΜΟΝΤΕΛΟ FAWH 532	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	13,70	1	9		
45	ΗΠΕΙΡΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑΣ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	ΜΑΡΚΑ SEVESO ΜΟΝΤΕΛΟ PW 70	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	24,60	1	9		
46	ΗΠΕΙΡΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑΣ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	ΜΑΡΚΑ CARRIER ΜΟΝΤΕΛΟ 30 RQS-120	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	34,00	1	9		
47	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ DAIKIN ΜΟΝΤΕΛΟ RFX35CV1B	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,68	1	9		
48	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ Haier ΜΟΝΤΕΛΟ 1U68REMFRA	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,99	1	9		
49	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ Haier ΜΟΝΤΕΛΟ AS35TAMHRA-C	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,91	1	9		
50	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ DAIKIN ΜΟΝΤΕΛΟ FTX35CV1B	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	4	4,55	1	9		
51	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ AUX ΜΟΝΤΕΛΟ AAS-101EJ/JFZ1-N3	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,45	1	9		
52	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ Midea ΜΟΝΤΕΛΟ MFM-48FN1D0	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	7,85	1	9		
53	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ THERMOSTAHL ΜΟΝΤΕΛΟ RIELLO RS50	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	447,12	2	2		
54	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ BLUCALLOR ΜΟΝΤΕΛΟ RIELLO RS44	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	214,96	2	2		
55	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ BISOZOL BL/VS250 ΜΟΝΤΕΛΟ OERTLI OES 255GL	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	3	249,36	2	2		
56	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ HELLATHERM ΜΟΝΤΕΛΟ RIELLO RS 130/M	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	2	1000,00	2	2		
57	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ MAVIL ΜΟΝΤΕΛΟ RIELLO A534/M2	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	214,96	2	2		
58	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ ARISTON GENUS ΜΟΝΤΕΛΟ PREMIUM HP65	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	55,89	2	2		
59	ΕΥΒΟΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΜΑΡΚΑ ARISTON GENUS ΜΟΝΤΕΛΟ PREMIUM HP65	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	38,69	2	2		

60	ΔΡΑΜΑ	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΜΑΡΚΑ DAIKIN ΜΟΝΤΕΛΟ RXC50	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	4	27,30	1	9		
61	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ FUNAI ΜΟΝΤΕΛΟ Fc-120SH	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	3,20	1	9		
62	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ KENDO ΜΟΝΤΕΛΟ AU-90SH-C2	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	2,60	1	9		
63	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ KENDO ΜΟΝΤΕΛΟ AU-120SH-D2	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	2,33	1	9		
64	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ PANASONIC ΜΟΝΤΕΛΟ CU-PW9GKE	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	7	5,67	1	9		
65	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ PANASONIC ΜΟΝΤΕΛΟ CU-PW18GKE	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,46	1	9		
66	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ FUNAI ΜΟΝΤΕΛΟ Fc-FH026	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,79	1	9		
67	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ MIDEA ΜΟΝΤΕΛΟ MFS2-48ARN2	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	3,98	1	9		
68	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ MIDEA ΜΟΝΤΕΛΟ MUB-60HRN1	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	14,93	1	9		
69	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ AIR BEST SRH-07 ΜΟΝΤΕΛΟ AIR BEST SRH-07	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,63	1	9		
70	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ MITSUBISHI ΜΟΝΤΕΛΟ PUH-3YAK	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	3,98	1	9		
71	ΗΜΑΘΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚ ΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ SKYTEC ΜΟΝΤΕΛΟ JNS25-09	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,82	1	9		
72	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ Westinhouse ΜΟΝΤΕΛΟ WIWPM-12ENW1	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,00	1	9		
73	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ TREND ΜΟΝΤΕΛΟ FMS-18H/W	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,50	1	9		
74	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ GALANZ ΜΟΝΤΕΛΟ GSH/1.0.18	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,50	1	9		
75	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ DAIKIN ΜΟΝΤΕΛΟ FC 120SH	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,05	1	9		
76	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ TCL ΜΟΝΤΕΛΟ ELITE 09CHSA	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,75	1	9		
77	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ INVENTOR ΜΟΝΤΕΛΟ APSI-09	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,65	1	9		
78	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ SKYTEC ΜΟΝΤΕΛΟ SGH 24	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,71	1	9		
79	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ SRK ΜΟΝΤΕΛΟ 4522K2 FH	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,28	1	9		
80	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ INVENTOR ΜΟΝΤΕΛΟ APSI-12	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,94	1	9		
81	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ GALANZ ΜΟΝΤΕΛΟ QCH /1-0,9	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,75	1	9		
82	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ YAMADA ΜΟΝΤΕΛΟ ASW - H 18B4	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,00	1	9		
83	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ TCL ΜΟΝΤΕΛΟ TCA - 12CHSA	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	1,00	1	9		
84	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ INTERKLIMA ΜΟΝΤΕΛΟ INT W-09H	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,79	1	9		
85	ΠΕΛΛΑ	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΜΑΡΚΑ GALANZ ΜΟΝΤΕΛΟ ECH / IO - 09	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	0,75	1	9		
86	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ Σοχλή Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ LG ΜΟΝΤΕΛΟ ARUN120LTE4	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	19,11	1	9		

87	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ LG ΜΟΝΤΕΛΟ ARUN200LTE4	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	15,92	1	9		
88	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ LG ΜΟΝΤΕΛΟ ARUN140LTE4	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	11,15	1	9		
89	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ RHOSS ΜΟΝΤΕΛΟ WKE1100568 WINPACK THAETY 2140	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	35,50	1	9		
90	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ RHOSS ΜΟΝΤΕΛΟ CY11100149 THAETY 245	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	18,50	1	9		
91	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ LENNOX ΜΟΝΤΕΛΟ BAC045M4M	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	12,00	1	9		
92	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ SIRE ΜΟΝΤΕΛΟ CSRML 100.1	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	40,00	1	9		
93	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ SIRE ΜΟΝΤΕΛΟ CSRML 10	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	3,70	1	9		
94	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ PARKER ΜΟΝΤΕΛΟ PST460- A400350Y12024	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	5,70	1	9		
95	ΡΟΔΟΣ	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ CARRIER ΜΟΝΤΕΛΟ 30XAA0904-A0015-PE	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	257,00	1	9		
96	ΚΡΗΤΗ	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΜΑΡΚΑ Buderus ΜΟΝΤΕΛΟ G305/95-6	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	2	81,74	2	2		
97	ΚΡΗΤΗ	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΜΑΡΚΑ Stiebel Eltron ΜΟΝΤΕΛΟ Temptra C20/12	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	167,782	2	2		
98	ΚΡΗΤΗ	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΛΑΣΙΘΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ		ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	23	1	9		
99	ΘΕΣΣΑΛΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Δ/ΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ	ΜΑΡΚΑ GREE ΜΟΝΤΕΛΟ LSQWRF60VM/NhA-M R32	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	17,1	1	9		
100	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΜΑΡΚΑ Soulis ΜΟΝΤΕΛΟ *	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1000KCAL/H	1	110	2	2		
101	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TOSHIBA ΜΟΝΤΕΛΟ	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	4	23,00	1	9		
102	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TOSHIBA ΜΟΝΤΕΛΟ	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	35,00	1	9		
103	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TOSHIBA ΜΟΝΤΕΛΟ RAV- SM2804AT8-E	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	23,00	1	9		
104	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TRANE ΜΟΝΤΕΛΟ WSH 072	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	22,32	1	9		
105	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TRANE ΜΟΝΤΕΛΟ WSH 090	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	1	26,34	1	9		
106	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TRANE ΜΟΝΤΕΛΟ WKH 340	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	2	94,90	1	9		
107	ΑΡΚΑΔΙΑ	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΜΑΡΚΑ TOSHIBA ΜΟΝΤΕΛΟ RAV- SP1404AT-E	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	RT	3	12,30	1	9		
108		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ						3			
109		Πρόφίλτρα			τεμ.	1.668		3.1			
110		Σακκόφίλτρα			τεμ.	1.112		3.2			
111		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΜΑΝΤΩΝ						4			





152		Ονομαστικής παροχής αέρα 250m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.5.1		
153		Ονομαστικής παροχής αέρα 350m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.5.2		
154		Ονομαστικής παροχής αέρα 500m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.5.3		
155		Ονομαστικής παροχής αέρα 800m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.5.4		
156		Ονομαστικής παροχής αέρα 1000m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.5.5		
157		ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ						ΚΘΕ.1.6		
158		Ονομαστικής παροχής αέρα 500m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.6.1		
159		Ονομαστικής παροχής αέρα 800m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.6.2		
160		Ονομαστικής παροχής αέρα 1000m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.6.3		
161		ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.7		
162		ΖΕΥΓΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΤΥΠΟΥ Υ, ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ			τεμ.	11		ΚΘΕ.1.8		
163		ΣΥΛΛΕΚΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF						ΚΘΕ.1.9		
164		4 λήψεων			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.9.1		
165		7 λήψεων			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.9.2		
166		10 λήψεων			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.9.3		
167		ΖΕΥΓΟΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ (Διατομών υγρού-αερίου έως Φ12,70 mm - Φ19,05mm), ΜΕ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ			μ.μ.	30		ΚΘΕ.1.10		
168		ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ASTM-B280						ΚΘΕ.1.11		
169		Εξωτερικής διαμέτρου 9,52 mm x πάχος τοιχώματος 0,76mm			μ.μ.	15		ΚΘΕ.1.11.1		
170		Εξωτερικής διαμέτρου 15,88 mm x πάχος τοιχώματος 1,02mm			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.11.2		
171		Εξωτερικής διαμέτρου 19,05 mm x πάχος τοιχώματος 1,07mm			μ.μ.	23		ΚΘΕ.1.11.3		
172		Εξωτερικής διαμέτρου 22,23 mm x πάχος τοιχώματος 1,14mm			μ.μ.	7		ΚΘΕ.1.11.4		
173		Εξωτερικής διαμέτρου 28,58 mm x πάχος τοιχώματος 1,27mm			μ.μ.	1		ΚΘΕ.1.11.5		
174		ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ PP- R80, PN20, SDR11, DIN 8077/78, ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗ & ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ						ΚΘΕ.1.12		
175		Διαμέτρου DN 20			μ.μ.	20		ΚΘΕ.1.12.1		
176		Διαμέτρου DN 25			μ.μ.	15		ΚΘΕ.1.12.2		
177		Διαμέτρου DN 32			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.12.3		
178		Διαμέτρου DN 40			μ.μ.	12		ΚΘΕ.1.12.4		
179		Διαμέτρου DN 50			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.12.5		
180		Διαμέτρου DN 63			μ.μ.	9		ΚΘΕ.1.12.6		
181		Διαμέτρου DN 75			μ.μ.	5		ΚΘΕ.1.12.7		
182		Διαμέτρου DN 90			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.12.8		
183		Διαμέτρου DN 110			μ.μ.	5		ΚΘΕ.1.12.9		
184		Διαμέτρου DN 125			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.12.10		
185		Διαμέτρου DN 160			μ.μ.	1		ΚΘΕ.1.12.11		
186		Διαμέτρου DN 200			μ.μ.	1		ΚΘΕ.1.12.12		
187		Διαμέτρου DN 250			μ.μ.	1		ΚΘΕ.1.12.13		

188		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ						ΚΘΕ.1.13			
189		Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 15, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.13.1			
190		Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 20, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.13.2			
191		Πάχους 11mm, για σωλήνα DN 25, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.13.3			
192		Πάχους 11mm, για σωλήνα DN 32, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	12		ΚΘΕ.1.13.4			
193		Πάχους 11mm, για σωλήνα DN40, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	10		ΚΘΕ.1.13.5			
194		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN50, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	13		ΚΘΕ.1.13.6			
195		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN65, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.13.7			
196		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN80, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	12		ΚΘΕ.1.13.8			
197		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN100, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.13.9			
198		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN125, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	4		ΚΘΕ.1.13.10			
199		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN160, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	7		ΚΘΕ.1.13.11			
200		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN200, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.13.12			
201		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN250, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	4		ΚΘΕ.1.13.13			
202		Πάχους 19mm, για σωλήνα 5/8" (16mm), εξωτερικού χώρου			μ.μ.	15		ΚΘΕ.1.13.14			
203		Πάχους 19mm, για σωλήνα 1" (22,20mm), εξωτερικού χώρου			μ.μ.	12		ΚΘΕ.1.13.15			
204		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN 25, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	5		ΚΘΕ.1.13.16			
205		Πάχους 19mm, για σωλήνα 1 1/8" (28,60mm), εξωτερικού χώρου			μ.μ.	12		ΚΘΕ.1.13.17			
206		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN 32, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.13.18			
207		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN40, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	5		ΚΘΕ.1.13.19			
208		Πάχους 19mm, για σωλήνα DN50, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.13.20			
209		Πάχους 21mm, για σωλήνα DN65, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	9		ΚΘΕ.1.13.21			
210		Πάχους 21mm, για σωλήνα DN80, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	2		ΚΘΕ.1.13.22			
211		Πάχους 21mm, για σωλήνα DN100, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	4		ΚΘΕ.1.13.23			
212		Πάχους 25mm, για σωλήνα DN125, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	6		ΚΘΕ.1.13.24			
213		Πάχους 25mm, για σωλήνα DN160, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.13.25			
214		Πάχους 25mm, για σωλήνα DN200, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	7		ΚΘΕ.1.13.26			
215		Πάχους 25mm, για σωλήνα DN250, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	6		ΚΘΕ.1.13.27			
216		ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΩΝ ή ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΠΑΧΟΥΣ 0,6mm						ΚΘΕ.1.14			
217		Για διαμέτρους από Φ 32 έως Φ 50 mm			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.14.1			

218		Για διαμέτρους από Φ 65 έως Φ 100 mm			μ.μ.	5		ΚΘΕ.1.14.2		
219		Για διαμέτρους από Φ 125 έως Φ 150 mm			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.14.3		
220		Για διαμέτρους από Φ 200 έως Φ 250 mm			μ.μ.	2		ΚΘΕ.1.14.4		
221		ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΟΣ & ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ (για Μέση Διατομή Φ80)			μ.μ.	25		ΚΘΕ.1.15		
222		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ή ΑΛΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ			kg	200		ΚΘΕ.1.16		
223		ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΩΣ 0,11m2			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.17		
224		ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ PROMATECT L500			τ.μ.	2		ΚΘΕ.1.18		
225		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΑΛΑΚΟ ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 16kg/m3, ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ						ΚΘΕ.1.19		
226		Πάχους 15mm			τ.μ.	5		ΚΘΕ.1.19.1		
227		Πάχους 30mm			τ.μ.	3		ΚΘΕ.1.19.2		
228		Πάχους 40mm			τ.μ.	2		ΚΘΕ.1.19.3		
229		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 30 kg/m3, ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ						ΚΘΕ.1.20		
230		Πάχους 30mm			τ.μ.	3		ΚΘΕ.1.20.1		
231		Πάχους 40mm			τ.μ.	2		ΚΘΕ.1.20.2		
232		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ POLYTHERM LB-45						ΚΘΕ.1.21		
233		Πάχους 10mm			τ.μ.	3		ΚΘΕ.1.21.1		
234		Πάχους 15mm			τ.μ.	1		ΚΘΕ.1.21.2		
235		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΚΥΨΕΛΟΕΙΔΟΥΣ ΔΟΜΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX						ΚΘΕ.1.22		
236		Πάχους 25mm			τ.μ.	4		ΚΘΕ.1.22.1		
237		Πάχους 30mm			τ.μ.	2		ΚΘΕ.1.22.2		
238		Πάχους 40mm			τ.μ.	1		ΚΘΕ.1.22.3		
239		ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 0,5mm ή ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,6mm			τ.μ.	2		ΚΘΕ.1.23		
240		ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ						ΚΘΕ.1.24		
241		Διαμέτρου Φ102			μ.μ.	18		ΚΘΕ.1.24.1		
242		Διαμέτρου Φ127			μ.μ.	13		ΚΘΕ.1.24.2		
243		Διαμέτρου Φ152			μ.μ.	8		ΚΘΕ.1.24.3		
244		Διαμέτρου Φ180			μ.μ.	14		ΚΘΕ.1.24.4		
245		Διαμέτρου Φ203			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.24.5		
246		Διαμέτρου Φ254			μ.μ.	1		ΚΘΕ.1.24.6		
247		ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΜΟΝΩΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ						ΚΘΕ.1.25		

248		Διαμέτρου Φ102			μ.μ.	16		ΚΘΕ.1.25.1		
249		Διαμέτρου Φ127			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.25.2		
250		Διαμέτρου Φ152			μ.μ.	4		ΚΘΕ.1.25.3		
251		Διαμέτρου Φ180			μ.μ.	3		ΚΘΕ.1.25.4		
252		ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ						ΚΘΕ.1.26		
253		Διατομής Φ100 mm			τεμ.	8		ΚΘΕ.1.26.1		
254		Διατομής Φ125mm			τεμ.	8		ΚΘΕ.1.26.2		
255		Διατομής Φ150mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.26.3		
256		Διατομής Φ200mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.26.4		
257		Διατομής Φ250mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.26.5		
258		ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER), ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ, ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 0,25m <sup>2</sup>			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.27		
259		ΣΤΟΜΙΟ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ						ΚΘΕ.1.28		
260		Διαστάσεων 150x150 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.28.1		
261		Διαστάσεων 200x200 mm			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.28.2		
262		Διαστάσεων 250x250 mm			τεμ.	8		ΚΘΕ.1.28.3		
263		Διαστάσεων 300x300 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.28.4		
264		Διαστάσεων 350x350 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.28.5		
265		ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΜΕ ΒΗΜΑ 17mm						ΚΘΕ.1.29		
266		Διαστάσεων 150x150 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.29.1		
267		Διαστάσεων 200x200 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.29.2		
268		Διαστάσεων 250x250 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.29.3		
269		Διαστάσεων 300x300 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.29.4		
270		ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250 x 100 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.30		
271		ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250 x 100 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.31		
272		ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ						ΚΘΕ.1.32		
273		150x150 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.32.1		
274		300x250 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.32.2		
275		300x350 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.32.3		
276		350x350 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.32.4		
277		650x250 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.32.5		
278		ΣΤΟΜΙΟ ΘΥΡΑΣ						ΚΘΕ.1.33		
279		Διαστάσεων 300x100 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.33.1		
280		Διαστάσεων 300x200 mm			τεμ.	4		ΚΘΕ.1.33.2		
281		Διαστάσεων 400x200 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.33.3		
282		Διαστάσεων 500x200 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.33.4		
283		ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΣΙΤΑ						ΚΘΕ.1.34		
284		Διαστάσεων 550x600 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.34.1		

285		Διαστάσεων 300x450 mm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.34.2			
286		Διαστάσεων 250x550 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.34.3			
287		Διαστάσεων 400x450 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.34.4			
288		Διαστάσεων 600x300 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.34.5			
289		ΣΤΟΜΙΟ ΛΗΨΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ, ΜΕ ΣΙΤΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ, ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ						ΚΘΕ.1.35			
290		Διαστάσεων 900x400 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.35.1			
291		Διαστάσεων 500x350 mm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.35.2			
292		Διαστάσεων 400x350 mm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.35.3			
293		ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΙΔΑΣ						ΚΘΕ.1.36			
294		Διατομής Ø100/125			τεμ.	4		ΚΘΕ.1.36.1			
295		Διατομής Ø125			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.36.2			
296		Διατομής Ø150			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.36.3			
297		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΝΩΞΕΙΔΩΤΟ ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ IN-LINE						ΚΘΕ.1.37			
298		Διατομής Ø100			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.37.1			
299		Διατομής Ø125			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.37.2			
300		Διατομής Ø150			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.37.3			
301		Διατομής Ø200			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.37.4			
302		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΝΩΞΕΙΔΩΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ DAMPER ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ						ΚΘΕ.1.38			
303		Διατομής Ø100			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.38.1			
304		Διατομής Ø125			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.38.2			
305		Διατομής Ø150			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.38.3			
306		ΠΕΡΣΙΔΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΙΝΟΧ ΜΕ ΛΑΙΜΟ Ø100			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.39			
307		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ PANEL ΙΣΧΥΟΣ 1000W			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.40			
308		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΙΣΧΥΟΣ 2000W			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.41			
309		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.42			
310		ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ 100 m <sup>3</sup> /h			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.43			
311		ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (IN LINE)						ΚΘΕ.1.44			
312		Παροχής 150m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.1			
313		Παροχής 250m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.2			
314		Παροχής 400-500m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.3			
315		Παροχής 500m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 300 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.4			
316		Παροχής 600m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 100 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.5			
317		Παροχής 800m <sup>3</sup> /h & εξωτερικής στατικής πίεσης 250 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.44.6			
318		ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ						ΚΘΕ.1.45			
319		Παροχής 1.000 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 100-300 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.1			
320		Παροχής 1.200 - 1.400 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 300 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.2			
321		Παροχής 1.700 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 200 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.3			

322		Παροχής 1.300 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 100 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.4			
323		Παροχής 1.500 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 250 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.5			
324		Παροχής 3.200 m <sup>3</sup> /h & εξωτερική στατική πίεση 170 Pa			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.45.6			
325		ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER) ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ						ΚΘΕ.1.46			
326		Επιφάνειας εως 0,10m <sup>2</sup>			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.46.1			
327		Επιφάνειας 0,11 εως 0,25m <sup>2</sup>			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.46.2			
328		Επιφάνειας 0,26 εως 0,50m <sup>2</sup>			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.46.3			
329		Επιφάνειας από 0,51 εως 1,00m <sup>2</sup>			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.46.4			
330		ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ						ΚΘΕ.1.47			
331		Διαστάσεων 250x150			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.47.1			
332		Διαστάσεων 400x300			τεμ.	7		ΚΘΕ.1.47.2			
333		ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ						ΚΘΕ.1.48			
334		Διαστάσεων 250x150			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.48.1			
335		Διαστάσεων 400x300			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.48.2			
336		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ -ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ (FAN COIL UNIT) ΔΑΠΕΔΟΥ						ΚΘΕ.1.49			
337		Μεγέθους 200cfm			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.49.1			
338		Μεγέθους 300cfm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.49.2			
339		Μεγέθους 400cfm			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.49.3			
340		Μεγέθους 600cfm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.49.4			
341		Μεγέθους 800cfm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.49.5			
342		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SPLIT UNIT) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32						ΚΘΕ.1.50			
343		Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 9.000 Btu/hr			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.50.1			
344		Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 12.000 Btu/hr			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.50.2			
345		Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 18.000 Btu/hr			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.50.3			
346		Ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 24.000 Btu/hr			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.50.4			
347		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (MULTI SPLIT UNIT) ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32						ΚΘΕ.1.51			
348		Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7 KW (24.000 Btu/hr) και δύο εσωτερικές μονάδες τύπου <u>κασέτας οροφής</u> , μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3.5KW (12.000 Btu/hr)			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.51.1			
349		Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8,8 KW (30.000 Btu/hr) και δύο εσωτερικές μονάδες τύπου <u>κασέτας οροφής</u> , μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6.7KW (23.000 Btu/hr)			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.51.2			

350		Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7 KW (24.000 Btu/hr) και δύο <u>επιτοιχές</u> εσωτερικές μονάδες, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3.5KW (12.000 Btu/hr)			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.51.3			
351		Με ένα εξωτερικό τμήμα ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8,8 KW (30.000 Btu/hr) και δύο <u>επιτοιχές</u> εσωτερικές μονάδες, μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5.3KW (18.000 Btu/hr) και μια ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 6.7KW (23.000 Btu/hr)			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.51.4			
352		ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΟΓΚΟΥ 500lt/10atm			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.52			
353		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT), ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9.000-24.000 Btu/hr, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.53			
354		ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT), ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9.000-24.000 Btu/hr			τεμ.	3		ΚΘΕ.1.54			
355		ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ, ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ			τεμ.	1		ΚΘΕ.1.55			
356		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ			μ.μ.	30		ΚΘΕ.1.56			
357		ΠΡΟΣΘΗΚΗ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΥΓΡΟΥ ΦΡΕΟΝΤΟΣ R410A ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV			kg.	5		ΚΘΕ.1.57			
358		ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΥΓΡΟΥ ΦΡΕΟΝΤΟΣ			τεμ.	2		ΚΘΕ.1.58			
359		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΜΕ ΝΕΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.59			
360		ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ FAN COIL, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ			τεμ.	8		ΚΘΕ.1.60			
361		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΣΙΔΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) 300cfm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERCLIMA, ΜΗΚΟΥΣ 979mm			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.61			



362		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV			τεμ.	7		ΚΘΕ.1.62			
363		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΣΕΤΑΣ, ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV			τεμ.	6		ΚΘΕ.1.63			
364		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΦΤΕΡΩΤΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU)			τεμ.	10		ΚΘΕ.1.64			
365		ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΜΙΟΥ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ			τεμ.	5		ΚΘΕ.1.65			
366		ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΑΕΡΑ			τεμ.	4		ΚΘΕ.1.66			
					τεμ.					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
										ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ	
<b>ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ</b>											
367		Μηνιαία συντήρηση ανελκυστήρα (ΑΠΟ Ε.Σ.Υ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1 ΠΙΝΑΚΑΣ Α)			τμχ.	30		ΑΝΕΛ.1			
<b>ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ</b>											
368		Σύνταξη φακέλου ανελκυστήρα			τμχ.	2		ΑΝΕΛ.2			
369		Συρματόσχοινο 8Χ19 έως ϕ11			μ.μ.	250		ΑΝΕΛ.3			
370		Συρματόσχοινο περιοριστήρα ταχύτητας			Μ.Μ.	50		ΑΝΕΛ.4			
371		Φωτιστικό ασφαλείας LED			τμχ.	10		ΑΝΕΛ.5			
372		Ρύθμιση μήκους συρματοσχοίωνων			μ.μ.	3		ΑΝΕΛ.6			
373		Ρυθμιστής ταχύτητας									
374		Άνω μέρος ρυθμιστή			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.7.1			
375		Κάτω μέρος ρυθμιστή			τμχ.	3		ΑΝΕΛ.7.2			
376		Περιέλιξη κινητήρα									
377		Κινητήρας μίας ταχύτητας έως 10 HP			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.8.1			
378		Κινητήρας δύο ταχυτήτων έως 10HP			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.8.2			
379		Κινητήρας μίας ταχύτητας 10.01HP έως 20HP			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.8.3			
380		Κινητήρας δύο ταχυτήτων 10.01HP έως 20HP			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.8.4			
381		Περιέλιξη πηνίου φρένου για κινητήριο μηχανισμό έως 20 HP			τμχ.	2		ΑΝΕΛ.9			
382		Αντ/ση κινητήριου μηχανισμού									
383		Μέχρι 8 ατόμων			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.10.1			
384		Από 8 έως 14 άτομα			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.10.2			
385		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									
386		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									
387		Αντ/ση κινητήριου μηχανισμού									
388		Μέχρι 8 ατόμων			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.11.1			
389		Από 8 έως 14 άτομα			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.11.2			
390		Ανεμιστήρας κινητήρα				0					
391		Ανεμιστήρας μονοφασικός			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.12.1			
392		Ανεμιστήρας τριφασικός			τμχ.	1		ΑΝΕΛ.12.2			
393		Τροχαλίες									
394		Φλατζωτή έως ϕ700/5 αυλάκων			τμχ.	2		ΑΝΕΛ.13.1			

395		Πρεσαριστή έως Ø700/5 αυλάκων		τμχ.	2		ANEΛ.13.2			
396		Παρέκκλισης έως Ø700/8 αυλάκων		τμχ.	2		ANEΛ.13.3			
397		Επισκευή τροχαλίας παντός τύπου		τμχ.	2		ANEΛ.13.4			
398		Έδρανο τριβής μειωτήρα ή κινητήρα ισχύος έως 20HP		τμχ.	2		ANEΛ.14			
399		Ένοψαυρος τριβέας μειωτήρα ή κινητήρα ή τροχαλίας παρέκκλισης								
400		Ισχύος έως 10HP		τμχ.	2		ANEΛ.15.1			
401		Ισχύος από 10.01HP έως 20HP		τμχ.	2		ANEΛ.15.2			
402		Τριβέας τροχαλίας παρέκκλισης (ανεξάρτητα ισχύος κινητήρα)		τμχ.	2		ANEΛ.15.3			
403		Κώνος συμμοτόχου		τμχ.	5		ANEΛ.16			
404		Ράουλο ολίσθησης σασί		τμχ.	5		ANEΛ.17			
405		Ιμάντες θύρας θαλάμου		τμχ.	4		ANEΛ.18			
406		Υλικό τριβής (Φερμουίτ) για μηχανή έως 20 HP		ζεύγος	4		ANEΛ.19			
407		Πλήρης αντ/ση φρένου μειωτήρα		τμχ.	2		ANEΛ.20			
408		Μαγνητικοί διακόπτες		τμχ.	15		ANEΛ.21			
409		Σύστημα απεγκλωβισμού για μηχανικό ανελκυστήρα		τμχ.	2		ANEΛ.22			
410		Ελαστικά παρεμβύσματα - δακτυλίδια ολισθητήρα		σετ	3		ANEΛ.23			
411		Προσκρουστήρας με τη βάση του								
412		Προσκρουστήρας ελαστικός		τμχ.	4		ANEΛ.24.1			
413		Προσκρουστήρας υδραυλικός		τμχ.	1		ANEΛ.24.2			
414		Ολισθητήρας σασί πλαστικός πλήρης		τμχ.	6		ANEΛ.25			
415		Ολισθητήρας σασί μεταλλικός πλήρης αυτολιπανόμενος		τμχ.	4		ANEΛ.26			
416		Έλεγχος και ζύγιση αντιβάρου		Kg	200		ANEΛ.27			
417		Αντ/ση λαδιών υδραυλικού ανελκυστήρα		lt	250		ANEΛ.28			
418		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0					
419		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0					
420		Τσιμούχα εμβόλου υδραυλικού ανελκυστήρα		τμχ.	2		ANEΛ.29			
421		Πιεζοστάτης υδραυλικού ανελκυστήρα		τμχ.	4		ANEΛ.30			
422		Μπαταρία πίνακα ανελκυστήρα		τμχ.	5		ANEΛ.31			
423		Σύστημα δοκιμής αρπάγης σε υδραυλικό ανελκυστήρα		τμχ.	2		ANEΛ.32			
424		Επαφή θύρας		ζεύγος	10		ANEΛ.33			
425		Μετασχηματιστής πολλών εξόδων								
426		Μονοφασικός		τμχ.	2		ANEΛ.34.1			
427		Τριφασικός		τμχ.	2		ANEΛ.34.2			
428		Βοηθητικοί ηλεκτρονόμοι		τμχ.	15		ANEΛ.35			
429		Χρονικό βοηθητικών κυκλωμάτων		τμχ.	2,5		ANEΛ.36			
430		Κλειδαριά πιστοποιημένη								
431		Μονή		τμχ.	2,5		ANEΛ.37.1			
432		Διπλή		τμχ.	2		ANEΛ.37.2			
433		Διακόπτης σπαστού δαπέδου θαλάμου		τμχ.	4		ANEΛ.38			
434		Ηλεκτρονόμος ισχύος έως 80 A		τμχ.	4		ANEΛ.39			
435		Αυτόματος ηλεκτροκινητήρα έως 20 HP με θερμικό		τμχ.	2,5		ANEΛ.40			
436		Θερμικό τριφασικό ηλεκτρονόμου		τμχ.	2,5		ANEΛ.41			
437		Επιτηρητής τάσης		τμχ.	4		ANEΛ.42			
438		Διακόπτης βοηθητικών κυκλωμάτων		τμχ.	5		ANEΛ.43			
439		Ηλεκτρομαγνήτης μανδάλωσης βαρέος τύπου		τμχ.	2,5		ANEΛ.44			
440		Αλλαγή φωτιστικού θαλάμου		τμχ.	5		ANEΛ.45			

441		Φωτοκύτταρο		τμχ.	2,5		ANEΛ.46		
442		Αντίκρυσμα φωτοκυττάρου		τμχ.	2,5		ANEΛ.47		
443		Φωτοκουρτίνα		τμχ.	1		ANEΛ.48		
444		Εύκαμπτο καλώδιο 12X1 πλακέ εγκατεστημένο		μ.μ.	50		ANEΛ.49		
445		Κομβιοδόχος θαλάμου							
446		Έως 5 στάσεων		τμχ.	2,5		ANEΛ.50.1		
447		Από 6 έως 10 στάσεων		τμχ.	2,5		ANEΛ.50.2		
448		Διακόπτης κομβιοδοχου		τμχ.	2,5		ANEΛ.51		
449		Εξωτερική κομβιοδόχος							
450		Χωρίς οροφούνδειξη		τμχ.	10		ANEΛ.52.1		
451		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0				
452		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							
453		Με οροφούνδειξη		τμχ.	10		ANEΛ.52.2		
454		Κατασκευής με οροφούνδειξη		τμχ.	10		ANEΛ.52.3		
455		Συμβατό με οροφούνδειξη		τμχ.	10		ANEΛ.52.4		
456		Οροφούνδειξη		τμχ.	4		ANEΛ.53		
457		Κομβία							
458		Απλό		τμχ.	15		ANEΛ.54.1		
459		Επαγωγικό μη επαφής		τμχ.	10		ANEΛ.54.2		
460		Αντιβανδαλιστικό		τμχ.	10		ANEΛ.54.3		
461		Συμβατής κατασκευής		τμχ.	30		ANEΛ.54.4		
462		Display & Τόξα		τμχ.	2,5		ANEΛ.55		
463		Αντ/ση διακοπών τέρματος διαδρομής		τμχ.	10		ANEΛ.56		
464		Οδηγός στήριξης σασί τύπου L		τμχ.	4		ANEΛ.57		
465		Τοποθέτηση τηλεφωνικής συσκευής		τμχ.	4		ANEΛ.58		
466		Ελατήρια πατώματος ή θύρας		τμχ.	2,5		ANEΛ.59		
467		Επισκευή θύρας οποιασδήποτε διάστασης		τμχ.	2,5		ANEΛ.60		
468		Εξαερισμός θαλάμου		τμχ.	2,5		ANEΛ.61		
469		Εγκατάσταση θύρας θαλάμου τύπου BUS ή τηλεσκοπική μαζί με τον μηχανισμό		τμχ.	3		ANEΛ.62		
470		Μετασκευή οροφής και αλλαγή φωτισμού σε LED		τμχ.	5		ANEΛ.63		
471		Ωθητήρας πόρτας		τμχ.	10		ANEΛ.64		
472		Λάστιχα σασί		σειτ	2,5		ANEΛ.65		
473		Επίστρωση πατώματος θαλάμου		τμχ.	2,5		ANEΛ.66		
474		Αντικατάσταση θύρας θαλάμου		τμχ.	3		ANEΛ.67		
475		Σετ στεγανοποίησης BLOCK βαλβίδων		τμχ.	2		ANEΛ.68		
476		αντικατάσταση βαλβίδας BLOCK βαλβίδων		τμχ.	2		ANEΛ.69		
477		Πηνίο βαλβίδας		τμχ.	2		ANEΛ.70		
478		Πλακέτα πίνακα χειρισμών		τμχ.	2,5		ANEΛ.71		
479		Chiclet		τμχ.	15		ANEΛ.72		
480		Στήριξη ευθυγράμμιση οδηγών		ανά στάση	15		ANEΛ.73		
481		Στήριξη ευθυγράμμιση συρματοδηγών		ανά αν/ρα	4		ANEΛ.74		
482		Μετατροπέας Ρεύματος							
483		εως 9 Kw		τμχ.	1		ANEΛ.75.1		
484		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0				
485		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							
486		εως 15 Kw		τμχ.	1		ANEΛ.75.2		
487		εως 9 Kw		τμχ.	1		ANEΛ.75.3		
488		εως 15 Kw		τμχ.	1		ANEΛ.75.4		
489		Αλλαγή ορυκτελαίων μειωτήρα στροφών και πλύσιμό του		λίτρα	10		ANEΛ.76		
490		Τοποθέτηση αρπάγης ανόδου-καθόδου		ανά αν/ρα	1		ANEΛ.77		
491		Ωρομέτριο τεχνίτου		ώρα	30		ANEΛ.78		
492		Ωρομέτριο βοηθού		ώρα	30		ANEΛ.79		
493		Ωρομέτριο εργάτου		ώρα	30		ANEΛ.80		
							Μερικό Σύνολο		
							Απόβλεπτα		
							ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		

**ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

494		ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ			τεμ.	1636		ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΜ ΑΡΘΡΟ 1/ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3 Ε.Σ.Υ. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'			
-----	--	---------------------------------------	--	--	------	------	--	--	--	--	--

**ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

495		ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ (ΦΟΡΕΑΣ) ΔΙΑΝΟΜΗΣ						ΗΜ.1.1			
496		Διαστ. 105 x 50 mm			μ.μ.	200		ΗΜ.1.1.1			
497		Διαστ. 40 x 16 mm			μ.μ.	33		ΗΜ.1.1.2			
498		Διαστ. 20 x 13 mm			μ.μ.	50		ΗΜ.1.1.3			
499		Διαστ. 16 x 16 mm			μ.μ.	266		ΗΜ.1.1.4			
500		ΕΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ						ΗΜ.1.2			
501		Διαστ. 100 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	66		ΗΜ.1.2.1			
502		Διαστ. 150 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	100		ΗΜ.1.2.2			
503		Διαστ. 200 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	33		ΗΜ.1.2.3			
504		Διαστ. 300 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	16		ΗΜ.1.2.4			
505		ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ						ΗΜ.1.3			
506		Διαστ. 100 mm			μ.μ.	16		ΗΜ.1.3.1			
507		Διαστ. 150 mm			μ.μ.	33		ΗΜ.1.3.2			
508		Διαστ. 200 mm			μ.μ.	10		ΗΜ.1.3.3			
509		Διαστ. 300 mm			μ.μ.	1		ΗΜ.1.3.4			
510		ΕΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ						ΗΜ.1.4			
511		Διαστ. 100 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	6		ΗΜ.1.4.1			
512		Διαστ. 150 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	16		ΗΜ.1.4.2			
513		Διαστ. 200 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	33		ΗΜ.1.4.3			
514		Διαστ. 300 x 60 x 1.5 mm			μ.μ.	66		ΗΜ.1.4.4			
515		ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ						ΗΜ.1.5			
516		Διαστ. 100 mm			μ.μ.	3		ΗΜ.1.5.1			
517		Διαστ. 150 mm			μ.μ.	3		ΗΜ.1.5.2			
518		Διαστ. 200 mm			μ.μ.	13		ΗΜ.1.5.3			
519		Διαστ. 300 mm			μ.μ.	10		ΗΜ.1.5.4			
520		ΕΠΙΔΕΠΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙ						ΗΜ.1.6			
521		Διαστ. 50x12 mm			μ.μ.	5		ΗΜ.1.6.1			
522		Διαστ. 75x18 mm			μ.μ.	6		ΗΜ.1.6.2			
523		Διαστ. 92x20 mm			μ.μ.	6		ΗΜ.1.6.3			
524		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ, ΕΥΘΥΣΉ Η ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ						ΗΜ.1.7			
525		Ελαφρού τύπου Φ16			μ.μ.	133		ΗΜ.1.7.1			
526		Ελαφρού τύπου Φ20			μ.μ.	66		ΗΜ.1.7.2			
527		Ελαφρού τύπου Φ25			μ.μ.	13		ΗΜ.1.7.3			
528		Ελαφρού τύπου Φ32			μ.μ.	10		ΗΜ.1.7.4			
529		Ελαφρού τύπου Φ40			μ.μ.	3		ΗΜ.1.7.5			
530		Βαρέως τύπου Φ16			μ.μ.	100		ΗΜ.1.7.6			
531		Βαρέως τύπου Φ20			μ.μ.	66		ΗΜ.1.7.7			
532		Βαρέως τύπου Φ25			μ.μ.	116		ΗΜ.1.7.8			
533		Βαρέως τύπου Φ32			μ.μ.	50		ΗΜ.1.7.9			
534		Βαρέως τύπου Φ40			μ.μ.	3		ΗΜ.1.7.10			
535						0					
536		2. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ				0					
537		ΑΓΩΓΟΣ ΝΥΑ (H07V-U)						ΗΜ.2.1			
538		Διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>			μ.μ.	1.333		ΗΜ.2.1.1			
539		Διατομής 2,5 mm <sup>2</sup>			μ.μ.	2.000		ΗΜ.2.1.2			
540		Διατομής 4 mm <sup>2</sup>			μ.μ.	166		ΗΜ.2.1.3			
541		ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ (A05VV - U & A05VV - R ή H05VV)						ΗΜ.2.2			
542		Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>			μ.μ.	33		ΗΜ.2.2.1			
543		Διατομής 3G1,5			μ.μ.	333		ΗΜ.2.2.2			
544		Διατομής 3G2,5			μ.μ.	400		ΗΜ.2.2.3			
545		Διατομής 3G4			μ.μ.	3		ΗΜ.2.2.4			
546		Διατομής 5G2,5			μ.μ.	3		ΗΜ.2.2.5			

547		ΚΑΛΩΔΙΟ NYV (J1VV-U ή J1VV-R ή J1VV-S ή E1VV)					HM.2.3			
548		Διατομής 3G2,5		μ.μ.	33		HM.2.3.1			
549		Διατομής 5G2,5		μ.μ.	100		HM.2.3.2			
550		Διατομής 5G4		μ.μ.	66		HM.2.3.3			
551		Διατομής 5G6		μ.μ.	133		HM.2.3.4			
552		Διατομής 5G10		μ.μ.	133		HM.2.3.5			
553		Διατομής 5G16		μ.μ.	50		HM.2.3.6			
554		Διατομής 5G25		μ.μ.	3		HM.2.3.7			
555		Διατομής 5G35		μ.μ.	3		HM.2.3.8			
556		ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΗΧΜΗ					HM.2.4			
557		Διατομής 2x1,5 mm2		μ.μ.	3		HM.2.4.1			
558		Διατομής 3G1,5		μ.μ.	16		HM.2.4.2			
559		Διατομής 3G2,5		μ.μ.	16		HM.2.4.3			
560		Διατομής 3G4		μ.μ.	3		HM.2.4.4			
561		Διατομής 5G2,5		μ.μ.	3		HM.2.4.5			
562		ΚΑΛΩΔΙΟ Ν2ΧΗ					HM.2.5			
563		Διατομής 5G2,5		μ.μ.	3		HM.2.5.1			
564		Διατομής 5G4		μ.μ.	3		HM.2.5.2			
565		Διατομής 5G6		μ.μ.	16		HM.2.5.3			
566		Διατομής 5G10		μ.μ.	23		HM.2.5.4			
567		Διατομής 5G16		μ.μ.	3		HM.2.5.5			
568		Διατομής 5G25		μ.μ.	3		HM.2.5.6			
569		Διατομής 5G35		μ.μ.	3		HM.2.5.7			
570		ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ					HM.2.6			
571		Διατομής 10 mm2		μ.μ.	16		HM.2.6.1			
572		Διατομής 25 mm2		μ.μ.	40		HM.2.6.2			
573		ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ			0		HM.2.7			
574		Διακόπτης ή μπουτόν, μη στεγανός		τεμ.	30		HM.2.7.1			
575		Διακόπτης ή μπουτόν, στεγανός		τεμ.	10		HM.2.7.2			
576		Αισθητήρας παρουσίας		τεμ.	6		HM.2.7.3			
577		ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ					HM.2.8			
578		Απλός		τεμ.	33		HM.2.8.1			
579		Διπλός με ενιαίο πλαίσιο		τεμ.	80		HM.2.8.2			
580		Στεγανός		τεμ.	6		HM.2.8.3			
581		ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ		τεμ.	2		HM.2.9			
582		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Ή ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ		τεμ.	33		HM.2.10			
583		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Ή ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ		τεμ.	33		HM.2.11			
584		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ					HM.2.12			
585		Χωνευτός πλαστικός IP40 ≤ 24 στοιχείων		τεμ.	3		HM.2.12.1			
586		Χωνευτός πλαστικός IP40 > 24 στοιχείων		τεμ.	3		HM.2.12.2			
587		Χωνευτός μεταλλικός IP30 ≤ 24 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.3			
588		Χωνευτός μεταλλικός IP30 > 24 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.4			
589		Επίτοιχος μεταλλικός IP43 ≤ 48 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.5			
590		Επίτοιχος μεταλλικός IP43 > 48 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.6			
591		Επίτοιχος μεταλλικός IP55 ≤ 48 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.7			
592		Επίτοιχος μεταλλικός IP55 > 48 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.8			
593		Επίτοιχος ή επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 ≤ 120 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.9			
594		Επίτοιχος ή επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 > 120 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.10			
595		Επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 ≤ 240 στοιχείων		τεμ.	1		HM.2.12.11			

596		Επιδαπέδιος μεταλλικός IP43 > 240 στοιχείων			τεμ.	1		HM.2.12.12			
597		ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΓΟΥΛΙΚΩΝ			τεμ.	2		HM.2.13			
598		ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ			τεμ.	2		HM.2.14			
599		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			τεμ.	2		HM.2.15			
600		ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ			τεμ.	6		HM.2.16			
601		ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ						HM.2.17			
602		Μονοπολικός 40 A			τεμ.	3		HM.2.17.1			
603		Τριτοπολικός 40 A			τεμ.	6		HM.2.17.2			
604		Τετραπολικός 40 A			τεμ.	1		HM.2.17.3			
605		Τετραπολικός 63 A			τεμ.	1		HM.2.17.4			
606		ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ						HM.2.18			
607		Τετραπολικός 63A			τεμ.	4		HM.2.18.1			
608		Τετραπολικός 63A με Λουκέτο			τεμ.	3		HM.2.18.2			
609		ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ				0		HM.2.19			
610		Μονοπολικός 1-25 A			τεμ.	6		HM.2.19.1			
611		Τριτοπολικός 1-25 A			τεμ.	6		HM.2.19.2			
612		Τριτοπολικός με διακοπή ουδετέρου 1-25 A + N			τεμ.	1		HM.2.19.3			
613		ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΥ						HM.2.20			
614		Μονοπολικός 10 A			τεμ.	66		HM.2.20.1			
615		Μονοπολικός 16 A			τεμ.	83		HM.2.20.2			
616		Μονοπολικός 20 A			τεμ.	3		HM.2.20.3			
617		Μονοπολικός 25 A			τεμ.	1		HM.2.20.4			
618		Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 10 A + N			τεμ.	6		HM.2.20.5			
619		Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 16 A + N			τεμ.	13		HM.2.20.6			
620		Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 20 A + N			τεμ.	3		HM.2.20.7			
621		Μονοπολικός με διακοπή ουδετέρου 25 A + N			τεμ.	2		HM.2.20.8			
622		Τριτοπολικός 16 A			τεμ.	3		HM.2.20.9			
623		Τριτοπολικός 20 A			τεμ.	1		HM.2.20.10			
624		Τριτοπολικός 25 A			τεμ.	1		HM.2.20.11			
625		Τριτοπολικός 32 A			τεμ.	2		HM.2.20.12			
626		Τριτοπολικός 40 A			τεμ.	2		HM.2.20.13			
627		Τετραπολικός 25 A			τεμ.	2		HM.2.20.14			
628		Τετραπολικός 40 A			τεμ.	2		HM.2.20.15			
629		Τετραπολικός 63 A			τεμ.	2		HM.2.20.16			
630		ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΙΑΡΡΟΗ						HM.2.21			
631		Διπολικός 25 A			τεμ.	5		HM.2.21.1			
632		Τετραπολικός 40 A			τεμ.	8		HM.2.21.2			
633		Τετραπολικός 63 A			τεμ.	1		HM.2.21.3			
634		ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (ΑΔΙ)						HM.2.22			
635		Τριτοπολικός 16-100 A			τεμ.	1		HM.2.22.1			
636		Τριτοπολικός 100-160 A			τεμ.	1		HM.2.22.2			
637		Τριτοπολικός 250 A			τεμ.	1		HM.2.22.3			
638		ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ				0		HM.2.23			
639		Ον. Ρεύματος 25 A			τεμ.	1		HM.2.23.1			
640		Ον. Ρεύματος 35 A			τεμ.	1		HM.2.23.2			
641		Ον. Ρεύματος 63 A			τεμ.	1		HM.2.23.3			
642		Ον. Ρεύματος 80 A			τεμ.	1		HM.2.23.4			
643		ΚΛΕΜΜΑ ΡΑΓΑΣ						HM.2.24			
644		Για μονόκλωνο αγωγό έως 4 mm <sup>2</sup>			τεμ.	166		HM.2.24.1			
645		Για πολύκλωνο αγωγό από 6 mm <sup>2</sup>			τεμ.	20		HM.2.24.2			
646		ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ				0		HM.2.25			
647		Διπολικό 2x20 A			τεμ.	1		HM.2.25.1			

648		Τριτολικό 3x40 A			τεμ.	1		HM.2.25.2		
649		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΛΥΧΝΙΑΣ						HM.2.26		
650		Με μία λυχνία			τεμ.	40		HM.2.26.1		
651		Με συστοιχία τριών λυχνιών			τεμ.	5		HM.2.26.2		
652		ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ						HM.2.27		
653		Κλάσης T1+T2			τεμ.	3		HM.2.27.1		
654		Κλάσης T2			τεμ.	6		HM.2.27.2		
655		Κλάσης T3			τεμ.	4		HM.2.27.3		
656		ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ			τεμ.	1		HM.2.28		
657		ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΕΩΣ 63A			τεμ.	3		HM.2.29		
658		ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΠΡΟΣΩΠΗΣ ΠΕΔΙΟΥ			τεμ.	1		HM.2.30		
659		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ						HM.2.31		
660		Ισχύος έως 10W (ισοδύναμος με λαμπτήρα TL 18W)			τεμ.	16		HM.2.31.1		
661		Ισχύος έως 20W (ισοδύναμος με λαμπτήρα TL 36W)			τεμ.	8		HM.2.31.2		
662		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LEDPANEL ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ						HM.2.32		
663		Ψευδοροφής, διαστάσεων 60x60 (cm)			τεμ.	6		HM.2.32.1		
664		με βάση για εγκατάσταση σε οροφή, διαστάσεων 60x60 (cm)			τεμ.	20		HM.2.32.2		
665		Ψευδοροφής, διαστάσεων 120x30 (cm)			τεμ.	5		HM.2.32.3		
666		με βάση για εγκατάσταση σε οροφή, διαστάσεων 120x30 (cm)			τεμ.	10		HM.2.32.4		
667		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED DOWNLIGHT ΚΥΚΛΙΚΟ						HM.2.33		
668		Ψευδοροφής, ισχύος έως 12 W			τεμ.	6		HM.2.33.1		
669		Οροφής, ισχύος έως 12 W			τεμ.	1		HM.2.33.2		
670		Ψευδοροφής, ισχύος έως 25 W			τεμ.	10		HM.2.33.3		
671		Οροφής, ισχύος έως 25 W			τεμ.	3		HM.2.33.4		
672		ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΟΡΟΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟ			τεμ.			HM.2.34		
673		Ισχύος έως 25W			τεμ.	26		HM.2.34.1		
674		Ισχύος έως 45W			τεμ.	10		HM.2.34.2		
675		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΤΥΠΟΥ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑΣ ΕΩΣ 15W			τεμ.	5		HM.2.35		
676		ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 10W			τεμ.	6		HM.2.36		
677		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ "ΧΕΛΩΝΑΣ" ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΕΩΣ 10W, ΣΤΕΓΑΝΟ			τεμ.	10		HM.2.37		
678		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						HM.2.38		
679		Ισχύος ≤ 70W			τεμ.	1		HM.2.38.1		
680		Ισχύος > 70W			τεμ.	2		HM.2.38.2		
681		ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ						HM.2.39		
682		Απλής όψεως			τεμ.	6		HM.2.39.1		
683		Διπλής όψεως			τεμ.	3		HM.2.39.2		
684		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			τεμ.	20		HM.2.40		
685		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			τεμ.	13		HM.2.41		
686		ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ			τεμ.	13		HM.2.42		
687		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ LED			τεμ.	16		HM.2.43		
688		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ			τεμ.	3		HM.2.44		
689						0				

690		3.ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ			0				
691		ΚΑΛΩΔΙΟ U/UTP LSHF						HM.3.1	
692		4" cat5e		μ.μ.	16			HM.3.1.1	
693		25" cat5e		μ.μ.	33			HM.3.1.2	
694		4" cat6		μ.μ.	66			HM.3.1.3	
695		4" cat6A		μ.μ.	333			HM.3.1.4	
696		ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ LSHF						HM.3.2	
697		Με 2 ίνες, πολύτροπες (OM3)		μ.μ.	1			HM.3.2.1	
698		Με 6 ίνες, πολύτροπες (OM3)		μ.μ.	1			HM.3.2.2	
699		Με 12 ίνες, πολύτροπες (OM3)		μ.μ.	1			HM.3.2.3	
700		Με 2 ίνες, μονότροπες (SM)		μ.μ.	1			HM.3.2.4	
701		Με 6 ίνες, μονότροπες (SM)		μ.μ.	1			HM.3.2.5	
702		Με 12 ίνες, μονότροπες (SM)		μ.μ.	1			HM.3.2.6	
703		ΚΑΛΩΔΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ						HM.3.3	
704		Τύπου LiYY 4x0.22 mm2		μ.μ.	266			HM.3.3.1	
705		Τύπου LiYY 6x0.22 mm2		μ.μ.	133			HM.3.3.2	
706		Τύπου LiYY 4x0.22+2x0.50mm2		μ.μ.	100			HM.3.3.3	
707		Τύπου LiHH 4x0.22 mm2		μ.μ.	23			HM.3.3.4	
708		Τύπου LiHH 6x0.22 mm2		μ.μ.	16			HM.3.3.5	
709		Τύπου LiHH 4x0.22+2x0.50mm2		μ.μ.	6			HM.3.3.6	
710		Τύπου LiYCY 2x1.0 mm2		μ.μ.	23			HM.3.3.7	
711		Τύπου LiYCY 3x1.0 mm2		μ.μ.	50			HM.3.3.8	
712		Τύπου LiYCY 4x1.0 mm2		μ.μ.	15			HM.3.3.9	
713		Τύπου LiYCY(TP) 2x2x1.0 mm2		μ.μ.	6			HM.3.3.10	
714		Τύπου LiHCH 2x1.0 mm2		μ.μ.	16			HM.3.3.11	
715		Τύπου LiHCH 3x1.0 mm2		μ.μ.	23			HM.3.3.12	
716		Τύπου LiHCH 4x1.0 mm2		μ.μ.	10			HM.3.3.13	
717		Τύπου LiHCH(TP) 2x2x1.0 mm2		μ.μ.	3			HM.3.3.14	
718		CCTV/TV ομοαξονικό 75Ω		μ.μ.	53			HM.3.3.15	
719		S/FTP4" Cat6 LSHF		μ.μ.	3			HM.3.3.16	
720		Τύπου ΝΗΧΗ FE180/Ε30 2x1,5 mm2		μ.μ.	26			HM.3.3.17	
721		ΠΡΙΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ						HM.3.4	
722		Μονή Cat5e πλάτους 1 στοιχείου		τεμ.	1			HM.3.4.1	
723		Διπλή Cat5e πλάτους 2 στοιχείων		τεμ.	3			HM.3.4.2	
724		Μονή Cat6 πλάτους 1 στοιχείου		τεμ.	6			HM.3.4.3	
725		Διπλή Cat6 πλάτους 2 στοιχείων		τεμ.	10			HM.3.4.4	
726		Μονή Cat6A πλάτους 1 στοιχείου		τεμ.	16			HM.3.4.5	
727		Διπλή Cat6A πλάτους 2 στοιχείων		τεμ.	33			HM.3.4.6	
728		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΙΖΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		τεμ.	15			HM.3.5	
729		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΡΙΖΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		τεμ.	13			HM.3.6	
730		ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ						HM.3.7	
731		Χωρητικότητα 6U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.1	
732		Χωρητικότητα 9U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.2	
733		Χωρητικότητα 12U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.3	
734		Χωρητικότητα 16U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.4	
735		Χωρητικότητα 21U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.5	
736		Χωρητικότητα 33U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.6	
737		Χωρητικότητα 37U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.7	
738		Χωρητικότητα 42U 60x60cm		τεμ.	1			HM.3.7.8	
739		Χωρητικότητα 42U 60x80cm		τεμ.	1			HM.3.7.9	
740		ΜΕΤΩΠΗ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ						HM.3.8	



741		Για καλώδιο UTP cat5e, 24p			τεμ.	6		HM.3.8.1		
742		Για καλώδιο UTP cat6, 24p			τεμ.	3		HM.3.8.2		
743		Για καλώδιο UTP cat6A, 24p			τεμ.	1		HM.3.8.3		
744		Για καλώδιο FO τύπου LC, 12p			τεμ.	3		HM.3.8.4		
745		ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ RACK			τεμ.	3		HM.3.9		
746		ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ						HM.3.10		
747		Patch cord Cat5e ≤ 2.5μ			τεμ.	10		HM.3.10.1		
748		Patch cord Cat5e ≤ 5.0μ			τεμ.	3		HM.3.10.2		
749		Patch cord Cat6 ≤ 2.5μ			τεμ.	6		HM.3.10.3		
750		Patch cord Cat6 ≤ 5.0μ			τεμ.	3		HM.3.10.4		
751		Patch cord Cat6A ≤ 2.5μ			τεμ.	1		HM.3.10.5		
752		Patch cord Cat6A ≤ 5.0μ			τεμ.	1		HM.3.10.6		
753		Patch cord FO τύπου LC ≤ 2.0μ			τεμ.	6		HM.3.10.7		
754		ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (WIRE MANAGER)			τεμ.	13		HM.3.11		
755		ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΗΨΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ-ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			τεμ.	100		HM.3.12		
756		ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			τεμ.	3		HM.3.13		
757		ΧΕΙΡΙΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ						HM.3.14		
758		Μίας (1) κατεύθυνσης 10W			τεμ.	5		HM.3.14.1		
759		Δύο (2) κατευθύνσεων 2x10W			τεμ.	1		HM.3.14.2		
760		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ			τεμ.	8		HM.3.15		
761		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ			τεμ.	11		HM.3.16		
762		ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ			τεμ.	20		HM.3.17		
763						0			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
764		4.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				0		HM.4.1		
765		ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΗΜ ΔΙΚΤΥΩΝ			μ.μ.	76		HM.4.2		
766		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			τ.μ.	116		HM.4.3		
767		ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				0		HM.4.4		
768		Τεχνίτη			ώρα	30		HM.4.3.1		
769		Βοηθού τεχνίτη			ώρα	30		HM.4.3.2		
770		Εργάτη			ώρα	40		HM.4.3.3		
									ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
									ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ	
<b>ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>										
771		Τοποθέτηση κριωμάτων			m <sup>2</sup>	75		ΟΙΚ.1.1		
772		Επένδυση πρόσοψης κριωμάτων			m <sup>2</sup>	22		ΟΙΚ.1.2		
773		Αποξήλωση υφιστάμενων ασφαλτόπανων			m <sup>2</sup>	50		ΟΙΚ.2		
774		Καθαίρεση οπτοπλινθοδομών ή γυψοτοιχών μετά ή άνευ επιχρίσματος			m <sup>3</sup>	5		ΟΙΚ.3		
775		Αποξήλωση τοίχου γυψοσανίδας			m <sup>2</sup>	37		ΟΙΚ.4		
776		Αποξήλωση ψευδοροφών			m <sup>2</sup>	20		ΟΙΚ.5		
777		Αποξήλωση επιστρώσεων - επενδύσεων			m <sup>2</sup>	50		ΟΙΚ.6		
778		Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπιτών)			m	8		ΟΙΚ.7		
779		Αποξήλωση κουφωμάτων			m <sup>2</sup>	13		ΟΙΚ.8		
780		Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξύλινης θύρας			τεμ	2		ΟΙΚ.9		
781		Αποξήλωση σταθερού χωρίσματος αλουμινίου			m <sup>2</sup>	8		ΟΙΚ.10		
782		Αποξήλωση ερμαρίων			m <sup>2</sup>	13		ΟΙΚ.11		

783		Αποκατάσταση στοιχείων από σκυρόδεμα							ΟΙΚ.12			
784		Σε επιφάνειες			m <sup>2</sup>	30			ΟΙΚ.12.1			
785		Σε λωρίδες πλάτους ≤ 20 cm			m	13			ΟΙΚ.12.2			
786		Επιχρίσματα							ΟΙΚ.13			
787		Επιχρίσματα επιφανειών			m <sup>2</sup>	150			ΟΙΚ.13.1			
788		Επιχρίσματα λωρίδας πλάτους ≤ 15 cm			m	40			ΟΙΚ.13.2			
789		Επάλειψη επιφάνειας με ασφαλτικό βερνίκι			m <sup>2</sup>	50			ΟΙΚ.14			
790		Επίστρωση στεγανωτικής - εξαεριστικής ασφαλτικής μεμβράνης			m <sup>2</sup>	50			ΟΙΚ.15			
791		Διάστρωση και επικόλληση στεγανωτικής μεμβράνης (ασφαλτόπανου)			m <sup>2</sup>	50			ΟΙΚ.16			
792		Ειδικά τεμάχια εξαερισμού μόνωσης (εξαεριστήρες )			τεμ	5			ΟΙΚ.17			
793		Στεγανωτική επάλειψη επιφάνειας με χυτή ελαστική μεμβράνη			m <sup>2</sup>	50			ΟΙΚ.18			
794		Στεγανωτική επάλειψη επιφανειών με σιλικονούχο υλικό			m <sup>2</sup>	13			ΟΙΚ.19			
795		Σφράγιση αρμών διαστολής δομικών στοιχείων			m	13			ΟΙΚ.20			
796		Θερμομόνωση δομικών στοιχείων			m <sup>2</sup>	5			ΟΙΚ.21			
797		Οπτοπλινθοδομές							ΟΙΚ.22			
798		Οπτοπλινθοδομές πάχους 9cm			m <sup>2</sup>	5			ΟΙΚ.22.1			
799		Οπτοπλινθοδομές πάχους 12cm			m <sup>2</sup>	5			ΟΙΚ.22.2			
800		Οπτοπλινθοδομές πάχους 20cm			m <sup>2</sup>	5			ΟΙΚ.22.3			
801		Διάζωμα τοίχου πάχους ≤ 15cm			m	2			ΟΙΚ.22.4			
802		Διάζωμα τοίχου πάχους 20cm			m	2			ΟΙΚ.22.5			
803		Τοιχοποιίες από δομικά στοιχεία κυψελωτού μπετόν και ειδικού διαζώματος							ΟΙΚ.23			
804		Τοιχοποιία πάχους 10cm			m <sup>2</sup>	2			ΟΙΚ.23.1			
805		Τοιχοποιία πάχους 20cm			m <sup>2</sup>	2			ΟΙΚ.23.2			
806		Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 10cm			m	2			ΟΙΚ.23.3			
807		Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 20cm			m	2			ΟΙΚ.23.4			
808		Τοιχοδομές μικρής επιφάνειας			τεμ	7			ΟΙΚ.24			
809		Διάνοιξη αύλακος							ΟΙΚ.25			
810		Πλάτος αύλακος ≤ 10cm			m	8			ΟΙΚ.25.1			
811		Πλάτος αύλακος 10cm < Π ≤ 20cm			m	5			ΟΙΚ.25.2			
812		Πλάτος αύλακος 20cm < Π ≤ 30cm			m	5			ΟΙΚ.25.3			
813		Κουφώματα αλουμινίου							ΟΙΚ.26			
814		Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο λευκού χρώματος			m <sup>2</sup>	50			ΟΙΚ.26.1			
815		Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο χρώματος πλην λευκού			m <sup>2</sup>	13			ΟΙΚ.26.2			
816		Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο			m <sup>2</sup>	25			ΟΙΚ.26.3			
817		Θύρα αλουμινίου			τεμ	4			ΟΙΚ.27			
818		Ρολό κουφώματος			m <sup>2</sup>	4			ΟΙΚ.28			
819		Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm			m <sup>2</sup>	4			ΟΙΚ.29			
820		Υαλοθύρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλές από κρύσταλλο πάχους 10 mm			m <sup>2</sup>	4			ΟΙΚ.30			
821		Κινητό χώρισμα αλουμινίου με παράθυρο και φεγγίτη							ΟΙΚ.31			

822		Τύπος II			m <sup>2</sup>	4		ΟΙΚ.31.1			
823		Τύπος III			m <sup>2</sup>	4		ΟΙΚ.31.2			
824		Σταθερό χώρισμα γυψοσανίδας						ΟΙΚ.32			
825		Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδας			m <sup>2</sup>	75		ΟΙΚ.32.1			
826		Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες άνθυγρες			m <sup>2</sup>	25		ΟΙΚ.32.2			
827		Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες			m <sup>2</sup>	100		ΟΙΚ.32.3			
828		Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες άνθυγρες			m <sup>2</sup>	10		ΟΙΚ.32.4			
829		Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες πυράντοχες			m <sup>2</sup>	2		ΟΙΚ.32.5			
830		Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες πυράντοχες			m <sup>2</sup>	2		ΟΙΚ.32.6			
831		Σταθερό χώρισμα γυψοσανίδας με υαλωτό παράθυρο (Τύπος I )						ΟΙΚ.33			
832		Χωρίς εσωτερική περίδα			m <sup>2</sup>	10		ΟΙΚ.33.1			
833		Με εσωτερική περίδα			m <sup>2</sup>	10		ΟΙΚ.33.2			
834		Επένδυση από μονή γυψοσανίδα						ΟΙΚ.34			
835		Απλή γυψοσανίδα			m <sup>2</sup>	50		ΟΙΚ.34.1			
836		Άνθυγρη γυψοσανίδα			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.34.2			
837		Πυράντοχη γυψοσανίδα			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.34.3			
838		Επένδυση από μονή γυψοσανίδα μικρής επιφανείας (≤ 1 m <sup>2</sup> )				0		ΟΙΚ.35			
839		Απλή γυψοσανίδα			τεμ	7		ΟΙΚ.35.1			
840		Άνθυγρη γυψοσανίδα			τεμ	5		ΟΙΚ.35.2			
841		Πυράντοχη γυψοσανίδα			τεμ	5		ΟΙΚ.35.3			
842		Επένδυση από μονή τσιμεντοσανίδα			m <sup>2</sup>	13		ΟΙΚ.36			
843		Γύψινες ταινίες (μπορντούρες)			m	40		ΟΙΚ.37			
844		Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών			m <sup>2</sup>	50		ΟΙΚ.38			
845		Ψευδοροφή από γυψοσανίδα				0		ΟΙΚ.39			
846		Απλή γυψοσανίδα			m <sup>2</sup>	30		ΟΙΚ.39.1			
847		Άνθυγρη ή πυράντοχη γυψοσανίδα			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.39.2			
848		Κούτελα ψευδοροφών από γυψοσανίδα			m	12		ΟΙΚ.40			
849		Επένδυση τοίχου - επίστρωση δαπέδου με πλακίδια				0		ΟΙΚ.41			
850		Εργασία σε χώρους υγιεινής			m <sup>2</sup>	100		ΟΙΚ.41.1			
851		Εργασία σε χώρους γραφείων			m <sup>2</sup>	30		ΟΙΚ.41.2			
852		Περιθώριο (σοβατεπί) από πλακίδια			m	13		ΟΙΚ.42			
853		Επίστρωση δαπέδου με πλαστικά πλακίδια			m <sup>2</sup>	25		ΟΙΚ.43			
854		Γέμισμα δαπέδου με περλομπετόν			m <sup>2</sup>	20		ΟΙΚ.44			
855		Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονία			m <sup>2</sup>	40		ΟΙΚ.45			
856		Διαμόρφωση περιθωρίων (λουκιών) από τσιμεντοκονία			m	5		ΟΙΚ.46			
857		Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.47			
858		Σιδηρές κατασκευές						ΟΙΚ.48			
859		Κατασκευή από κοινούς χάλυβες			kg	50		ΟΙΚ.48.1			
860		Μεταλλικά κυκλιδώματα			kg	13		ΟΙΚ.48.2			
861		Ψευτόκασες			kg	13		ΟΙΚ.48.3			
862		Μεταλλικό πλαίσιο θύρας (κάσα)			kg	44		ΟΙΚ.49			
863		Σύστημα ραφιών αρχαιοθέτησης				0		ΟΙΚ.50			
864		Πλάτος ραφίου 30 cm			m	12		ΟΙΚ.50.1			
865		Πλάτος ραφίου 38 cm			m	5		ΟΙΚ.50.2			
866		Πλάτος ραφίου 61 cm			m	5		ΟΙΚ.50.3			
867		Ξύλινη εσωτερική πρεσαριστή θύρα						ΟΙΚ.51			
868		Χωρίς κάσα			τεμ	2		ΟΙΚ.51.1			
869		Με κάσα			τεμ	4		ΟΙΚ.51.2			
870		Θύρα MDF με κάσα αλουμινίου			τεμ	4		ΟΙΚ.52			

871		Θύρα τελικής επιφανείας μελαμίνης			τεμ	4		ΟΙΚ.53		
872		Ξύλινη κάσα θύρας				0		ΟΙΚ.54		
873		Σε δρομική τοιχοποιία			m	8		ΟΙΚ.54.1		
874		Σε μπατική τοιχοποιία			m	2		ΟΙΚ.54.2		
875		Ξύλινα ερμάρια αρχειοθέτησης				0		ΟΙΚ.55		
876		Μελαμίνη λευκού ή μπεζ χρώματος			m <sup>2</sup>	13		ΟΙΚ.55.1		
877		Μελαμίνη χρώματος ή απομίμησης υλικού			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.55.2		
878		Ξύλινα ερμάρια κυλλκείων						ΟΙΚ.56		
879		Πάγκος			m <sup>2</sup>	4		ΟΙΚ.56.1		
880		Ερμάρια κουζίνας επιδαπέδια			m <sup>2</sup>	8		ΟΙΚ.56.2		
881		Ερμάρια κουζίνας επίτοιχα			m <sup>2</sup>	8		ΟΙΚ.56.3		
882		Συρταριέρα για ερμάριο κυλλκείου			τεμ	2		ΟΙΚ.57		
883		Ξύλινο περιθώριο (σοβατεπί)			m	13		ΟΙΚ.58		
884		Αντικατάσταση μαρμάρινων επιστρώσεων				0		ΟΙΚ.59		
885		Επιφανείας ≥ 1 m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	5		ΟΙΚ.59.1		
886		Επιφανείας < 1 m <sup>2</sup>			τεμ	2		ΟΙΚ.59.2		
887		Επιστροφή στηθαίου με μάρμαρο			m	5		ΟΙΚ.60		
888		Αντικατάσταση μαρμαροποδιάς			m	5		ΟΙΚ.61		
889		Περιθώριο (σοβατεπί) μαρμάρου			m	5		ΟΙΚ.62		
890		Αποκατάσταση φθαρμένων ακμών μαρμάρινων βαθμίδων			τεμ	1.000		ΟΙΚ.63		
891		Καθαρισμός μαρμάρινων επιστρώσεων			m <sup>2</sup>	50		ΟΙΚ.64		
892		Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων και προετοιμασία επιφάνειας			m <sup>2</sup>	1.750		ΟΙΚ.65		
893		Εξωτερικοί ακρυλικοί χρωματισμοί			m <sup>2</sup>	1.000		ΟΙΚ.66		
894		Εσωτερικοί πλαστικοί χρωματισμοί χωρίς σπατουλάρισμα (επαναχρωματισμοί)			m <sup>2</sup>	2.000		ΟΙΚ.67		
895		Εσωτερικοί πλαστικοί χρωματισμοί σπατουλαριστοί			m <sup>2</sup>	1.750		ΟΙΚ.68		
896		Εσωτερικοί πλαστικοί χρωματισμοί σοβατεπιών			m	25		ΟΙΚ.69		
897		Ελαιοχρωματισμοί ξύλινων κουφωμάτων και επιφανειών			m <sup>2</sup>	300		ΟΙΚ.70		
898		Ελαιοχρωματισμοί μεταλλικών κουφωμάτων και επιφανειών			m <sup>2</sup>	175		ΟΙΚ.71		
899		Διάθεση εργατοτεχνικού προσωπικού - εξοπλισμού				0		ΟΙΚ.72		
900		Διάθεση εργάτη			ΗΜ	30		ΟΙΚ.72.1		
905		ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ						ΟΙΚ.74		
906		Ον. Διαμέτρου DN 1/2"			τεμ.	2		ΟΙΚ.74.1		
907		Ον. Διαμέτρου DN 3/4"			τεμ.	2		ΟΙΚ.74.2		
908		Ον. Διαμέτρου DN 1"			τεμ.	4		ΟΙΚ.74.3		
909		Ον. Διαμέτρου DN 1 1/4"			τεμ.	1		ΟΙΚ.74.4		
910		ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1057						ΟΙΚ.75		
911		Ον. Διαμέτρου Φ15x0,8 mm			μ.μ.	11		ΟΙΚ.75.1		
912		Ον. Διαμέτρου Φ18x0,8 mm			μ.μ.	9		ΟΙΚ.75.2		
913		Ον. Διαμέτρου Φ22x0,9 mm			μ.μ.	3		ΟΙΚ.75.3		
914		Ον. Διαμέτρου Φ28x0,9 mm			μ.μ.	2		ΟΙΚ.75.4		
915		Ον. Διαμέτρου Φ18x1,0 mm			μ.μ.	1		ΟΙΚ.75.5		
916		Ον. Διαμέτρου Φ22x1,0 mm			μ.μ.	1		ΟΙΚ.75.6		
917		Ον. Διαμέτρου Φ35x1,0 mm			μ.μ.	3		ΟΙΚ.75.7		
918		Ον. Διαμέτρου Φ42x1,2 mm			μ.μ.	3		ΟΙΚ.75.8		

919		Ον. Διαμέτρου Φ54x1,5 mm			μ.μ.	5		ΟΙΚ.75.9		
920		ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 1057						ΟΙΚ.76		
921		Ον. Διαμέτρου Φ15x1 mm			μ.μ.	13		ΟΙΚ.76.1		
922		Ον. Διαμέτρου Φ18x1 mm			μ.μ.	8		ΟΙΚ.76.2		
923		ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ-Χ/ΑΙ/ΡΕ-Χ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ						ΟΙΚ.77		
924		Ον. Διαμέτρου Φ16x2 mm			μ.μ.	28		ΟΙΚ.77.1		
925		Ον. Διαμέτρου Φ18x2 mm			μ.μ.	21		ΟΙΚ.77.2		
926		Ον. Διαμέτρου Φ20x2 mm			μ.μ.	8		ΟΙΚ.77.3		
927		Ον. Διαμέτρου Φ26x3 mm			μ.μ.	6		ΟΙΚ.77.4		
928		Ον. Διαμέτρου Φ32x3 mm			μ.μ.	2		ΟΙΚ.77.5		
929		Ον. Διαμέτρου Φ40x3,5 mm			μ.μ.	6		ΟΙΚ.77.6		
930		ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ 80) / ΡΝ 10 atm						ΟΙΚ.78		
931		Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm/ΡΝ 12,5atm			μ.μ.	13		ΟΙΚ.78.1		
932		Ονομ. Διαμέτρου DN 25mm			μ.μ.	8		ΟΙΚ.78.2		
933		Ονομ. Διαμέτρου DN 32 mm			μ.μ.	6		ΟΙΚ.78.3		
934		Ονομ. Διαμέτρου DN 40 mm			μ.μ.	3		ΟΙΚ.78.4		
935		Ονομ. Διαμέτρου DN 50 mm			μ.μ.	3		ΟΙΚ.78.5		
936		Ονομ. Διαμέτρου DN 63 mm			μ.μ.	2		ΟΙΚ.78.6		
937		Ονομ. Διαμέτρου DN 75 mm			μ.μ.	6		ΟΙΚ.78.7		
938		Ονομ. Διαμέτρου DN 90 mm			μ.μ.	6		ΟΙΚ.78.8		
939		ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ						ΟΙΚ.79		
940		Χαλκοσύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (στηρίγματα, γωνία υδροληψίας, σπράλ, ΜΙΝΙ σφαιρικός γωνιακός διακόπτης, δύο ρακόρ)			τεμ.	12		ΟΙΚ.79.1		
941		Set σύνδεσης υδραυλικού υποδοχέα (στηρίγματα, γωνία υδροληψίας) για Ντουσιέρες-Μπατιέρες			τεμ.	2		ΟΙΚ.79.2		
942		ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						ΟΙΚ.80		
943		1 έως 5 εξόδων			τεμ.	2		ΟΙΚ.80.1		
944		6 έως 10 εξόδων			τεμ.	6		ΟΙΚ.80.2		
945		11 έως 15 εξόδων			τεμ.	3		ΟΙΚ.80.3		
946		ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ						ΟΙΚ.81		
947		Ονομ. Διαμέτρου DN 15mm			τεμ.	2		ΟΙΚ.81.1		
948		Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm			τεμ.	4		ΟΙΚ.81.2		
949		ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ						ΟΙΚ.82		
950		Ονομ. Διαμέτρου DN 15mm			τεμ.	2		ΟΙΚ.82.1		
951		Ονομ. Διαμέτρου DN 20mm			τεμ.	1		ΟΙΚ.82.2		
952		ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ 3/8" ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ			τεμ.	5		ΟΙΚ.83		
953		ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ			τεμ.	1		ΟΙΚ.84		
954		ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΙΣΟΔΟΥ 10BAR, ΕΞΟΔΟΥ 0,5-4 BAR			τεμ.	1		ΟΙΚ.85		
955		ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ						ΟΙΚ.86		
956		Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 15, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	2		ΟΙΚ.86.1		
957		Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 20, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	5		ΟΙΚ.86.2		

958		Πάχους 9mm, για σωλήνα DN 25, εσωτερικού χώρου			μ.μ.	4		ΟΙΚ.86.3			
959		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 15, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	3		ΟΙΚ.86.4			
960		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 20, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	2		ΟΙΚ.86.5			
961		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 25, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	5		ΟΙΚ.86.6			
962		Πάχους 13mm, για σωλήνα DN 32, εξωτερικού χώρου			μ.μ.	2		ΟΙΚ.86.7			
963		ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ 30x30cm			τεμ	4		ΟΙΚ.87			
964		ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ			Κg	15		ΟΙΚ.88			
965		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ						ΟΙΚ.89			
966		Όγκου 10 lt, ισχύος 1.5 kW			τεμ.	2		ΟΙΚ.89.1			
967		Όγκου 20 lt, ισχύος 2 kW			τεμ.	2		ΟΙΚ.89.2			
968		Όγκου 60 lt, ισχύος 3.5 kW			τεμ.	1		ΟΙΚ.89.3			
969		Όγκου 80 lt, ισχύος 4 kW			τεμ.	1		ΟΙΚ.89.4			
970		ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 3m2 ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ 160lt			τεμ.	1		ΟΙΚ.90			
971		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΧΕΡΙΩΝ 2000W			τεμ.	4		ΟΙΚ.91			
972		ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ U-PVC, κατά ΕΛΟΤ EN 1329 – 1						ΟΙΚ.92			
973		Όνομ. Διαμέτρου Ø25			μ.μ.	5		ΟΙΚ.92.1			
974		Όνομ. Διαμέτρου Ø32			μ.μ.	10		ΟΙΚ.92.2			
975		Όνομ. Διαμέτρου Ø40			μ.μ.	11		ΟΙΚ.92.3			
976		Όνομ. Διαμέτρου Ø50			μ.μ.	13		ΟΙΚ.92.4			
977		Όνομ. Διαμέτρου Ø63			μ.μ.	2		ΟΙΚ.92.5			
978		Όνομ. Διαμέτρου Ø75			μ.μ.	6		ΟΙΚ.92.6			
979		Όνομ. Διαμέτρου Ø100			μ.μ.	20		ΟΙΚ.92.7			
980		Όνομ. Διαμέτρου Ø125			μ.μ.	2		ΟΙΚ.92.8			
981		Όνομ. Διαμέτρου Ø160			μ.μ.	2		ΟΙΚ.92.9			
982		Όνομ. Διαμέτρου Ø200			μ.μ.	2		ΟΙΚ.92.10			
983		ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ U-PVC-ΣΕΙΡΑ 41 (ΕΛΟΤ 476/EN 1401-1)						ΟΙΚ.93			
984		Όνομ. Διαμέτρου Ø110			μ.μ.	3		ΟΙΚ.93.1			
985		Όνομ. Διαμέτρου Ø125			μ.μ.	5		ΟΙΚ.93.2			
986		Όνομ. Διαμέτρου Ø160			μ.μ.	4		ΟΙΚ.93.3			
987		Όνομ. Διαμέτρου Ø200			μ.μ.	3		ΟΙΚ.93.4			
988		ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ, ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΟΤΟΜΗΣΗ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM						ΟΙΚ.94			
989		Όνομ. Διαμέτρου DN 1/2"			μ.μ.	4		ΟΙΚ.94.1			
990		Όνομ. Διαμέτρου DN 3/4"			μ.μ.	2		ΟΙΚ.94.2			
991		Όνομ. Διαμέτρου DN 1"			μ.μ.	2		ΟΙΚ.94.3			
992		Όνομ. Διαμέτρου DN 1 1/4"			μ.μ.	2		ΟΙΚ.94.4			
993		Όνομ. Διαμέτρου DN 1 1/2"			μ.μ.	2		ΟΙΚ.94.5			
994		Όνομ. Διαμέτρου DN 2"			μ.μ.	5		ΟΙΚ.94.6			
995		Όνομ. Διαμέτρου DN 2 1/2"			μ.μ.	2		ΟΙΚ.94.7			
996		Όνομ. Διαμέτρου DN 3"			μ.μ.	5		ΟΙΚ.94.8			
997		Όνομ. Διαμέτρου DN 4"			μ.μ.	3		ΟΙΚ.94.9			
998		Όνομ. Διαμέτρου DN 5"			μ.μ.	3		ΟΙΚ.94.10			
999		Όνομ. Διαμέτρου DN 6"			μ.μ.	3		ΟΙΚ.94.11			
1000		ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (PP-HT), ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 1451-1 & EN14366						ΟΙΚ.95			

1001		Όνομ. Διαμέτρου Ø40			μ.μ.	2		ΟΙΚ.95.1		
1002		Όνομ. Διαμέτρου Ø50			μ.μ.	2		ΟΙΚ.95.2		
1003		Όνομ. Διαμέτρου Ø75			μ.μ.	4		ΟΙΚ.95.3		
1004		Όνομ. Διαμέτρου Ø110			μ.μ.	4		ΟΙΚ.95.4		
1005		Όνομ. Διαμέτρου Ø125			μ.μ.	4		ΟΙΚ.95.5		
1006		Όνομ. Διαμέτρου Ø160			μ.μ.	2		ΟΙΚ.95.6		
1007		ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ (ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΠΟ U-PVC, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 50/75/100 mm			τεμ.	2		ΟΙΚ.96		
1008		ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ (ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 50/75/100 mm			τεμ.	4		ΟΙΚ.97		
1009		ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ, ΚΟΙΝΟΣ, ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125mm			τεμ.	1		ΟΙΚ.98		
1010		ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (ΜΙΚΑ), ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN100			τεμ.	1		ΟΙΚ.99		
1011		ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125			τεμ.	1		ΟΙΚ.100		
1012		ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						ΟΙΚ.101		
1013		Εσωτερικών διαστάσεων 30x40 cm			τεμ.	2		ΟΙΚ.101.1		
1014		Εσωτερικών διαστάσεων 50x60 cm			τεμ.	2		ΟΙΚ.101.2		
1015		ΚΕΦΑΛΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75/100mm, ΚΑΤΑ DIN 1986			τεμ.	4		ΟΙΚ.102		
1016		ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ WC, ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΤΡΙΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ			τεμ.	2		ΟΙΚ.103		
1017		ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΡΡ ΓΙΑ ΔΑΠΕΔΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ή ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ή ΚΑΘΕΤΗΣ ΕΞΟΔΟΥ DN 100mm, ΚΛΑΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ Β125			τεμ.	2		ΟΙΚ.104		
1018		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΙΦΩΝΙΟΥ WC			τεμ.	4		ΟΙΚ.105		
1019		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΙΦΩΝΙΟΥ WC, ΜΕ ΝΕΟ, ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΚΩΨΙΜΟ ΚΑΙ ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ			τεμ.	2		ΟΙΚ.106		
1020		ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 200mm ΜΕ ΣΧΑΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Β 125			μ.μ.	6		ΟΙΚ.107		
1021		ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΜΠΕΤΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100X150 MM ΜΕ ΣΧΑΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Β 125			μ.μ.	2		ΟΙΚ.108		
1022		ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΥΜΑΤΩΝ/ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ 20m <sup>3</sup> /h κατ ΜΑΝ/ΚΟΥ 10 mΣΥ, ΠΛΗΡΕΣ, ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ			τεμ.	1		ΟΙΚ.109		

1023		ΜΙΚΡΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΠΑΡΟΧΗΣ 5 m <sup>3</sup> /h και ΜΑΝ/ΚΟΥ 4 mΣΥ			τεμ.	2		ΟΙΚ.110		
1024		ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ			μ.μ.	13		ΟΙΚ.111		
1025		ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ή ΠΛΑΓΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ						ΟΙΚ.112		
1026		Διαμέτρου εξόδου 80mm			τεμ.	4		ΟΙΚ.112.1		
1027		Διαμέτρου εξόδου 100mm			τεμ.	4		ΟΙΚ.112.2		
1028		ΧΟΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ή ΚΡΟΥΝΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 40 mm			τεμ.	3		ΟΙΚ.113		
1029		ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (ΑΜΕΑ), ΠΛΗΡΕΣ			τεμ.	1		ΟΙΚ.114		
1030		ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ (ΑΙΣΙ 304 18/8) ΜΙΑΣ ΣΚΑΦΗΣ, ΜΕ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 1,00 x 0,5m			τεμ.	3		ΟΙΚ.115		
1031		ΛΕΚΑΝΗ W.C. ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ, ΜΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ			τεμ.	2		ΟΙΚ.116		
1032		ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΑΡΤΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ			τεμ.	2		ΟΙΚ.117		
1033		ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ			τεμ.	2		ΟΙΚ.118		
1034		ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΑΘΗΜΕΝΟΣ ΟΥΛΑ, ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ			τεμ.	2		ΟΙΚ.119		
1035		ΕΤΑΞΕΡΑ ΝΙΠΤΗΡΑ			τεμ.	2		ΟΙΚ.120		
1036		ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΝΙΠΤΗΡΑ			τεμ.	2		ΟΙΚ.121		
1037		ΣΑΠΟΥΝΟΘΗΚΗ ΥΓΡΟΥ ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΠΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ 0,50 lt			τεμ.	2		ΟΙΚ.122		
1038		ΘΗΚΗ ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΩΝ, ΕΠΙΤΟΙΧΗ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ			τεμ.	2		ΟΙΚ.123		
1039		ΣΕΤ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΒΟΥΡΤΣΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ			τεμ.	2		ΟΙΚ.124		
1040		ΛΕΚΑΝΗ ΣΙΝΚ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ			τεμ.	1		ΟΙΚ.125		
1041		ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80x80cm			τεμ.	1		ΟΙΚ.126		
1042		ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ (ΠΑΓΚΟΥ), ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΛΑΒΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS			τεμ.	3		ΟΙΚ.127		
1043		ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΙΠΤΗΡΑ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS			τεμ.	2		ΟΙΚ.128		
1044		ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ, ΜΙΑΣ ΛΑΒΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS			τεμ.	1		ΟΙΚ.129		
1045		ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΓΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ			τεμ.	1		ΟΙΚ.130		



1046		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			τεμ.	2		ΟΙΚ.131			
1047		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ			τεμ.	2		ΟΙΚ.132			
1048		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑ ή ΚΡΟΥΝΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			τεμ.	2		ΟΙΚ.133			
1049		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΑ ή ΚΡΟΥΝΟΥ			τεμ.	3		ΟΙΚ.134			
1050		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ή ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ			μ.μ.	41		ΟΙΚ.135			
1051		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ			τεμ.	1		ΟΙΚ.136			
1052		ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ή ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑ ΧΕΙΡΟΣ			τεμ.	3		ΟΙΚ.137			
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
<b>ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ UPS</b>											
1053					τεμ.	19		UPS.1 / Ε.Σ.Υ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5 ΠΙΝΑΚΑΣ Α			
<b>ΕΚΤΑΚΤΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Η/Ζ</b>											
1054					τεμ.	40		Η/Ζ.1 / Ε.Σ.Υ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 6 ΠΙΝΑΚΑΣ Α			
									<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

Αθήνα, ...../...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υποστηρικτικές  
Λειτουργίες

Διεύθυνση  
Υπηρεσιών - Στέγασης



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ  
Α.Ε."

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
Άρθρο 1 .....	3
Τεύχη της Σύμβασης .....	3
Άρθρο 2.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης.....	4
Άρθρο 3.....	4
Συμβατικό Τίμημα .....	4
Άρθρο 4.....	4
Δικαιώματα Προαίρεσης .....	4
Άρθρο 5.....	5
Τιμολογήσεις - Πληρωμές.....	5
Άρθρο 6.....	5
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου .....	5
Άρθρο 7 .....	5
Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης .....	5
Άρθρο 8.....	5
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης .....	5
Άρθρο 9.....	6
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου .....	6
Άρθρο 10.....	6
Ισχύς της Σύμβασης.....	6

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από ..... και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

- 1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
  - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  - γ. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
  - δ. Τιμολόγιο Προσφοράς
  - ε. Προϋπολογισμός Προσφοράς
  - στ. Πίνακας Προσωπικού
  - ζ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  - η. Σύμβαση Εμπιστευτικότητας
  - θ. Ασφαλίσεις
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κ.λπ., που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Αντισυμβαλλόμενο στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου και δεν δεσμεύουν την Εταιρεία αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Εταιρεία σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 1.4 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη

αντικείμενο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικειμένου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

- 1.5 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιοδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κ.λπ.).

## **Άρθρο 2** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσιών με αντικείμενο "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.", όπως αυτό αναλυτικά αναφέρεται στο παρόν και στα λοιπά συμβατικά τεύχη καθώς και στην προσφορά του αντισυμβαλλόμενου, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και το σκοπό που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

## **Άρθρο 3** **Συμβατικό Τίμημα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ (.....)€ πλέον ΦΠΑ.
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
- 3.3 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 17 και 19 των Γενικών Όρων.

## **Άρθρο 4** **Δικαιώματα Προαίρεσης**

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα ανάθεσης (OPTION) μέχρι ενός (1) ακόμη έτους με τις ίδιες τιμές, όρους και προϋποθέσεις.

## Άρθρο 5 Τιμολογήσεις – Πληρωμές

Με τις προϋποθέσεις του άρθρου 6 των Ειδικών Όρων και του Άρθρου 18 των Γενικών Όρων οι τιμολογήσεις και οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο για την παροχή των υπηρεσιών του άρθρου 2 της παρούσας Σύμβασης θα γίνονται ως ακολούθως:

Για την μεν τακτική συντήρηση οι πληρωμές θα γίνονται την τριακοστή (30η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου.

Για την δε έκτακτη/διορθωτική συντήρηση οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου

## Άρθρο 6 Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου

Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει τις υπηρεσίες για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της σύμβασης.

## Άρθρο 7 Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης

- 7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... / ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του συμβατικού τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος είκοσι έξι (26) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 7.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

## Άρθρο 8 Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης

- 8.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.
- 8.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

**Άρθρο 9**  
**Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 10 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σε σχέση με το αντικείμενο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 21 και 25 των Γενικών Όρων.

**Άρθρο 10**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από .....

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία το ένα (1) πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Υποστηρικτικές  
Λειτουργίες

Διεύθυνση  
Υπηρεσιών - Στέγασης



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2023

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7



Άρθρο 1.....	3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας .....	3
Άρθρο 2 .....	3
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου .....	3
Άρθρο 3 .....	4
Υπεργολάβοι – Υποπρομηθευτές - Συνεργασία Αντισυμβαλλόμενου με Τρίτους .....	4
Άρθρο 4.....	4
Προσωπικό Αντισυμβαλλόμενου .....	4
Άρθρο 5 .....	4
Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου .....	4
5.1 Οψιγενείς μεταβολές .....	4
5.2 Τήρηση εργατικής, ασφαλιστικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας .....	4
5.3 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές .....	5
Άρθρο 6.....	6
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	6
Άρθρο 7 .....	7
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο .....	7
Άρθρο 8 .....	7
Τροποποιήσεις Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	7
Άρθρο 9 .....	7
Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων .....	7
9.1 Υποχρεώσεις ΔΕΗ.....	7
9.2 Ανταλλαγή στοιχείων - Παράδοση αρχείων.....	8
9.3 Προστασία προσωπικών δεδομένων- Υποχρεώσεις και ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου .....	9
Άρθρο 10.....	10
Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ.....	10
10.1 Πνευματική ιδιοκτησία – Άδειες Χρήσης.....	10
10.2 Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ.....	11
10.3 Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων ΔΕΗ .....	11
Άρθρο 11 .....	11
Οργάνωση των παρεχόμενων υπηρεσιών .....	11
Άρθρο 12.....	11
Συμμόρφωση προς την Ενωσιακή και Ελληνική νομοθεσία.....	11
Άρθρο 13.....	11
Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών από ΔΕΗ .....	11
Άρθρο 14.....	11
Ασφαλιστικές καλύψεις.....	11
Άρθρο 15.....	12
Σύγκρουση Συμφερόντων.....	12

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Διεύθυνση Υπηρεσιών - Στέγασης

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### Άρθρο 1 Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο είναι η Διεύθυνση Υπηρεσιών Στέγασης.

Αναλυτικά τα στοιχεία της ως άνω Διεύθυνσης και του εκπροσώπου της Εταιρείας, είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση Υπηρεσιών Στέγασης  
Ταχ. Δ/ση: Καποδιστρίου 27, 104 32 Αθήνα  
Ονοματεπώνυμο: Παππάς Θωμάς  
Τηλέφωνο: +30 210 5292648  
e-mail: T.Pappas@dei.gr

### Άρθρο 2 Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου

- 2.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος γνωστοποιεί εγγράφως στην Εταιρεία τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει εξ ονόματός του στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται.

Ως εκπρόσωπος κατά τα ως άνω του Αντισυμβαλλόμενου ορίζεται ο/η:

Ονοματεπώνυμο: .....

Τίτλος: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: .....

Φαξ: .....

e-mail: .....

### Άρθρο 3

## Υπεργολάβοι – Υποπρομηθευτές - Συνεργασία Αντισυμβαλλόμενου με Τρίτους

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 5 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

### Άρθρο 4

## Προσωπικό Αντισυμβαλλόμενου

Καταγράφονται οι τυχόν ειδικές υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου, πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 8 και 10 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για το προσωπικό του, όπως:

- σύνθεση και στελέχωση της Ομάδας παροχής υπηρεσιών και του υπεύθυνου υπηρεσιών που έχουν αξιολογηθεί κατά τη διαδικασία επιλογής και πρόβλεψη αντικατάστασης αυτών με στελέχη που διαθέτουν ισοδύναμα ή ανώτερα προσόντα.
- εκπαίδευση προσωπικού, ελάχιστα προσόντα προσωπικού

### Άρθρο 5

## Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

#### 5.1 Οψιγενείς μεταβολές

5.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Αντισυμβαλλόμενος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγηθείσας διαδικασίας επιλογής μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 25.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.

Τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο.

5.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 25.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενων.

#### 5.2 Τήρηση εργατικής, ασφαλιστικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας

5.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν ή από Υπεργολάβους του προσωπικό, καθώς και των τυχόν συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με

οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

- 5.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νομίμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ.

Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις παραπάνω έναντι της ΔΕΗ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρησή τους και εκ μέρους των τυχόν υπεργολάβων του.

- 5.2.3 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.

- 5.2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.  
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

### 5.3 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ),

καθώς και στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), προκειμένου να ελεγχθεί η απαρέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

## Άρθρο 6 Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 5 του Συμφωνητικού για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

- 6.1 Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά παρασχεθείσες από τον Αντισυμβαλλόμενο και πιστοποιηθείσες από τη ΔΕΗ υπηρεσίες.  
Για την πληρωμή των παρασχεθεισών υπηρεσιών απαιτείται:
  - 6.1.1 Εγκεκριμένη από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ πιστοποίηση παροχής των υπηρεσιών, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.  
Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.
  - 6.1.2 Μετά την ως άνω πιστοποίηση ο Αντισυμβαλλόμενος εκδίδει και προσκομίζει στη ΔΕΗ Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας, στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς στην οποία αναφέρεται το τιμολόγιο.
- 6.2 Έκαστο τιμολόγιο θα εκδίδεται στο όνομα της ΔΕΗ και μαζί με την αντίστοιχη πιστοποίηση συνοδευόμενη με αντίγραφο της εντολής αγοράς θα υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην αρμόδια Διεύθυνση με διαβιβαστική επιστολή, στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά τα επισυναπτόμενα έγγραφα.
- 6.3 Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αντισυμβαλλόμενου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο του για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 6.4 Κάθε έγγραφο που δύναται να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολήθηκε την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ.
- 6.5 Οι πληρωμές θα γίνονται:  
Για την μεν τακτική συντήρηση Οι πληρωμές θα γίνονται την τριακοστή (30η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου.  
Για την δε έκτακτη/διορθωτική συντήρηση οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου  
Εφ' όσον:
  - α. το τιμολόγιο συνοδεύεται από την αντίστοιχη πιστοποίηση της πιο πάνω παραγράφου 6.1.1,
  - β. έχουν υποβληθεί η Δήλωση της παραγράφου 6.3 και τα αποδεικτικά της πιο πάνω παραγράφου 6.4, για τον προηγούμενο μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση. Ειδικά για την πληρωμή της πρώτης πιστοποίησης απαιτείται μόνον η υποβολή της Δήλωσης και η προσκόμιση εκ των υστέρων των λοιπών δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας. Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

Η αμοιβή καταβάλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο σε πλήρη και ολοσχερή εξόφλησή του, συμπεριλαμβανομένων όλων των δαπανών στις οποίες προέβη σε σχέση με την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

### **Άρθρο 7**

#### **Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο**

Δεν προβλέπεται.

### **Άρθρο 8**

#### **Τροποποιήσεις Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με τις παραγράφους 14.1.2 και 14.1.3 των Γενικών Όρων δεν μπορεί να υπερβεί το πενήντα τοις εκατό (50%) στην αύξηση και το τριάντα τοις εκατό (30%) στη μείωση. Για τις μεταβολές αυτές ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

### **Άρθρο 9**

#### **Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων**

#### **9.1 Υποχρεώσεις ΔΕΗ**

9.1.1 Η ΔΕΗ θα θέσει στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου όλα τα δεδομένα που αφορούν τις Υπηρεσίες με τον τρόπο που περιγράφεται στο τεύχος «Περιγραφή Υπηρεσιών» της Σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων καθώς και κάθε άλλης σχετικής νομοθετικής πρόβλεψης ελληνικού ή αλλοδαπού δικαίου περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

9.1.2 Η ΔΕΗ αναλαμβάνει ως υπεύθυνη επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων να συμμορφώνεται πλήρως με τις διατάξεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, ως αυτή τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού 679/2016 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ («Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων») - «General Data

Protection Regulation), και όπως αυτές προβλέπονται στην Ευρωπαϊκή Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και ρυθμίζονται περαιτέρω από την Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.

- 9.1.3 Ειδικότερα, η Εταιρεία αναλαμβάνει να ενημερώνει τα φυσικά πρόσωπα, των οποίων συλλέγει τα προσωπικά δεδομένα ενόψει της επιχειρηματικής της δραστηριότητας, και να λαμβάνει τη συναίνεσή τους για τη μεταβίβαση προς επεξεργασία στον Αντισυμβαλλόμενο ή/και στους υπεργολάβους αυτού. Προβαίνει επίσης σε σχετικές ενημερώσεις της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων εάν και εφόσον αυτό απαιτείται από την Αρχή ή την ισχύουσα νομοθεσία.

## 9.2 Ανταλλαγή στοιχείων - Παράδοση αρχείων

Θα αναγράφεται ο τρόπος ανταλλαγής και διαχείρισης των σχετικών με τη σύμβαση στοιχείων.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα λαμβάνει αρχεία σε ηλεκτρονική μορφή με τις υποθέσεις ληξιπρόθεσμων απαιτήσεων που θα διαχειρίζεται καθώς και αρχεία πληρωμών και διακανονισμών που θα αφορούν τις υποθέσεις που θα έχουν ανατεθεί. Ο τρόπος και η συχνότητα της ανταλλαγής των σχετικών με την παρούσα Σύμβαση στοιχείων καθώς και η προσβασιμότητα των αντισυμβαλλομένων σε αυτά θα καθοριστεί κατά τον πρώτο μήνα ισχύος της Σύμβασης.

Ως προς τον τρόπο χειρισμού των ανατεθεισών υποθέσεων, η ΔΕΗ θα παρακολουθεί την εξέλιξή τους και ο Αντισυμβαλλόμενος θα εγγυάται έναντι αυτής την προς τούτο πιστή συμμόρφωσή του προς την κείμενη νομοθεσία συμπεριλαμβανομένου και του ρυθμιστικού πλαισίου του Δικαίου της Ενέργειας, θα τηρεί δε πλήρως τις οδηγίες της ΔΕΗ αναφορικά με την εφαρμοζόμενη πολιτική και την επιθυμητή αλληλουχία ενεργειών καθώς και με την καταχώριση, εφόσον του ζητηθεί, των απαιτούμενων κωδικοποιημένων στοιχείων – ενεργειών, είτε στην ηλεκτρονική φόρμα εφαρμογής της ΔΕΗ, που θα του γνωστοποιηθεί, είτε στα προσυμφωνημένης γραμμογράφησης ηλεκτρονικά αρχεία που θα αποστέλλει, καθώς και την ενημέρωση των δαπανών στις οποίες θα προβαίνει για τη διεκπεραίωση του αντικειμένου της Σύμβασης.

Τα αρχεία που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση της παρούσας με τη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των προσωπικών δεδομένων ανήκουν, κατ' αποκλειστικό δικαίωμα κυριότητας, πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας στη ΔΕΗ. Απαγορεύεται ρητά η χρήση των παραπάνω αρχείων, η μεταβίβαση ή η παραχώρηση του δικαιώματος ολικής ή μερικής χρήσης τους σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της ΔΕΗ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος και κάθε βοηθός, υπάλληλος ή συνεργάτης του, είτε κατά τη διάρκεια της παρούσας Σύμβασης είτε μετά τη λήξη της για οποιονδήποτε λόγο, δεν θα αποκαλύπτει σε οποιονδήποτε τρίτο ούτε θα κάνει χρήση, με οποιονδήποτε τρόπο, οποιασδήποτε πληροφορίας ή στοιχείου σχετικού με τη ΔΕΗ, τις εργασίες, τα προϊόντα, επιχειρηματικές, διοικητικές και οικονομικές μεθόδους και πρακτικές, έρευνα και ανάπτυξη, μελλοντικές προθέσεις και επιχειρηματικά σχέδια, εμπορικά απόρρητα, λογαριασμούς και οικονομικά στοιχεία, στοιχεία πελατών και γενικά των προσωπικών δεδομένων των οφειλετών παρά μόνο με τη ρητή και έγγραφη συναίνεση της ΔΕΗ και υπό τις προϋποθέσεις των παραγράφων 9.1.2 και 9.1.3 του παρόντος άρθρου και στο πλαίσιο αυστηρώς της εκτέλεσης της Σύμβασης, πολιτική και υποθέσεις και συναλλαγές της ΔΕΗ,

συγγενικών ή θυγατρικών προς αυτή εταιρειών, που περιήλθαν σε γνώση του υπό την ιδιότητά του ως αντισυμβαλλομένου στην παρούσα Σύμβαση (δηλαδή που παραχωρήθηκαν ή διαβιβάστηκαν σε αυτόν από τη ΔΕΗ με σκοπό την εκτέλεση της παρούσας ή τα απέκτησε με οποιονδήποτε τρόπο κατά την εκτέλεση και επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της παρούσας) και θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια για να εμποδίσει την περιέλευση τέτοιων πληροφοριών σε τρίτους.

Η ΔΕΗ σε συνέχεια της συνεργασίας με τον Αντισυμβαλλόμενο έχει κάθε δικαίωμα να προβαίνει σε ελέγχους (auditing) αναφορικά με τη διαφύλαξη της εμπιστευτικότητας των στοιχείων των σχετικών συμβάσεων. Ο έλεγχος θα αφορά στην διασφάλιση της εμπιστευτικότητας των δεδομένων τρίτων που καλείται να επεξεργαστεί ο Αντισυμβαλλόμενος και βρίσκονται στα πληροφοριακά του συστήματα.

### 9.3 Προστασία προσωπικών δεδομένων- Υποχρεώσεις και ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

9.3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αποδέχεται ότι κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης θα χρησιμοποιηθούν δεδομένα ή/και αλγόριθμοι ή/και μέθοδοι ή/και εμπορικά απόρρητα της ΔΕΗ.

Τα δεδομένα αυτά έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα και ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να λάβει κάθε δυνατό μέτρο για την προστασία τους.

Ειδικότερα ο Αντισυμβαλλόμενος:

- Πρέπει να εξηγήσει σε όλο το προσωπικό του, που θα χειριστεί τέτοια στοιχεία, τις υποχρεώσεις αυτές και να διοργανώνει εκπαιδευτικές συνεδρίες προς τούτο.
- Δεν θα γνωστοποιήσει κανένα στοιχείο από τα παραπάνω σε τρίτους χωρίς την έγγραφη άδεια της ΔΕΗ.
- Δεν θα χρησιμοποιήσει τέτοια στοιχεία ή/και πληροφορίες σχετικές με τη Σύμβαση για κανένα άλλο σκοπό χωρίς την έγγραφη άδεια της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση διαρροής πληροφοριών, η ΔΕΗ θα μπορεί να διεκδικήσει αποζημίωση επιφυλασσόμενη παντός νομίμου δικαιώματός της.

Προς διασφάλιση των ανωτέρω, εκτός από την παρούσα Σύμβαση, τα Συμβαλλόμενα Μέρη σύναψαν την επισυναπτόμενη «Σύμβαση Εμπιστευτικότητας» η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Σύμβασης. Οι όροι αυτής εφαρμόζονται σε κάθε πληροφορία που παρέχεται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο σε σχέση με το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

9.3.2 Ως εκτελών την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων τα οποία δύνανται να καταλήξουν υπό τον έλεγχό του δυνάμει της παρούσας Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται πλήρως με τις διατάξεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, ως αυτή τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού 679/2016 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως με την Εταιρεία και τη Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών αυτής προκειμένου να εξασφαλίζεται η ικανοποίηση όλων των προϋποθέσεων που προβλέπει η σχετική νομοθεσία για τη διασφάλιση της νόμιμης συλλογής, επεξεργασίας ή και μεταφοράς προσωπικών δεδομένων.



9.3.2 Σε περίπτωση μεταφοράς προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης σε χώρα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να πληροί τις σχετικές προϋποθέσεις και να ενημερώνει την Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων περί της επιδιωκόμενης μεταφοράς και των τεχνικών και άλλων λεπτομερειών αυτής.

Το σχετικό κόστος συμμόρφωσης αναλαμβάνει πλήρως ο Αντισυμβαλλόμενος.

9.3.3 Σε περίπτωση αγωγής βοηθήματος ή άσκησης άλλου ένδικου τρίτου εναντίον της Εταιρείας ενώπιον των ελληνικών ή ξένων δικαστηρίων ή προσφυγής ενώπιον της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για παραβίαση της εθνικής, ευρωπαϊκής ή άλλης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων απορρέουσας από την παρούσα Σύμβαση, ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει να υποστηρίξει πλήρως την Εταιρεία σε όλα τα ζητήματα ουσιαστικού και δικονομικού δικαίου που θα ανακύψουν και να συνεργαστεί με την Εταιρεία και τη Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών καθ' όλη τη διάρκεια της σχετικής διαδικασίας.

9.3.4 Σε περίπτωση παραβίασης από τον Αντισυμβαλλόμενο της υποχρέωσης συμμόρφωσης με τις διατάξεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο τελευταίος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημιά που τυχόν υποστεί η ΔΕΗ εξ αυτής της αιτίας (επιβολή πρόστιμων κ.λπ.).

## Άρθρο 10

### Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

#### 10.1 Πνευματική ιδιοκτησία – Άδειες Χρήσης

Η πνευματική ιδιοκτησία του συνόλου του λογισμικού συστήματος και εφαρμογής δεν μεταβιβάζεται στη ΔΕΗ.

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης η ΔΕΗ αποκτά μη αποκλειστική και μη ανακλητή άδεια χρήσης για το σύνολο του λογισμικού συστήματος και εφαρμογής.

Η πνευματική ιδιοκτησία του συνόλου του λογισμικού συστήματος και εφαρμογής πριν από την εξατομίκευση, παραμετροποίηση και ανάπτυξη δεν μεταβιβάζεται στη ΔΕΗ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος εφοδιάζει τη ΔΕΗ, άνευ επιπλέον χρέωσης, με τον απαιτούμενο αριθμό νομίμων αδειών χρήσης για οποιοδήποτε λογισμικό εγκαταστήσει σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές της στις εγκαταστάσεις της που θα χρησιμοποιηθούν είτε από τον Αντισυμβαλλόμενο είτε από τη ΔΕΗ για τους σκοπούς του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης και για το χρονικό διάστημα που θα διαρκέσει.

Τα προϊόντα όλων των εργασιών ανάπτυξης, εξατομίκευσης, παραμετροποίησης και οργάνωσης παραγωγής ανήκουν στη ΔΕΗ η οποία μπορεί:

- Εφόσον μεν πρόκειται για ανεξάρτητα προϊόντα, να τα διαθέτει ελεύθερα (να τα χρησιμοποιεί, να τα διαθέτει σε τρίτους, να τα πωλεί, να πωλεί άδειες χρήσης, κ.λπ.).

- Εφόσον περιλαμβάνουν με τρόπο άρρηκτο τμήματα λογισμικού συστήματος ή εφαρμογής ιδιοκτησίας τρίτων, να τα χρησιμοποιεί ελεύθερα (άδειες χρήσης) και να τα διαθέτει σε τρίτους μόνο μετά από συμφωνία με τους ιδιοκτήτες των προϊόντων αυτών.

## 10.2 Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

- Η ασφάλεια των δεδομένων στα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος απαιτείται να αποκτήσει πρόσβαση για να διεκπεραιώσει τις εργασίες του, είναι πρωτίστης σημασίας για τη ΔΕΗ.
- Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προδιαγράψει τον απαιτούμενο εξοπλισμό που πρέπει να διατεθεί, καθώς επίσης και επιπλέον βοηθητικό λογισμικό ή εξοπλισμό, προκειμένου να διεκπεραιώσει πλήρως και απρόσκοπτα το αντικείμενο της Σύμβασης.
- Καμία εξαγωγή δεδομένων ή παράγωγου αυτών σε οποιαδήποτε μορφή ή μέσο δεν είναι επιτρεπτή χωρίς την άδεια της ΔΕΗ, συμπεριλαμβανομένου και του έντυπου.

## 10.3 Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων ΔΕΗ

Ο Αντισυμβαλλόμενος έλαβε γνώση της πολιτικής Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων που εφαρμόζει η ΔΕΗ (Μόνιμη Οδηγία ΜΟΔ-ΥΛ 5-4/Έκδοση 1) και δεσμεύεται για την απαρέγκλιτη τήρηση της.

### Άρθρο 11

#### Οργάνωση των παρεχόμενων υπηρεσιών

Περιγράφεται κατά περίπτωση σύμβασης ο τρόπος οργάνωσης και παρακολούθησης των παρεχόμενων υπηρεσιών από τους αντισυμβαλλόμενους.

Με την υπογραφή της Σύμβασης, τόσο ο Αντισυμβαλλόμενος όσο και η ΔΕΗ, θα ορίσουν υπευθύνους των παρεχόμενων υπηρεσιών, οι οποίοι από κοινού θα επιλύουν τα τρέχοντα προβλήματα.

Ο ορισμός Υπευθύνου Παρεχόμενων Υπηρεσιών από την πλευρά της ΔΕΗ δεν μειώνει καθόλου την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

### Άρθρο 12

#### Συμμόρφωση προς την Ενωσιακή και Ελληνική νομοθεσία

Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι οι προσφερόμενες από αυτόν λύσεις - προτάσεις είναι σε πλήρη συμφωνία με την Ενωσιακή Νομοθεσία καθώς και την Ελληνική, μετά την ενσωμάτωση σε αυτή των προτεινόμενων από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικών ρυθμίσεων.

### Άρθρο 13

#### Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών από ΔΕΗ

Για την πιστοποίηση και την παραλαβή από τη ΔΕΗ των παρεχόμενων υπηρεσιών, ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 22 των Γενικών Όρων της Σύμβασης

### Άρθρο 14

#### Ασφαλιστικές καλύψεις

«Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τεύχος «Ασφαλίσεις παρεχόμενων υπηρεσιών» την «Ασφάλιση επαγγελματικής αστικής ευθύνης».

### Άρθρο 15 Σύγκρουση Συμφερόντων

Ρητά συμφωνείται ότι συντρέχει περίπτωση σύγκρουσης συμφερόντων για τον Αντισυμβαλλόμενο εάν στον κατάλογο των οφειλετών, που προτείνει προς διαχείριση, συμπεριλαμβάνονται και φυσικά ή νομικά πρόσωπα που είναι συγχρόνως οφειλέτες άλλων υφισταμένων πελατών του Αντισυμβαλλόμενου (π.χ. τραπεζών, εταιρειών, εταιρειών κοινής ωφέλειας), πολύ δε περισσότερο τυχόν ανταγωνιστικών με τη ΔΕΗ εταιρειών και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει ήδη προβεί ή πρόκειται να προβεί σε ενέργειες εναντίον τους για τη διεκδίκηση των απαιτήσεών τους. Εάν συντρέχει τέτοια περίπτωση, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ενημερώνει αμελλητί τη ΔΕΗ, η οποία διατηρεί το δικαίωμα αφαίρεσης των συγκεκριμένων υποθέσεων από τον κατάλογο που έχει αναλάβει προς διαχείριση ο Αντισυμβαλλόμενος.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

#### Συνημμένα:

- Σύμβαση Εμπιστευτικότητας (Σχέδιο)

## ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ των εδώ συμβαλλομένων, αφ' ενός της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού» (ΔΕΗ), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από ....., και αφ' ετέρου της εταιρείας ..... που εδρεύει ..... οδός ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ....., συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

1. Η ΔΕΗ, η οποία στο εξής θα αποκαλείται «Εταιρεία» έχει υπογράψει την Κύρια Σύμβαση υπ' αριθ. .... με το δεύτερο των συμβαλλομένων, ο οποίος στο εξής θα αποκαλείται «Αντισυμβαλλόμενος», με αντικείμενο την Παροχή προς τη ΔΕΗ ΑΕ της υπηρεσίας «.....».
2. Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει με την παρούσα την υποχρέωση να τηρεί απόλυτη εχεμύθεια σε ό,τι αφορά στις Εμπιστευτικές Πληροφορίες που του παρέχονται ή του είναι προσιτές λόγω της ιδιότητάς του και της σχέσης του με την Εταιρεία.
3. **Ορισμοί. Συνεργασία. Εμπιστευτικές Πληροφορίες.**

Ο όρος Συνεργασία περιλαμβάνει την κύρια Σύμβαση μεταξύ του Αντισυμβαλλομένου και της Εταιρείας λόγω της οποίας υπογράφεται η παρούσα Σύμβαση Εμπιστευτικότητας ή/και οποιασδήποτε μορφής συνεργασία ή διαπραγμάτευση μεταξύ του Αντισυμβαλλομένου και της Εταιρείας κατά την διάρκεια ισχύος της κύριας Σύμβασης ή με σκοπό τη σύναψη άλλης σημαντικής εμπορικής, οικονομικής ή επενδυτικής συμφωνίας μεταξύ τους.

Ο όρος Εμπιστευτικές Πληροφορίες σημαίνει την ίδια τη Συνεργασία μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλομένου καθώς και οποιαδήποτε εμπορικά σημαντική πληροφορία σχετικά με την οργάνωση, τις υπηρεσίες, την οικονομική διάρθρωση, τη χρηματοοικονομική πολιτική, τις συνεργασίες και τις επενδύσεις της Εταιρείας ή/και των συνδεδεμένων εταιρειών της, η οποία έχει περιέλθει στον Αντισυμβαλλόμενο με οποιοδήποτε τρόπο και με οποιαδήποτε υλική ή άυλη μορφή. Επίσης, ως Εμπιστευτική Πληροφορία νοείται οποιαδήποτε πληροφορία χαρακτηρίζεται από την ισχύουσα χρηματιστηριακή νομοθεσία ως εμπιστευτική, και οποιαδήποτε πληροφορία γίνεται γνωστή στον Αντισυμβαλλόμενο κατά την εκτέλεση και επ' ευκαιρία της Συνεργασίας ή και της παρούσας Σύμβασης.

#### 4. Υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλομένου.

Ειδικότερα ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει τις εξής υποχρεώσεις:

- a. - να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για οποιοδήποτε άλλο σκοπό παρά μόνο για το αντικείμενο της εργασίας του στο πλαίσιο της κύριας Σύμβασης
- να μην ανακοινώνει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε άλλους συνεργάτες που απασχολούνται στην Εταιρεία ή σε τρίτους παρά μόνο όταν αυτό είναι αναγκαίο για να φέρει σε πέρας το έργο που έχει αναλάβει και μόνο ύστερα από σχετική έγγραφη εντολή και συναίνεση της Εταιρείας
- να μην αναπαράγει οποτεδήποτε τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες ούτε να τις αποθηκεύει σε ηλεκτρονική μορφή, παρά μόνο για να φέρει σε πέρας το έργο που έχει αναλάβει από την Εργοδότηρια Εταιρεία. Σε περίπτωση αναπαραγωγής των πληροφοριών εν συνόλω ή εν μέρει τα αντίγραφα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και θα τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων

- να διατηρεί υπό ασφαλείς συνθήκες το σύνολο των Εμπιστευτικών Πληροφοριών, καθώς και οποιοδήποτε αντικείμενο που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες
  - να επιστρέφει, οποτεδήποτε, ύστερα από σχετικό αίτημα της Εταιρείας, το σύνολο ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που βρίσκονται στην κατοχή του
  - να μην εκμεταλλεύεται τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες προκειμένου να προσπορίσει ίδιο περιουσιακό όφελος, ιδίως από την απόκτηση ή εκχώρηση των μετοχών της Εταιρείας ή άλλων δικαιωμάτων επί περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας από τον ίδιο ή μέσω τρίτων παρένθετων προσώπων, σύμφωνα με το Π.Δ. 53/1992 καθώς και κάθε άλλη σχετική διάταξη της χρηματιστηριακής νομοθεσίας.
- β. να συνεργάζεται με το Κλιμάκιο Εξυπηρέτησης Μετόχων της Εταιρείας, και να παρέχει σ' αυτό κάθε στοιχείο που κρίνεται αναγκαίο για την παρακολούθηση των συναλλαγών του επί μετοχών ή παραγώγων προϊόντων της ΔΕΗ και των συνδεδεμένων με αυτή Εταιρειών και
- γ. να μην προβαίνει σε συναλλαγές με αντικείμενο μετοχές και παράγωγα προϊόντα της ΔΕΗ και των συνδεδεμένων με αυτήν εταιρειών χωρίς την τήρηση των διατάξεων του άρθρου 31, παράγραφος 2 του ισχύοντος Κανονισμού Λειτουργίας της ΔΕΗ των οποίων δηλώνει ο Αντισυμβαλλόμενος με την παρούσα ότι έλαβε γνώση.
5. Σε περίπτωση λήξεως ή λύσεως της Συνεργασίας του Αντισυμβαλλόμενου με την Εταιρεία για οποιοδήποτε λόγο ή οποτεδήποτε του ζητηθεί από την Εταιρεία ακόμα και πριν την λύση ή καταγγελία της Συνεργασίας, αν διαπιστωθεί εκ μέρους της Εταιρείας η με οποιοδήποτε τρόπο παράβαση των όρων της παρούσας εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, αυτός είναι υποχρεωμένος:
- (α) να σταματήσει αμέσως να κάνει χρήση των Εμπιστευτικών Πληροφοριών
  - (β) να παραδώσει αμέσως στην Εταιρεία οποιαδήποτε αντικείμενα ή έγγραφα τα οποία περιέχουν Εμπιστευτικές Πληροφορίες και βρίσκονται στην κατοχή του ή, κατά παράβαση των όρων της παρούσας, στην κατοχή τρίτων και
  - (γ) να ανακοινώσει εγγράφως κατάλογο των ονομάτων και διευθύνσεων των τρίτων προσώπων στους οποίους ο Αντισυμβαλλόμενος έχει ανακοινώσει Εμπιστευτικές Πληροφορίες, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, ή κατά παράβαση αυτών.
6. Ρητά συνομολογείται ότι σε περίπτωση λήξεως ή λύσεως της Συνεργασίας του Αντισυμβαλλόμενου με την Εταιρεία οι υποχρεώσεις της παρ. α του άρθρου 4 συνεχίζουν να βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο για δέκα (10) χρόνια μετά την κατά οποιονδήποτε τρόπο λήξη της Συνεργασίας.
7. Ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με την παρούσα, ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται αποκλειστικώς για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημίας της Εταιρείας.
8. Πέρα από τη συμβατική και κατά νόμο αστική του ευθύνη, ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει και ποινική ευθύνη σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις για την προστασία του Επαγγελματικού και Βιομηχανικού Απορρήτου ίδια δε με το άρθρο 371 του Ποινικού Κώδικα και τις διατάξεις των άρθρων 16, 17, 18 του ν. 146/1914 περί Αθέμιτου

Ανταγωνισμού, καθώς και τις διατάξεις της χρηματιστηριακής νομοθεσίας περί υποχρέωσης τήρησης απορρήτου και μη εκμετάλλευσης εμπιστευτικών πληροφοριών.

9. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει έναντι της ΔΕΗ υποχρέωση να:
- A) μην παρέχει, άμεσα ή έμμεσα, παρά μόνο ύστερα από γραπτή έγκριση της ΔΕΗ, συμβουλές, σε ανταγωνιστές της ΔΕΗ ως προς θέματα αφορώντα τη ΔΕΗ και τη λειτουργία της.
  - B) μην αναλάβει έργο, το οποίο αντικείμενο (συν)αξιολόγησης θα αποτελούν οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες που εμπλέκονται στο συγκεκριμένο έργο.
- Η υποχρέωση αυτή του Αντισυμβαλλόμενου θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας και για διάστημα δύο (2) ετών από την ολοκλήρωση του έργου.
10. Κανένα από τα Μέρη δεν εκχωρεί στο άλλο με την παρούσα οποιαδήποτε δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, εφευρέσεις, πατέντες, εμπορικά μυστικά, πνευματικά δικαιώματα ή οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα βιομηχανικής ή πνευματικής ιδιοκτησίας.
11. Ρητά συμφωνείται ότι για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που προκύπτει από την παρούσα Σύμβαση αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας.
12. Κάθε τροποποίηση των όρων και των συμφωνιών της παρούσας Σύμβασης θα γίνεται μόνο γραπτά, συμφωνουμένου του εγγράφου ως συστατικού τύπου και αποκλειόμενου οποιουδήποτε άλλου έγγραφου ως συστατικού τύπου και αποκλειόμενου οποιουδήποτε άλλου μέσου απόδειξης και αυτού ακόμα του όρκου.
13. Με την επιφύλαξη της παρ. 6 ανωτέρω, η παρούσα Σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της και μέχρι τη λήξη με οποιοδήποτε τρόπο της Συνεργασίας μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλομένου.

Αφού συνομολόγησαν, συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα παραπάνω οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε σε πίστωσή τους η παρούσα Σύμβαση, η οποία αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως και τα συμβαλλόμενα μέρη έλαβαν από ένα αντίγραφο της.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.....	3
2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ....	61
3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.....	76
4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.....	91
5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.....	110
6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.....	118
7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ.....	128





## 1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### I. Γ Ε Ν Ι Κ Α

#### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 2ο: Εργασίες Διορθωτικής Συντήρησης Κλιματισμού - Θέρμανσης - Αερισμού
- ΑΡΘΡΟ 3ο: Εργασίες Τακτικής Συντήρησης - Χρόνος εκτέλεσης
- ΑΡΘΡΟ 4ο: Οδηγίες συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 5ο: Αρχείο Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 6ο: Προσωπικό Αντισυμβαλλόμενου
- ΑΡΘΡΟ 7ο: Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 8ο: Ωράριο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, επισκευών, κλπ.
- ΑΡΘΡΟ 9ο: Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων, κλπ.
- ΑΡΘΡΟ 10ο: Εκτέλεση Εργασιών
- ΑΡΘΡΟ 11ο: Ευθύνη Αντισυμβαλλόμενου
- ΑΡΘΡΟ 12ο: Γνώση τοπικών κλπ. συνθηκών
- ΑΡΘΡΟ 13ο: Τιμές

#### III. ΠΙΝΑΚΕΣ Α' , Β' , Γ' , Δ' , Ε' , ΣΤ' , Ζ' & Η'



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

1. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση των μονάδων κλιματισμού-θέρμανσης-αερισμού των μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).
2. Επισημαίνεται ότι λόγω της γενομένης μεγάλης χρήσης των υπόψη συσκευών κλιματισμού-θέρμανσης- οι παρεχόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλού βαθμού Ασφαλείας.

### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο Συντήρησης

1. Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνονται τα είδη της προγραμματισμένης, προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης όπως αυτές ορίζονται στην ΤΟΤΕΕ 2423/86 και καλύπτει όλο το φάσμα των εργασιών, επιθεωρήσεων, μετρήσεων, δοκιμών, ελέγχων, αποκατάστασης βλαβών, μικρής έκτασης επισκευών κλπ. οι οποίες είναι αναγκαίες για να εξασφαλίζεται η συνεχής, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία των εγκαταστάσεων και οι οποίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (π.χ. ΤΟΤΕΕ 2421/86, 2423/86, ΠΔ 38/21-02-1991) και τις υποδείξεις και οδηγίες της Επιχείρησης.

Ιδιαίτερα τονίζεται ότι κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, να υποβάλλει στο κατάλληλο Πληροφοριακό Υποσύστημα του Υπουργείου Ενέργειας καταγραφής και παρακολούθησης εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου του Κανονισμού (ΕΕ) 517/2014 και ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος του Κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 (ΥΠΕΝ - Βάση Δεδομένων ODS & FGASES), όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη χρήση αυτών των αερίων και ουσιών που περιέχονται στον εξοπλισμό που συντηρεί και όλα τα στοιχεία ελέγχων, συντήρησης και επισκευής αυτού του εξοπλισμού, καθώς και να ανταποκρίνεται σε όλες τις σχετικές υποχρεώσεις του ως Αντισυμβαλλόμενος όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, ενδεικτικά ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β 1827/Β'/2007), ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232/Β'/2012), Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (ΕΕ) 517/2014, (ΕΚ) 1005/2009, (ΕΕ) 2015/2067 κλπ.. Αντίγραφο των στοιχείων αυτών θα υποβάλλεται προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

2. Οι εργασίες της προγραμματισμένης συντήρησης αναλυτικότερα και ο χρόνος εκτέλεσης κάθε μιας απ' αυτές καθορίζονται στην παρούσα Ε.Σ.Υ. (Άρθρο 3ο).

3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί και να συμπληρώνει Βιβλίο Συντήρησης και Λειτουργίας ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση που συντηρεί, στο οποίο θα καταχωρεί ενυπογράφως κάθε φορά αναλυτικά τα παρακάτω :

- Το είδος της συντήρησης, τον χώρο στον οποίο πραγματοποιήθηκε και την ημερομηνία εκτέλεσης.
- Τις εμφανιζόμενες βλάβες και σχετικές ενέργειες επισκευής τους.



- Γενικές παρατηρήσεις επί της συντήρησης και της λειτουργίας του συστήματος.

Η τήρηση και συμπλήρωση του προαναφερόμενου βιβλίου και η επισύναψη κατάλληλα υπογεγραμμένων αντιγράφων των φύλλων (ανά μήνα) στην μηνιαία πιστοποίηση εργασιών από τον Αντισυμβαλλόμενο, είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την υπογραφή κάθε πιστοποίησης εργασιών.

4. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, εντός διημέρου από την διαπίστωση δυσλειτουργίας ή βλάβης, να ενημερώνει εγγράφως την Επιχείρηση.

## **ΑΡΘΡΟ 2ο Εργασίες Διορθωτικής Συντήρησης Κλιματισμού – Θέρμανσης - Αερισμού**

### 1. Επισκευές μικρής έκτασης

1.1. Στις επισκευές μικρής έκτασης, τις οποίες θα εκτελεί ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεωτικά, όσες φορές απαιτηθούν και χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, και οι εξής:

1.1.1. Η εργασία αντικατάστασης κινητήρων (εκτός από τους Κινητήρες συμπιεστών των ψυκτών).

1.1.2. Η εργασία αντικατάστασης οργάνων ένδειξης (θερμομέτρων κλπ.).

1.1.3. Η αντικατάσταση (εργασία - υλικά) ενδεικτικών λυχνιών & ασφαλειών

1.1.4. Η αντικατάσταση (εργασία) ηλεκτρολογικού υλικού αυτοματισμού

1.1.5. Οι εργασίες πλήρωσης και συμπλήρωσης ψυκτικών ρευστών και ψυκτελαίων.

1.1.6. Οι εργασίες διερεύνησης και επισκευής διαρροών ψυκτικών σωληνώσεων ή κυκλωμάτων (ψυκτικών-θέρμανσης).

1.1.7. Κάθε είδους συγκολλήσεις και αποσυγκολλήσεις, λιπάνσεις, καθαρισμοί, αποκαταστάσεις βαφών και μονώσεων στις συσκευές, εξαρτήματα, σωληνώσεις και αεραγωγούς των συντηρουμένων εγκαταστάσεων.

1.1.8. Τυχόν μερεμέτια οικοδομικά, που προκύπτουν κατά την εκτέλεση εργασιών επισκευής-συντήρησης εγκαταστάσεων κλιματισμού-θέρμανσης-προκλιματισμού-αερισμού-εξαερισμού (τοπικής έκτασης), συμπεριλαμβανομένων υλικών - εργασιών.

1.1.9. Διάφορες μετρήσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές.

1.1.10. Η εργασία αντικατάστασης τοπικών μονάδων κλιματισμού, θερμαντικών σωμάτων-αντλιών, συμπεριλαμβανομένων εξαρτημάτων και παρελκόμενων τους.

### 2. Επισκευές Ευρύτερης Κλίμακας



2.1. Σε περίπτωση επισκευής ευρύτερης κλίμακας ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται:

2.1.1. Να υποβάλλει έγγραφη προσφορά εντός διημέρου από την διαπίστωση της βλάβης ή από της σχετικής αιτήσεως της Επιχείρησης.

2.1.2. Εφόσον του δοθεί σχετική εντολή, να εκτελεί κάθε επισκευή ευρύτερης κλίμακας των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στην παρούσα Ε.Σ.Υ. ή που η συντήρησή τους θα του ανατεθεί κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τον τρόπο που θα του υποδεικνύει κάθε φορά η Επιχείρηση και αντί του εκάστοτε συμφωνούμενου τιμήματος.

2.2. Στις περιπτώσεις ανάθεσης στο Αντισυμβαλλόμενου επισκευών ευρύτερης κλίμακας, ο χρόνος έναρξης αυτών θα καθορίζεται από την Επιχείρηση και είναι δεσμευτικός για τον Αντισυμβαλλόμενου, η δε διάρκεια εκτέλεσής τους, που θα καθορίζεται από κοινού μεταξύ Επιχείρησης και Αντισυμβαλλόμενου, θα πρέπει να είναι εύλογη και να λαμβάνει υπόψη τα πραγματικά δεδομένα και τις υποχρεώσεις, όπως χρόνος παραγγελίας μηχανημάτων, ανταλλακτικών, παρελκόμενων κλπ., ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων κατά τις περιόδους του Καλοκαιριού και του Χειμώνα κ.α.

2.3. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να αναθέτει τις επισκευές των εγκαταστάσεων (μικρής ή ευρύτερης κλίμακας) και σε άλλους Εγκαταστάτες ή Συντηρητές, μεταβάλλοντας ενδεχομένως τον τρόπο λειτουργίας των εγκαταστάσεων και το είδος αυτών και αυξομειώνοντας τον αριθμό των επιμέρους μηχανημάτων (ενδεικτικά: προσθήκη πύργων ψύξης, fan coils, θερμοαντλιών σωμάτων, ανεμιστήρων αερισμού-εξαερισμού κλπ.).

Στις περιπτώσεις αυτές ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί και τις τροποποιημένες εγκαταστάσεις.

3. Στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου είναι και η έγκαιρη έγγραφη προειδοποίηση της Επιχείρησης για την ανάγκη εκτέλεσης οποιασδήποτε επισκευής (μικρής ή ευρύτερης κλίμακας) των συντηρουμένων εγκαταστάσεων καθώς και η υπόδειξη του είδους των εργασιών που θα πρέπει να εκτελεσθούν προκειμένου να αποφευχθούν βλάβες στις εγκαταστάσεις. Ρητά συμφωνείται ότι παράλειψη, από μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, έγκαιρης και έγγραφης προειδοποίησης της Επιχείρησης για απαιτούμενες επισκευές των εγκαταστάσεων κλιματισμού, θα εκλαμβάνεται ως πλημμελής εκτέλεση της συντήρησης και θα επιφέρει τις προβλεπόμενες από την παρούσα Σύμβαση συνέπειες εις βάρος του.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Εργασίες Τακτικής Συντήρησης - Χρόνος εκτέλεσης

3.1. Οι εργασίες προγραμματισμένης συντήρησης των διαφόρων τμημάτων των εγκαταστάσεων κλιματισμού των κτιρίων καθώς και η ελάχιστη συχνότητα εκτέλεσης των εργασιών αυτών, περιγράφονται στους ακόλουθους πίνακες.

Για λόγους προληπτικής συντήρησης και στα πλαίσια του άρθρου 1 παρ. 1, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει, κατόπιν εντολής της Επιχείρησης ή αυτοβούλως και



χωρίς πρόσθετη αμοιβή να προβαίνει σε συχνότερη εκτέλεση των εργασιών αυτών εάν ειδικές συνθήκες το απαιτούν.

Διευκρινίζεται ότι η τακτική συντήρηση του κλιματισμού-αερισμού-θέρμανσης των κτιρίων της Αττικής, θα ενταχθεί στη σύμβαση τον Απρίλιο του 2024. Για το λόγο αυτό, οι μήνες συντήρησης στο τεύχος του Προϋπολογισμού είναι προσαρμοσμένοι κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ανταποκρίνονται στη συγκεκριμένη συνθήκη.

### 3.1.1 ΚΕΝΤΡΙΚΗ Η΄ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (\*)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Καθαρισμός εσωτερικού ανεμιστήρα (περύγια & κέλυφος), στοιχείων εναλλαγής	6 μήνες λειτουργίας	
2	Καθαρισμός φίλτρων αέρα	15 ημέρες λειτουργίας	αντικατάσταση εάν απαιτείται
3	Έλεγχος λεκάνης αποχέτευσης	1 μήνα λειτουργίας	καθαρισμός - απόφραξη εάν απαιτείται
4	Λίπανση εδράνων και διαφραγμάτων αέρα	12 μήνες	
5	Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ρύθμισης και αυτοματισμού	6 μήνες	
6	Έλεγχος συστήματος μετάδοσης κίνησης	1 μήνα λειτουργίας	τάνυση ιμάντων - αντικατάσταση εάν απαιτείται, στροφομέτρηση αξόνων εάν απαιτείται
7	Συντήρηση ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	μεγγομέτρηση, αμπερομέτρηση
8	Έλεγχος καλής λειτουργίας υγραντήρα	15 ημέρες λειτουργίας	συντήρηση εάν απαιτείται
9	Επιθεώρηση μονάδας	15 ημέρες λειτουργίας	μετρήσεις πιέσεων θερμοκρασιών, παροχής αέρα (εάν ζητηθούν)
10	Έλεγχος επιπέδου φθοράς σακόφίλτρων	4 μήνες	αντικατάσταση εάν απαιτείται
11	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	
12	Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων	6 μήνες	
13	Απολύμανση εναλλάκτη αέρα με χρήση κατάλληλων ειδικών διαλυμάτων	6 μήνες	
14	Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων	6 μήνες	αντικατάσταση εάν απαιτείται



15	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ.)	6 μήνες	
16	Ευθυγράμμιση ("χτένισμα") πτερυγίων εναλλακτών		εάν απαιτείται

(\*). Εδώ περιλαμβάνονται κάθε κεντρική ή ημικεντρική μονάδα κλιματισμού του τύπου ανεμιστήρα-στοιχείου (π.χ. μονάδες προκλιματισμού & κλιματισμού με στοιχείο ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ, εσωτερικά τμήματα διμερών ημικεντρικών θερμαντλιών με στοιχείο ΑΕΡΑ-ΦΡΕΟΝ).

### 3.1.2 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Καθαρισμός ανεμιστήρα (πτερύγια - κέλυφος)	6 μήνες	
2	Έλεγχος συστήματος μετάδοσης κίνησης	1 μήνα λειτουργίας	τάνυση μάντων - αντικατάσταση, στροφομέτρηση αξόνων εάν απαιτείται
3	Λίπανση εδράνων	12 μήνες	
4	Συντήρηση ηλεκτροκινητήρα	6 μήνες	μεγγομέτρηση, αμπερομέτρηση
5	Έλεγχος καλής λειτουργικής κατάστασης	1 μήνα λειτουργίας	

### 3.1.3 (α) ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ (ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΙ Η' ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έλεγχος καλής κατάστασης & λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού (δοκιμή λειτουργίας)	12 μήνες (1)	καθαρισμός επαφών ρύθμιση, αντικατάσταση εάν απαιτείται
2	Έλεγχος οργάνων ένδειξης και μέτρησης	12 μήνες (1)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
3	Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρικών αντιστάσεων ελαιολεκάνης	12 μήνες (1)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
4	Μεγγομέτρηση ηλεκτροκινητήρων	12 μήνες (1)	
5	Καθαρισμός φίλτρων ψυκτελαίου & γραμμής αναρρόφησης συμπιεστή	12 μήνες (1)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
6	Αντικατάσταση ψυκτελαίου και φίλτρου γραμμής υγρού	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας

7	Χημικός καθαρισμός υδρόψυκτου συμπυκνωτή	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
8	Μηχανικός καθαρισμός υδρόψυκτου συμπυκνωτή	12 μήνες (1)	
9	Χημικός καθαρισμός εξατμιστή	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
10	Χημικός καθαρισμός αερόψυκτου συμπυκνωτή	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
11	Καθαρισμός αερόψυκτου συμπυκνωτή (μαλακή βούρτσα & νερό υπό πίεση)	1 μήνα λειτουργίας	
12	Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων αερόψυκτου συμπυκνωτή	12 μήνες (1)	καθαρισμός πτερυγίων μεγγομέτρηση αμπερομέτρηση
13	Έλεγχος συμπίεσης κυλίνδρων, καλής στεγανότητας βαλβίδων ψυκτικού κυκλώματος και διαρροών ψυκτικού ρευστού	12μήνες (Σεπτέμβριος)	ρυθμίσεις εάν απαιτούνται, αντικατάσταση εάν απαιτείται
14	Έλεγχος καλής λειτουργίας εκτονωτικής βαλβίδας και οργάνων ασφαλείας	(2)	ρυθμίσεις - αντικατάσταση εάν απαιτείται
15	Έλεγχος στεγανότητας ψυκτικού δικτύου (οπτικός - με την χρήση κατάλληλων οργάνων μέτρησης)		όπως απαιτείται από τους ισχύοντες κανονισμούς
16	Έλεγχος πληρότητας υδραυλικού κυκλώματος, πιέσεων λειτουργίας και δοχείου διαστολής	6 μήνες	
17	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών και κυκλοφορητών	6 μήνες	
18	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	
19	Καθαρισμός φίλτρων νερού	6 μήνες	τακτικότερα εάν απαιτείται
20	Έλεγχος πληρότητας-επάρκειας ψυκτέλαιου συμπιεστών	6 μήνες	τακτικότερα εάν απαιτείται
21	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ.)	6 μήνες	
22	Γενική επιθεώρηση	6 μήνες	
23	Μέτρηση απόδοσης	15 ημέρες λειτουργίας	θερμοκρασίες και πιέσεις (νερού και φρέον) παροχές νερού - αέρα, αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ρυθμίσεις εάν απαιτείται



(1) : Εντός μηνός Απριλίου(2):Εντός μηνός Απριλίου & κάθε μήνα λειτουργίας.  
(2) : Εντός μηνός Απριλίου & κάθε μήνα λειτουργίας.

### 3.1.3 (β) ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ (Α-Ν) Η' ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ (Α-Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έλεγχος καλής κατάστασης & λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού (δοκιμή λειτουργίας)	6 μήνες (1)	καθαρισμός επαφών ρύθμιση, αντικατάσταση εάν απαιτείται
2	Έλεγχος οργάνων ένδειξης και μέτρησης	6 μήνες (1)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
3	Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρικών αντιστάσεων ελαιολεκάνης	6 μήνες (1)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
4	Μεγγομέτρηση ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες (1)	
5	Έλεγχος φίλτρων ψυκτικού κυκλώματος	6 μήνες (1)	καθαρισμός - αντικατάσταση εάν απαιτείται
6	Αντικατάσταση ψυκτελαίου	12 μήνες	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
7	Χημικός καθαρισμός εναλλάκτη αέρα - φρέον	6 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
8	Καθαρισμός εναλλάκτη αέρα-φρέον (μαλακή βούρτσα & νερό υπό πίεση)	6 μήνες (1)	
9	Χημικός καθαρισμός εναλλάκτη νερού-φρέον (μονάδες Α - Ν)	12 μήνες	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
10	Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων εναλλάκτη αέρα - φρέον	6 μήνες (1)	καθαρισμός πτερυγίων μεγγομέτρηση αμπερομέτρηση
11	Έλεγχος συμπίεσης συμπιεστή στεγανότητας βαλβίδων ψυκτικού κυκλώματος και διαρροών ψυκτικού ρευστού	6 μήνες (1)	
12	Έλεγχος καλής λειτουργίας εκτονωτικής βαλβίδας και οργάνων ασφαλείας	(2)	ρυθμίσεις - αντικατάσταση εάν απαιτείται
13	Έλεγχος στεγανότητας ψυκτικού δικτύου (οπτικός - με την χρήση κατάλληλων οργάνων μέτρησης)		όπως απαιτείται από τους ισχύοντες κανονισμούς





14	Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητών	6 μήνες	
15	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	
16	Καθαρισμός φίλτρων	6 μήνες	τακτικότερα εάν απαιτείται
17	Έλεγχος πληρότητας-επάρκειας ψυκτελαίου συμπιεστών	6 μήνες	τακτικότερα εάν απαιτείται
18	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ.)	6 μήνες	
19	Γενική επιθεώρηση	6 μήνες	
20	Μέτρηση απόδοσης	6 μήνες	θερμοκρασίες και πιέσεις παροχής νερού (A-N), αμπερομέτρηση και ρυθμίσεις εάν απαιτείται

(1) : Εντός μηνός Απριλίου και από 15/9 έως 15/10.

(2) : Αρχές περιόδων λειτουργίας και κάθε μήνα λειτουργίας.

### 3.1.4 ΠΥΡΓΟΣ ΨΥΞΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Χημικός καθαρισμός επιφάνειας συναλλαγής	12 μήνες (1)	
2	Μηχανικός καθαρισμός πυθμένα πύργου	12 μήνες (1)	
3	Καθαρισμός φίλτρου νερού	12 μήνες (1)	
4	Συντήρηση και μηχανικός καθαρισμός ανεμιστήρων και ηλεκτροκινητήρων	12 μήνες (1)	πτερύγια και κέλυφος, μεγγομέτρηση, αμπερομέτρηση, μέτρηση θερμοκρασίας κελύφους H/K



5	Αποκατάσταση βαφής και στεγάνωσης	12 μήνες (1)	εσωτερικά και εξωτερικά
6	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	πτερύγια και κέλυφος
7	Λίπανση εδράνων	12 μήνες (1)	
8	Καθαρισμός ακροφυσίων διασκορπισμού	(2)	αντικατάσταση εάν απαιτείται
9	Γενικός έλεγχος υδραυλικού κυκλώματος	12 μήνες (1)	
10	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ.)	6 μήνες	
11	Απομάστευση	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας	
12	Έλεγχος συστήματος μετάδοσης κίνησης	(2)	τάνυση μάντων ή αντικατάσταση εάν απαιτείται
13	Έλεγχος απόδοσης	3 μήνες	μέτρηση θερμοκρασιών νερού & αέρα (DB & WB) εκτίμηση παροχής νερού, αμπερομετρήσεις Η/Κ
14	Γενική επιθεώρηση & έλεγχος καλής λειτουργίας πλωτήρα, καθαρότητας φίλτρου, στάθμης νερού	3 μήνες	

(1) : Εντός μηνός Απριλίου.

(2) : Εντός μηνός Απριλίου και μετά κάθε μήνα λειτουργίας.

### **3.1.5 ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Καθαρισμός κελύφους αποκατάσταση βαφής	6 μήνες λειτουργίας (1)	
2	Έλεγχος φτερωτής - εδράνων - άξονα	12 μήνες	
3	Έλεγχος ευθυγράμμισης αντλίας-άξονα Έλεγχος βάσης στήριξης και αποχέτευσης αντλίας Έλεγχος δικλίδων, βαλβίδας αντεπιστροφής, μανομέτρων	6 μήνες λειτουργίας (1)	αποκατάσταση εάν απαιτείται

	Έλεγχος καλής κατάστασης στυπιοθλίπτη αντλίας. Έλεγχος εδράνων - λίπανση Καθαρισμός φίλτρων Έλεγχος συνδέσμου (κόμπλερ) αντλίας		
4	Συντήρηση ηλεκτροκινητήρα μεγγομέτρηση, αμπερομέτρηση	6 μήνες λειτουργίας (1)	
5	Έλεγχος θερμοκρασίας εδράνων	1 μήνα λειτουργίας	
6	Έλεγχος ηλεκτροκινητήρα αντλίας	1 μήνα λειτουργίας	
7	Έλεγχος καλής λειτουργίας	1 μήνα λειτουργίας	καταγραφή πιέσεων, ρύθμιση παροχής εάν απαιτείται
8	Οπτικός έλεγχος στεγανότητας	1 μήνα λειτουργίας	
9	Οπτικός έλεγχος ορθής φοράς περιστροφής	1 μήνα λειτουργίας	
10	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ.)	6 μήνες	
11	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	
12	Έλεγχος αισθητήρων (θερμόμετρα, διακόπτης ροής κλπ.)	6 μήνες	

(1): Αρχές περιόδων λειτουργίας.

### 3.1.6 ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Αποσυναρμολόγηση για καθαρισμό, έλεγχο εξαρτημάτων και λιπάνσεις	12 μήνες (1)	έλεγχος καλής κατάστασης εδράνων αντικατάσταση εάν απαιτείται
2	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας	12 μήνες (1)	μέτρηση απόδοσης αντλίας
3	Αντικατάσταση ακροφυσίων (μπεκ)	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
4	Έλεγχος οργάνων αυτοματισμού & ασφαλείας	1 μήνα	δοκιμή λειτουργίας
5	Καθαρισμός φίλτρων αντλίας και τροφοδοτικής γραμμής	1 μήνα λειτουργίας	εάν απαιτείται



6	Πλήρης ρύθμιση καυστήρα για βελτιστοποίηση καύσης (βάσει μετρήσεων μεγεθών καύσης)	1 μήνα λειτουργίας	δοκιμή άλλων ακροφυσίων εάν απαιτείται, παροχή αέρα, αποστάσεις, πίεση αντλίας
7	Επιθεώρηση λειτουργίας		όπως 1.7-A/A 11 του λέβητα
8	Έλεγχος πυροσβεστήρα καυστήρα	1 έτος	
9	Καθαρισμός σπινθηριστών	1 έτος	
10	Καθαρισμός και ρύθμιση στροβιλιστή	1 έτος	τακτικότερα εάν απαιτείται
11	Έλεγχος αντλίας πετρελαίου	1 έτος	τακτικότερα εάν απαιτείται
12	Δοκιμή συστήματος ανίχνευσης αερίου	1 έτος	σε καυστήρες φυσικού αερίου, όπου εφαρμόζεται
13	Έλεγχος στεγανότητας βαλβίδων αερίου καυσίμου	6 μήνες	σε καυστήρες φυσικού αερίου
14	Έκδοση φύλλου συντήρησης και ρύθμισης εγκαταστάσεων σταθερών εστιών καύσης για θέρμανση κτηρίων και νερού	1 έτος	όπως ορίζεται κάθε φορά από τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις, πλήρως συμπληρωμένο και κοινό με τον λέβητα

(1) : Αρχές περιόδων λειτουργίας και μέχρι 15/10.

### 3.1.7 ΛΕΒΗΤΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έλεγχος στεγανότητας	1 μήνα (2)	έλεγχος για διαφυγή καυσαερίων - διαρροή υδάτων κλπ.
2	Μηχανικός καθαρισμός θαλάμου καύσεως & διαδρομής καυσαερίων	12 μήνες (1)	
3	Αποκατάσταση κατεστραμμένων πυρίμαχων επενδύσεων (κτίσιμο) και μονώσεων	12 μήνες (1)	αποκατάσταση στεγανώσεων (πυρολάσπη) και αντικατάσταση παρεμβυσμάτων εάν απαιτείται



4	Επάλειψη μεταλλικών επιφανειών με γραφιτέλαιο	12 μήνες (1)	μετά τον καθαρισμό του θαλάμου καύσης
5	Καθαρισμός καπναγωγού - καπνοδόχου	12 μήνες (1)	
6	Έλεγχος στεγανότητας και καλής κατάστασης καπναγωγού - καπνοδόχου	1 μήνα (2)	αποκατάσταση εάν απαιτείται
7	Έλεγχος οργάνων αυτοματισμού, ασφαλείας και μέτρησης	1 μήνα (2)	δοκιμή λειτουργίας - ρυθμίσεις
8	Χημικός καθαρισμός θαλάμου καύσεως	1 μήνας λειτουργίας (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
9	Έλεγχος καύσεως	ορίζεται βάσει Νόμου (ΦΕΚ 938B /31-12-86)	βελτιστοποίηση καύσης βάσει μετρήσεων CO & O <sub>2</sub> ή CO <sub>2</sub> & O <sub>2</sub>
10	Μέτρηση θερμοκρασίας καυσαερίων νερού λέβητα	1 μήνα (2)	
11	Επιθεώρηση λειτουργίας λεβητοστασίου	1 μήνα (2)	
12	Έκδοση φύλλου συντήρησης και ρύθμισης εγκαταστάσεων σταθερών εστιών καύσης για θέρμανση κτηρίων και νερού	1 έτος	όπως ορίζεται κάθε φορά από τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις, πλήρως συμπληρωμένο και κοινό με τον καυστήρα

(1) : Μετά την λήξη της χειμερινής περιόδου λειτουργίας και όχι αργότερα από 15/10.

### 3.1.8 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Εσωτερικός καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενής	12 μήνες (1)	κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
2	Εξωτερικός καθαρισμός και αποκατάσταση βαφής	12 μήνες (1)	απόξεση με συρματόβουρτσα σκουριών και επάλειψη με δύο στρώσεις αντισκωριακού χρώματος
3	Έλεγχος καλής λειτουργίας σταθμοδείκτη	1 μήνα χρήσης	
4	Έλεγχος διαρροών	1 μήνα χρήσης	



5	Καταγραφή στάθμης πετρελαίου	7 ημέρες χρήσης	
---	------------------------------	-----------------	--

(1) : Προ της αρχής της περιόδου θέρμανσης και πριν την 15/10

### 3.1.9 ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (Ανοιχτό - Α.Δ.Δ. - ή κλειστό - Κ.Δ.Δ.)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Απόξεση σκουριών και βαφή εσωτερικά (Α.Δ.Δ.) και εξωτερικά	12 μήνες	εσωτερικά και εξωτερικά δύο στρώσεις αντισκωριακό χρώμα και επιπλέον εξωτερικά δύο στρώσεις ελαιόχρωμα απόχρωσης επιλογής της επιχείρησης
2	Έλεγχος στήριξης, έλεγχος διαρροών	12 μήνες	
3	Έλεγχος καλής λειτουργίας πλωτήρα & οργάνων διακοπής (Α.Δ.Δ.)	15 ημέρες	
4	Έλεγχος μεμβράνης και πιέσεων (Κ.Δ.Δ.)	6 μήνες	
5	Έλεγχος βαλβίδας ασφαλείας (Κ.Δ.Δ.)	6 μήνες	δοκιμή λειτουργίας

### 3.1.10 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (FAN COIL UNITS)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Καθαρισμός στοιχείου εναλλαγής	12 μήνες	
2	Αποκατάσταση βαφής και μόνωσης		εάν απαιτείται
3	Συντήρηση ηλεκτροκινητήρα και πτερυγίων ανεμιστήρα (έλεγχος, καθαρισμός)	12 μήνες	λίπανση εάν απαιτείται
4	Έλεγχος οργάνων αυτοματισμού, τρίοδης βαλβίδας	1 μήνα	αντικατάσταση εάν απαιτείται
5	Καθαρισμός αερόφιλτρων	1 μήνα	
6	Καθαρισμός λεκάνης και σωλήνωσης αποχέτευσης	6 μήνες	καθαρισμός και απόφραξη όσες φορές απαιτηθεί



7	Εξαέρωση	1 μήνα	
8	Έλεγχος λειτουργίας τοπικού ελεγκτή θερμοκρασίας	1 μήνα	
9	Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων	1 μήνα	
10	Απολύμανση εναλλάκτη αέρος με χρήση κατάλληλων ειδικών χημικών (κατάλληλο και για μονάδες που φέρουν αντλίες συμπυκνωμάτων)	6 μήνες	όσες φορές απαιτηθεί κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας

### 3.1.11 ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έλεγχος λειτουργίας δικλείδων βαλβίδων	6 μήνες	επισκευή - αντικατάσταση εάν απαιτείται
2	Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ασφαλείας	1 μήνα	επισκευή - αντικατάσταση εάν απαιτείται
3	Έλεγχος λειτουργίας οργάνων μέτρησης	12 μήνες	αντικατάσταση εάν απαιτείται
4	Απόξεση σκουριών - αποκατάσταση βαφών	6 μήνες	εάν απαιτείται
5	Έλεγχος διαρροών	1 μήνα	
6	Έλεγχος εξαεριστικών	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται
7	Έλεγχος καλής κατάστασης θερμομόνωσης	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται
8	Έλεγχος στήριξης δικτύου σωληνώσεων	1 μήνα	αποκατάσταση εάν απαιτείται

### 3.1.12 ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έλεγχος καθαριότητας	6 μήνες	καθαρισμός κατόπιν εντολής Υπηρεσίας
2	Έλεγχος στήριξης	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται
3	Έλεγχος στεγανότητας	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται



4	Οπτικός έλεγχος φθοράς μονώσεων δικτύου αεραγωγών	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται
5	Έλεγχος λειτουργίας διαφραγμάτων και διατάξεων κίνησης (ηλεκτρικών, χειροκίνητων) διαφραγμάτων	6 μήνες	αποκατάσταση εάν απαιτείται
6	Καθαρισμός στομιών (συμπεριλαμβανόμενων και φίλτρων στομιών)	3 μήνες	συχνότερα εάν απαιτηθεί

### 3.1.13 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρικής εγκατάστασης κλιματισμού, με ιδιαίτερη προσοχή στις διατάξεις ασφαλείας	1 μήνα	
2	Καθαρισμός πίνακα ισχύος και αυτοματισμού (με χρήση μαλακής βούρτσας ή πινέλου, εμφύσηση κλπ)	6 μήνες	
3	Συσφίξεις (ακροδέκτες, εξαρτήματα, όργανα, καλωδιώσεις κλπ)	6 μήνες	
4	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	
5	Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων - προστασίας ηλεκτροκινητήρων	6 μήνες	

### 3.1.14 ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΜΟΥ (VRF-VRV)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Εργασίες τακτικής συντήρησης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Χημικός καθαρισμός στοιχείου</li> <li>Έλεγχος λειτουργίας συστήματος</li> <li>Οπτικός έλεγχος διαρροών, μονώσεων κλπ.</li> <li>Έλεγχος αυτοματισμών και ηλεκτρικών παροχών</li> </ul>	2 φορές/έτος	<u>Εξωτερικές Μονάδες</u>



2	Εργασίες τακτικής συντήρησης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Χημικός καθαρισμός στοιχείου</li> <li>Έλεγχος αυτοματισμών &amp; ηλεκτρικών παροχών</li> <li>Έλεγχος λειτουργίας συστήματος</li> </ul>	1 φορά/έτος	<u>Εσωτερικές Μονάδες &amp; Εναλλάκτες</u>
3	Εργασίες τακτικής συντήρησης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων.</li> <li>Καθαρισμός φίλτρων.</li> </ul>	ανά 2 μήνες	<u>Εσωτερικές Μονάδες &amp; Εναλλάκτες</u>
4	Εργασίες τακτικής συντήρησης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Χημικός καθαρισμός στοιχείου εξωτερικής μονάδας.</li> <li>Οπτικός έλεγχος διαρροών, μονώσεων κλπ.</li> <li>Έλεγχος αυτοματισμών &amp; ηλεκτρικών παροχών</li> <li>Έλεγχος λειτουργίας συστήματος.</li> </ul>	2 φορές/έτος	<u>Διαιρούμενες Κλιματιστικές Μονάδες (Split)</u>
5	Χημικός καθαρισμός στοιχείου εσωτερικής μονάδας	1 φορά/έτος	<u>Διαιρούμενες Κλιματιστικές Μονάδες (Split)</u>
6	Καθαρισμός φίλτρων εσωτερικής μονάδας	ανά 2 μήνες	<u>Διαιρούμενες Κλιματιστικές Μονάδες (Split)</u>
7	Εμμεσος έλεγχος στεγανότητας ψυκτικού δικτύου (οπτικός έλεγχος / έλεγχος μέσω λειτουργικών μετρήσεων)	1 φορά/έτος	
8	Μηχανικός καθαρισμός ηλεκτρικού πίνακα εξωτερικής μονάδας.	1 φορά/έτος	
9	Έλεγχος και σύσφιξη ηλεκτρικών επαφών εξωτερικής μονάδας.	6 μήνες	
10	Έλεγχος πιέσεων ψυκτικού ρευστού	2 φορές/έτος	
11	Απολύμανση εναλλάκτη αέρος με χρήση κατάλληλων ειδικών χημικών (κατάλληλο και για μονάδες που φέρουν αντλίες συμπυκνωμάτων)	6 μήνες	όσες φορές απαιτηθεί κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας

### 3.1.15 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1		2 φορές/έτος	αποκατάσταση εάν απαιτείται



	Οπτικός έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών σωληνώσεων		
2	Οπτικός έλεγχος φθοράς μονώσεων υδραυλικών σωληνώσεων	2φορές/έτος	αποκατάσταση εάν απαιτείται
3	Οπτικός έλεγχος στήριξης δικτύου σωληνώσεων	2φορές/έτος	αποκατάσταση εάν απαιτείται
4	Εξωτερικός καθαρισμός δικτύου σωληνώσεων	12 μήνες	απόξεση με συρματοβουρτσα σκουριών και επάλειψη με δύο στρώσεις αντισκωριακού χρώματος εάν απαιτείται

### 3.1.16 ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΤΗΣΙΟΥ ΗΔΕ

R410A (kg)	R407C (kg)	R32 (kg)	R134a (kg)	R22 (kg)	Περιοδικότητα Ελέγχου Στεγανότητας
≤ 2,4	≤ 2,8	≤ 7,4	≤ 3,5	≤ 3	-
2,4 έως 24	2,8 έως 28,2	7,4 έως 74,1	3,5 έως 35,0	3,0 έως 30,0	κάθε 12 μήνες
24 έως 239,5	28,2 έως 281,9	74,1 έως 740,7	35,0 έως 349,7	30,0 έως 300	κάθε 6 μήνες
≥ 239,5	≥ 281,9	≥ 740,7	≥ 349,7	≥ 300	κάθε 3 μήνες

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου τα όρια πλήρωσης εκφράζονται σε ισοδύναμα CO<sub>2</sub> σε κιλιά.

Οι εργασίες για τον έλεγχο στεγανότητας του ψυκτικού δικτύου πρέπει είναι σύμφωνες τα προβλεπόμενα από την εκάστοτε ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, ενδεικτικά ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β 1827/Β'/2007), ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232/Β'/2012), Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (ΕΕ) 517/2014, (ΕΚ) 1005/2009, (ΕΕ) 2015/2067, Ε.Κ. 1516/2007 κλπ. και τις Ευρωπαϊκές πρακτικές (Real Zero) και να πραγματοποιούνται από κατάλληλα αδειοδοτημένο προσωπικό.

#### ΑΡΘΡΟ 4ο Οδηγίες συντήρησης



Στο παρόν άρθρο καθορίζονται ορισμένες απαραίτητες τεχνικές οδηγίες και λεπτομέρειες, οι οποίες θα πρέπει οπωσδήποτε να τηρούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή επισκευής ορισμένων βασικών επιμέρους τμημάτων των κλιματιστικών εγκαταστάσεων.

Αποκλίσεις από τα καθοριζόμενα παρακάτω επιτρέπονται μόνον κατόπιν έγγραφης εντολής της Επιχείρησης.

Για τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα κλπ. των εγκαταστάσεων για τα οποία δεν καθορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους οδηγίες, η συντήρησή τους θα γίνεται βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή τους και τις εντολές της Επιχείρησης.

#### 4.1. Κλιματιστική συσκευή

##### 4.1.1. Φίλτρα

Τα φίλτρα, μεταλλικά ή πλαστικά, πρέπει να επιθεωρούνται και να καθαρίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3 της παρούσης Ε.Σ.Υ.. Κατά τη διάρκεια της εργασίας αυτής, η κλιματιστική συσκευή θα τίθεται εκτός λειτουργίας.

Επίσταται η προσοχή στο θέμα της καλής καθαριότητας των φίλτρων, καθώς ακάθαρτα φίλτρα περιορίζουν αισθητά την παροχή και απόδοση της μονάδας και επί πλέον ρυπαίνουν το στοιχείο.

Οι κατηγορίες των φίλτρων αέρα καθορίζονται από δύο ευρωπαϊκά πρότυπα το EN 779 για τα φίλτρα μέσης και υψηλής απόδοσης και το EN 1822 για τα φίλτρα πολύ υψηλής απόδοσης (απόλυτα φίλτρα).

Τα φίλτρα, πρόφιλτρα και σακκόφιλτρα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά εργοστασίων κατασκευής, σύμφωνα με EN 779 ή EN 1822 προς την απόδοση και Eurovent και να είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστούν οίκου.

##### 4.1.1.1 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ

Τα προφίλτρα θα είναι κατασκευασμένα με σκελετό από γαλβανισμένα, ηλεκτροστατικά βαμμένα ή ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα, σε μορφή κασέτας.

Το υλικό των φίλτρων θα είναι συνθετικό, ινώδες τοποθετημένο σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη μεγαλύτερης επιφάνειας και κατ' επέκταση χαμηλότερης μετωπικής ταχύτητας.

Τα πλαίσια των φίλτρων θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ελάχιστη δυνατή παράκαμψη του αέρα.

Τα φίλτρα αυτά χρησιμοποιούνται στις κλιματιστικές μονάδες και πρέπει να είναι κατασκευασμένα από διηθητική, αυτοσβενόμενη, αδιάβροχη αρχιτεκτονική δομή, προσφέροντας έτσι αντίσταση σε χημικές ουσίες, όπως οργανικοί καταλύτες και όξινα αέρια και να αντιστέκονται σε μηχανική συμπίεση, πρέπει να έχουν πολύ υψηλή απόδοση παρακράτησης σε βακτηρίδια, ραδιενεργές σκόνες και όλων των ειδών τους καπνούς και τα αεροζόλ.

Η αρχιτεκτονική δομή του πλέγματος ινών θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα υψηλής απόδοσης επαναχρησιμοποίησης των φίλτρων μετά από πλύσιμο.

##### 4.1.1.2 ΦΙΛΤΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ)



Τα σακκόφιλτρα θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό με τις ανάλογες τσέπες κατακράτησης σκόνης και σκελετό από γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα.

Η τοποθέτησή τους θα γίνεται σε ειδικά πλαίσια που θα επιτρέπουν την συρταρωτή αφαίρεση και επανατοποθέτηση των σακκόφιλτρων με εύκολο τρόπο. Ειδικός μοχλός σύσφιγξης και στεγανοποιητικές ταινίες θα εξασφαλίζουν ασφαλή τοποθέτηση των φίλτρων, χωρίς ανεπιθύμητες διαρροές αέρα.

Τα σακκόφιλτρα (φίλτρα αέρος υψηλής απόδοσης τύπου σάκου), χρησιμοποιούνται στις κλιματιστικές μονάδες, σε συνδυασμό με τα πρόφιλτρα, ώστε να αυξηθεί η λειτουργική διάρκεια ζωής τους, θα είναι κατασκευασμένα από διηθητικό συνθετικό υλικό με βάση το πολυπροπυλένιο. Σε ένα σκελετό υποστήριξης κατασκευασμένο από επιψευδαργυρωμένο χαλυβδοέλασμα, θα εφαρμόζονται οι σάκοι ή θύλακες, οι οποίοι θα σταθεροποιούνται με μηχανικά και σταθεροποιητικά μέσα. Οι θύλακες τοποθετούνται κατακόρυφα για να ξεδιπλώνονται αυτόματα, να εξομαλύνουν την ροή του αέρα και έτσι να επιτυγχάνεται αυξημένη απόδοση και παροχή.

#### 4.1.2. Έδρανα

Η λίπανση των εδράνων πρέπει να γίνεται μία φορά το έτος. Πριν από την τοποθέτηση του νέου λιπαντικού, είναι απαραίτητη προϋπόθεση ο καθαρισμός του εδράνου από το παλιό λιπαντικό.

#### 4.1.3. Σύστημα μετάδοσης της κίνησης

Περιοδικά ελέγχεται η φυσική κατάσταση των ιμάντων. Εάν έχουν υποστεί φθορά, αντικαθίστανται με άλλους του ίδιου τύπου - μεγέθους - πλάτους. Μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα λειτουργίας απαιτείται ο έλεγχος και η ρύθμιση της τάνυσης των ιμάντων, γιατί οι ιμάντες από τη φύση τους, με την πάροδο του χρόνου και ιδιαίτερα κατά τον πρώτο μήνα λειτουργίας τους, χαλαρώνουν.

Ο έλεγχος της τάνυσης των ιμάντων θα γίνεται με την χρήση δυναμόμετρου και μέτρησης του βέλους κάμψης.

Οι ιμάντες που χρησιμοποιούνται είναι κατά κύριο λόγο τραπεζοειδείς και οδοντωτοί ιμάντες.

Οι τραπεζοειδείς και οι οδοντωτοί ιμάντες διασφαλίζουν μεγάλη λειτουργική ασφάλεια και διάρκεια ζωής, ωστόσο εκτίθενται και σε έντονες καταπονήσεις. Ως αναλώσιμα θα πρέπει συνεπώς να ελέγχονται και να αντικαθίστανται εντός των συνιστώμενων διαστημάτων συντήρησης.

Σε μηχανισμούς κίνησης πολλών αυλακώσεων, οι ιμάντες θα πρέπει να αντικαθίστανται με τραπεζοειδείς ιμάντες ίδιου μήκους, που πληρούν ιδιαίτερα αυστηρές προδιαγραφές ανοχών. Γενικά αντικαθίσταται πάντοτε όλο το σετ.

Οι ιμάντες που αντικαθίστανται θα πρέπει να περιέχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

#### **Μηχανικές Ιδιότητες**

- Ομαλή εκκίνηση και λειτουργία
- Μεγάλο εύρος ταχυτήτων
- Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- Υψηλή αποδοτικότητα

- Καμία ανάγκη λίπανσης
- Μεγάλο εύρος ιπποδυνάμεων
- Χαμηλά επίπεδα μετάδοσης δονήσεων
- Χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Εύκολη τοποθέτηση

#### Χημικές Ιδιότητες

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -30οC έως +70οC
- Ανθεκτικότητα σε έλαια και θερμότητα
- Αντιστατικές ιδιότητες κατά ISO 1813

#### 4.1.4. Στοιχεία επεξεργασίας του αέρα

Καλύτερος και ασφαλέστερος καθαρισμός των στοιχείων επεξεργασίας αέρα επιτυγχάνεται με την πλύση τους εξωτερικά με νερό υπό κατάλληλη πίεση ή με την χρήση ειδικών χημικών διαλυμάτων και έκπλυση με άφθονο νερό.

#### 4.2. Ανεμιστήρες

Κατά την αρχική θέση σε λειτουργία του ανεμιστήρα πρέπει να ελέγχεται η τάνυση των ιμάντων (εάν διαθέτουν) και να γίνεται η αμπερομέτρηση του κινητήρα. Η τάνυση των ιμάντων πρέπει να είναι η κανονική και ο κινητήρας να απορροφά ένταση όχι μεγαλύτερη από την αναγραφόμενη στην πινακίδα του. Ο ανεμιστήρας πρέπει να ασφαρίζεται έναντι υπερέντασης, υπέρτασης, αλληλουχίας φάσεων (τριφασικός ανεμιστήρας) και έλλειψη φάσης (τριφασικός ανεμιστήρας).

#### 4.3 Ψυκτικό συγκρότημα

Κατά τον έλεγχο της στάθμης του λαδιού θα πρέπει η στάθμη του, με τον συμπιεστή σε λειτουργία, να ανέρχεται έως το μέσον της ενδεικτικής υάλου του λαδιού ή όπως αναφέρει ο κατασκευαστής.

Κατά τον έλεγχο του ψυκτικού μέσου με τη βοήθεια της ενδεικτικής υάλου του ψυκτικού μέσου, που βρίσκεται στη γραμμή του υγρού, πρέπει η ροή να είναι συνεχής και χωρίς φυσαλίδες. Η εμφάνιση φυσαλίδων, με συμπιεστή σε πλήρες φορτίο, σημαίνει έλλειψη ψυκτικού υγρού.

Επίσης το χρώμα του δίσκου ενδείξεως φανερώνει τον βαθμό ξηρότητας της εγκατάστασης. Συνήθως το κυανούν χρώμα σημαίνει ξηρό ψυκτικό μέσο και το ροζ χρώμα υγρασία στο ψυκτικό μέσο. Επίσης πρέπει να γίνεται προσεκτικός έλεγχος ολόκληρης της εγκατάστασης με την χρήση κατάλληλου εξοπλισμού. Θα ελέγχονται όλα τα όργανα του πίνακα χειρισμού του κινητήρα του συμπιεστού, οι σχετικές ηλεκτρικές επαφές και θα σφίγγονται οι ακροδέκτες. Καθαρισμός του φίλτρου του λαδιού λίπανσης του συμπιεστή.

Τα ψυκτικά μέσα που αφορά η συντήρηση αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ
R22

R32
R410A
R134A
R404A
R407C
R422D
R600A

#### 4.4 Χημικός καθαρισμός

Στον χημικό καθαρισμό θα αποκλείονται χημικά μέσα που φθείρουν τα μέταλλα. Απαραίτητη είναι η συνεννόηση με την Υπηρεσία για τον τρόπο με τον οποίο θα διεξαχθεί ο χημικός καθαρισμός καθώς και για το χημικό διάλυμα που θα χρησιμοποιηθεί.

#### 4.5 Στόμια αεραγωγών

Τα κάθε είδους στόμια (προσαγωγής, απαγωγής, με φίλτρο ή άνευ, με σταθερά ή κινητά πτερύγια κλπ) πρέπει να επιθεωρούνται και να καθαρίζονται ανά τρίμηνο. Κατά τη διάρκεια της εργασίας αυτής, η εγκατάσταση κλιματισμού-προκλιματισμού-αερισμού-εξαερισμού θα τίθεται εκτός λειτουργίας.

Η ρύθμιση ή αλλαγή ρύθμισης των στομιών των αεραγωγών αποτελεί εργασία συντήρησης και θα γίνεται βάσει των οδηγιών της εγκατάστασης και της σχετικής μελέτης. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος θα φροντίζει για τη σωστή ρύθμιση των θερμοστατών και υγροστατών.

Πέραν από τα καθοριζόμενα σημεία για συντήρηση, αυτή θα επεκτείνεται και σε άλλα σημεία της εγκατάστασης, αναλόγως των αναγκών.

Τα αναφερόμενα χρονικά διαστήματα συντήρησης δεν είναι περιοριστικά. Κάθε διαπιστωθείσα ανωμαλία θα αποκαθίσταται ανελλιπώς.

#### 4.6 Οικοδομικές αποκαταστάσεις

Οι αποκαταστάσεις δομικών στοιχείων, λόγω εκτέλεσης εργασιών συντήρησης - επισκευών των εγκαταστάσεων, βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

#### ΑΡΘΡΟ 5ο Αρχείο Συντήρησης

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να οργανώσει και να τηρεί αρχείο συντήρησης που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία για τη λειτουργία και συντήρηση της κάθε εγκατάστασης που είναι στην αρμοδιότητα του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΤΟΤΕΕ 2423/86. Διευκρινίζεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει στην καθημερινή ενημέρωση των βιβλίων - ημερολογίων συντήρησης των εγκαταστάσεων με τα απαραίτητα στοιχεία για κάθε επίσκεψη συντήρησης που πραγματοποιεί. Επίσης, στα βιβλία - ημερολόγια θα αναγράφονται οποιοσδήποτε οδηγίες-παρατηρήσεις-επισημάνσεις της Επιχείρησης προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σχετικά με συμβατικές εργασίες.



## ΑΡΘΡΟ 6ο Προσωπικό Αντισυμβαλλόμενου

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα ορίσει τον υπεύθυνο για την Επίβλεψη των εργασιών συντήρησης, ο οποίος θα πρέπει να είναι Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Τεχνολόγος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, δεκαετούς εμπειρίας με 5 χρόνια τουλάχιστον εμπειρία σε συντήρηση και επισκευή κεντρικών μηχανημάτων κλιματισμού, υδρόψυκτων και αερόψυκτων Εταιρειών TRANE, CARRIER, YORK, DYNATHERM, WENSTINGHOUSE, LG κλπ.

2. Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ..

3. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και Υπεργολάβο, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ Α.Ε..

## ΑΡΘΡΟ 7ο Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει προς έγκριση, εντός μηνός από της υπογραφής της Σύμβασης, το Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης, στο οποίο θα καθορίζεται η σειρά και τα χρονικά όρια για την συντήρηση των εγκαταστάσεων κλιματισμού, κεντρικής θέρμανσης, προκλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού κατά κτίριο.

2. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να τροποποιεί το ανωτέρω Πρόγραμμα Συντήρησης, σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες.

3. Το είδος και ο χρόνος των συντηρήσεων κάθε συσκευής, μηχανήματος, οργάνου κλπ. των εγκαταστάσεων, κλιματισμού κεντρικής θέρμανσης, προκλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού, καθορίζονται αναλυτικά στην παρούσα Ε.Σ.Υ..



#### **ΑΡΘΡΟ 8ο Ωράριο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, επισκευών κλπ.**

1. Οι εργασίες προγραμματισμένης, προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης καθώς και πάσης φύσεως εργασία που απαιτεί διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης (τμηματικά ή ολικά) θα εκτελούνται εκτός του εκάστοτε κανονικού ωραρίου της Επιχείρησης και κατόπιν συνεννόησης.

2. Κατ' εξαίρεση και μετά από έγκριση της Επιχείρησης είναι δυνατόν να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης (συνήθους) ή επισκευών εντός του ωραρίου λειτουργίας των Υπηρεσιών, εφόσον οι εργασίες αυτές εκτελούνται αθόρυβα και δεν προκαλούν αναστάτωση ή δεν παρεμποδίζουν την απρόσκοπτη εργασία των υπαλλήλων ή εφόσον απαιτείται η άμεση εκτέλεσή τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων κλπ.**

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους ισχύοντες κάθε φορά Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο για τον Αντισυμβαλλόμενο ή και τις εργασίες του.

2. Ο Αντισυμβαλλόμενος ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ. υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν, κατά τη διάρκεια της παρούσης και έγγραφα των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο Εκτέλεση Εργασιών**

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση του αντικειμένου που ανέλαβε με την παρούσα Σύμβαση (δηλ. των εργασιών συντήρησης, επισκευών κλπ. εγκαταστάσεων κλιματισμού, θέρμανσης, προκλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού), σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και με τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίδει η Επιχείρηση κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης.

Εάν παρουσιασθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια ή αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει ή παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του κατά τη Σύμβαση ή το Νόμο, είναι υποχρεωμένος ν' αποζημιώσει την Επιχείρηση για οποιαδήποτε ζημία της που θα οφείλεται στο λόγο αυτό.

2. Εάν, κατά οποιαδήποτε χρονική περίοδο, η Επιχείρηση θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας του Αντισυμβαλλόμενου ή τα υλικά και το εργατοτεχνικό προσωπικό που





χρησιμοποιεί ή ο εξοπλισμός ή τα μηχανήματα ή τα εργαλεία και τα εφόδιά του δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα για να εξασφαλίσουν την τέλεια, ασφαλή, οικονομική, ταχεία, εμπρόθεσμη και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης ή για να εγγυηθούν για την ασφάλεια του προσωπικού και των τρίτων, τότε, σ' οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις αυτές, η Επιχείρηση έχει δικαίωμα να διατάξει τον Αντισυμβαλλόμενο να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και τις εντολές της μέσα σε τακτή προθεσμία και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση των παραπάνω ατελειών ή εκκρεμοτήτων, χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών. Η άσκηση ή όχι από την Επιχείρηση του δικαιώματος αυτού της παρέμβασης δε μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου.

3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παρέχει εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους για κάθε εργασία έκτακτης συντήρησης που εκτελεί, καθώς και για κάθε υλικό-εξάρτημα-παρελκόμενο (εξαιρούνται τα υλικά τα οποία του προμηθεύει η Επιχείρηση και με την προϋπόθεση ότι δεν θα αστοχήσουν λόγω κακής ή αντικανονικής εγκατάστασής τους) που χρησιμοποιεί ή εγκαθιστά, στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο Ευθύνη Αντισυμβαλλόμενου**

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ζημιά ή βλάβη σε πράγματα ή ζώα ή για κάθε ατύχημα, θανατηφόρο ή όχι, που θα συμβεί σε εγκατάσταση ή προσωπικό της Επιχείρησης, των συνεργατών της και του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο, εφόσον τα παραπάνω προκληθούν κατά τη διάρκεια και εξ αιτίας των εργασιών της σύμβασης (συντήρησης, επισκευών, ανακατασκευών, βελτιωτικών επεμβάσεων κλπ.) ή είναι συνέπεια πλημμελούς-ελαττωματικής εργασίας ή είναι συνέπεια αντικανονικής συντήρησης.

2. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καλύπτει την Επιχείρηση για κάθε αξίωση που θα εγερθεί σε βάρος της εξ' αιτίας των παραπάνω, ανεξάρτητα εάν αυτά καλύπτονται ή όχι από τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που έχει συνάψει, να καταβάλει στην Επιχείρηση κάθε ποσόν το οποίο θα υποχρεωθεί τυχόν να καταβάλει εκείνη σε τρίτους από τις ίδιες παραπάνω αιτίες, ν' αναλαμβάνει με δικές του δαπάνες την υπεράσπιση της Επιχείρησης για κάθε απαίτηση, αγωγή και μήνυση που θα εγείρεται ή υποβάλλεται εναντίον της από οποιονδήποτε που θα έχει σχέση με τις παραπάνω υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου και γενικά ν' αποζημιώνει την Επιχείρηση για κάθε θετική ζημιά που θα μπορούσε να πάθει από τους παραπάνω λόγους.

3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και προστασία του προσωπικού του, των τρίτων και του κοινού γενικά καθώς και των ίδιων των έργων, του εξοπλισμού, των εγκαταστάσεων κλπ.

4. Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν εκπληρώνει ή καθυστερεί την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση, να παίρνει για λογαριασμό του και με δαπάνες του κάθε μέτρο που θα κρίνει αναγκαίο για την



προστασία των εγκαταστάσεων, του προσωπικού και κάθε τρίτου και να διατάσσει την άμεση διακοπή του τυχόν επικίνδυνου τμήματος των εργασιών, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση ή παράταση της προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής και χωρίς να μειώνεται καθόλου η ευθύνη του που απορρέει από την παρούσα Σύμβαση.

#### ΑΡΘΡΟ 12ο Γνώση τοπικών συνθηκών

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει γνώση των τοπικών συνθηκών για όλα τα κτίρια, στα οποία έχει αναλάβει την συντήρηση των εγκαταστάσεων κλιματισμού-κεντρικής θέρμανσης-προκλιματισμού-αερισμού-εξαερισμού με την παρούσα Σύμβαση, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.
2. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι οι τιμές που αναφέρονται στο Τιμολόγιο είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σε οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης.

#### ΑΡΘΡΟ 13ο Τιμές

1. Οι τιμές που αναγράφονται στο Τιμολόγιο είναι:
  - 1.1. Η μηνιαία αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου ανά ψυκτικό τόνο (R.T.) για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, που καθορίζονται στο άρθρο 1 του τμήματος II της παρούσης Ε.Σ.Υ., των εγκαταστάσεων κλιματισμού-προκλιματισμού (ψύξης ή ψύξης-θέρμανσης) των κτιρίων της Επιχείρησης και,
  - 1.2. Η μηνιαία αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου ανά Mcal/h για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 1 του τμήματος II της παρούσης Ε.Σ.Υ., των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης των κτιρίων της Επιχείρησης.
2. Το ποσό της μηνιαίας αποζημίωσης ανά κτίριο θα ισούται με το γινόμενο της **ονομαστικής / εγκατεστημένης** ισχύος επί την μηνιαία αποζημίωση του αντίστοιχου Άρθρου Τιμολογίου.
3. Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν θα αποζημιώνεται για τη μη λειτουργούσα εγκατεστημένη ισχύ των εγκαταστάσεων. Στην παρούσα Ε.Σ.Υ. με τον όρο μη λειτουργούσα ισχύ νοείται η ονομαστική ισχύς των εγκατεστημένων μηχανημάτων τα οποία είναι εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης ή εντολής της Επιχείρησης, για χρονικό διάστημα πλέον του ενός μήνα.
4. Το ποσό της μηνιαίας αποζημίωσης για την συντήρηση των εγκαταστάσεων των κτιρίων, θα καταβάλλεται στο Αντισυμβαλλόμενου κάθε μήνα του έτους. Ειδικότερα, το ποσό της μηνιαίας αποζημίωσης για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων των κτιρίων θα καταβάλλεται στο Αντισυμβαλλόμενου :
  - για τις εγκαταστάσεις ψύξης κατά τους μήνες Απρίλιο έως και Σεπτέμβριο,



- για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης κατά τους μήνες Οκτώβριο έως και Μάρτιο,
- για τις εγκαταστάσεις κλιματισμού-προκλιματισμού (ψύξης-θέρμανσης) καθ' όλη την διάρκεια του έτους (υπολογιζόμενες σε R.T.).

5. Τα παραπάνω ποσά αποτελούν την πλήρη και ολοσχερή αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου για όλες τις κάθε είδους δαπάνες του που θα έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που θα παράσχει και/ή με τις εργασίες συντήρησης (κατά την έννοια του άρθρ. 1 παρ. 1 του Τμ. ΙΙ της Ε.Σ.Υ.) που θα εκτελέσει βάσει της Σύμβασης, καθώς και για την εν γένει αμοιβή του.

Επίσης τον Αντισυμβαλλόμενου βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις που ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

6. Οι παραπάνω τιμές (μηνιαίες αποζημιώσεις) είναι σταθερές επί της λειτουργούσας ισχύος και δεν υπόκεινται σε καμιά άλλη αναθεώρηση εκτός από αυτή που προβλέπεται για την περίπτωση αυξομείωσης του αριθμού των συντηρουμένων εγκαταστάσεων.

7. Ο Αντισυμβαλλόμενος δηλώνει με το παρόν ότι κατά τον υπολογισμό των ανωτέρω τιμών, έλαβε υπόψη όλες τις συνθήκες εκτέλεσης του αντικειμένου που αναλαμβάνει με την παρούσα Σύμβαση και εγγυάται την ακρίβεια του σχετικού προϋπολογισμού του και ότι επί πλέον παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα απ' όλα τα δικαιώματά του για αναπροσαρμογή τιμών ή λύση της Σύμβασης που προκύπτουν από τα άρθρα 178, 179, 422, 696, 697 και ειδικά του άρθρου 388 του Α.Κ., δοθέντος ότι θεωρεί τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ενδεχόμενο και τον αποδέχεται ανεπιφύλακτα.



### III. ΠΙΝΑΚΕΣ Α' , Β' , Γ' , Δ' , Ε' , ΣΤ' , Ζ' & Η'

#### ΠΙΝΑΚΑΣ Α

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ)

1.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ & ΓΕΡΑΝΙΟΥ
2.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32
3.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32
4.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7
5.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 33
6.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10
7.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75
8.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28
9.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29
10.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30
11.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 105
12.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107
13.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2β
14.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249
15.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ & ΑΜΑΣΕΙΑΣ
16.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΚΔΕΠ)
17.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΚΔΕΠ ΧΗΜΕΙΟ)
18.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΥ (ΜΕ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71
19.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΟΛΑΡΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 190-194
20.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΗΝΑ - ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
21.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ & ΤΑΙΝΑΡΟΥ (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
22.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΔΙΑΥΘΥΝΣΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ - ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
23.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ - ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 231-233 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
24.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΙΚΑΙΑ - ΠΕΤΡΟΥ ΡΑΛΛΗ 391 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
25.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΡΩΠΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΡΩΠΙ - ΛΕΩΦ. ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 250 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
26.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΗΝΑ - ΛΕΩΦ. ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ 3 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)



27.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΜΙΝΙΑ - ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 114 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
28.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 8 (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
29.	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
30.	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
31.	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ
32.	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ
33.	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ
34.	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου
35.	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Δ/ΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ
36.	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΛΑΣΙΘΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ
37.	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5

## ΠΙΝΑΚΑΣ Β

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

1.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 57 (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)
2.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 27
3.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 25
4.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 27
5.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ 30 (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)
6.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 41
7.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22 (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)
8.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28
9.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30
10.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32
11.	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΑΡΟΥΣΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΩΡΟΥ 92 (ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ) (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)
12.	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ
13.	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
14.	ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ



## ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ SPLIT UNITS

SPLIT UNITS								
Α/ Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΠΛΗΘΟΣ SPLIT ANA ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ BTU						
		900 0	1200 0	1800 0	2400 0	> 2400 0	Σύνολο ο	Συνολικ ή Ψυκτική Ισχύς
1	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ Σ ΠΟΛΗ ΠΑΡΑΚΑΜΠΥΛΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ - ΕΠ. ΟΔΟΣ ΣΙΔΕΡΩΝ- ΑΛΕΥΡΑΔΑΣ		16			1	17	222000
2	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΜΗΛΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΖΕΦΥΡΙΩΝ - ΑΔΑΜΑΝΤΟΣ - ΑΛΥΚΗΣ	2	14	2		4	22	342000
3	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΚΥΘΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΑΣ - ΕΠΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ " ΛΟΥΤΡΑ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΝ "		2				2	24000
4	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΛΥΜΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΚΑΛΥΜΝΟΥ - ΤΚ 85200 - ΛΑΦΑΣΙ	3	1	2	2		8	
5	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΡΠΑΘΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΥΑΚΙ	4	2			2	8	120000



6	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΣΥΜΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ	1	2			2	5	93000
7	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ "ΜΙΚΡΗ ΑΜΜΟΣ" - "ΠΕΡΑ ΓΙΑΛΟΣ"		2			1	3	54000
8	ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΠΟΛΗ ΛΗΜΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΑΓΑΡΟΒΟΥΝΙΑ & ΟΡΜΟΣ ΑΥΛΩΝΑΣ	7	5	2	0	0	14	159000
9	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΕΡΙΦΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΑ- ΛΙΒΑΔΙ	1	3				4	45000
10	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΠΑΤΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΑΡΚΙΩΝ ΑΡΚΙΟΙ			1			1	18000
11	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΠΑΤΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΠΑΤΜΟΥ ΤΚ 85500 ΠΑΤΜΟΣ		2			3	5	114000
12	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ Ι)				1		1	24000
13	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΦΥΛΑΚΙΟ ΠΥΛΗΣ)	1					1	9000
14	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ		4		1	2	7	132000
15	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ		4		1	2	7	132000



	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ							
16	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	1	1	1			3	39000
17	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ	32	21	13	12	7	85	1272000
18	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΣΗΤΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ	38	8	3	3	17	69	1074000
19	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ	20	25	17	4	11	77	1212000
20	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΓΑΥΔΟΥ ΤΚ 73001	1	1				2	21000
21	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΜΥΚΟΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΜΥΚΟΝΟΥ ΤΚ 84600 ΧΑΡΑΝΟΥ	13	2	2		7	24	387000
22	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΜΟΡΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΑΜΟΡΓΟΥ ΤΚ 84008	2				2	4	78000
23	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΑΦΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΑΝΑΦΗΣ ΤΚ 84009 ΑΝΑΦΗ		1				1	12000
24	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΔΟΝΟΥΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΔΟΝΟΥΣΑΣ ΤΑ 84300	1					1	9000





25	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΥΡΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΣΥΡΟΥ ΒΑΡΗ	8	5	2		6	21	348000
26	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΠΑΡΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΠΑΡΟΥ ΝΑΟΥΣΑ	1	1	1	1	5	9	213000
27	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΣΚΥΡΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΣΚΥΡΟΥ ΤΚ 34007 ΑΧΕΡΟΥΝΕΣ		7			1	8	114000
28	ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ ΠΟΛΗ ΧΙΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΧΙΟΥ ΚΟΝΤΑΡΙ ΧΙΟΣ	6	9	1	12		28	468000
29	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ Σ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ		12	1		5	18	312000
30	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ Σ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΦΑΝΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΓ ΒΛΑΣΣΗΣ	3	3	3	3	3	15	279000
31	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ Σ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ/ ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ Ι					3	3	90000
32	ΝΟΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	11	15	8	15	21	70	1413000
33	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ	8	2		1		11	120000
34	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ		4	1			5	66000
35	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ				1		1	24000



	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 39							
36	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 40			2			2	36000
37	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 42		1	1			2	30000
38	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 43				3		3	72000
39	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 45				1		1	24000
40	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 46				1		1	24000
41	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 87		1				1	12000
42	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Α				1		1	24000
43	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Β				1		1	24000
44	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91C				1		1	24000
45	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 105				2		2	48000
46	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 106				2		2	48000
47	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ		1	1	1		3	54000



	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ ΤΚ 80100							
48	ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΠΟΛΗ Ερεικούσα ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΕΡΕΙΚΟΥΣΑΣ ΤΚ 49100	1	1				2	21000
49	ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΟΛΗ ΙΚΑΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΙΚΑΡΙΑΣ ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ		3	1			4	54000
50	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΩΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΚΩ ΤΚ 85302 ΜΑΣΤΙΧΑΡΙ		16			10	26	492000
51	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	10	15	10	5		40	570000
52	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	79	52	15	25	20	191	2805000
53	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	4	12	17	5	3	41	696000
54	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΜΕΓΙΣΤΗΣ		2	1			3	42000
55	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	16	47	1	24		88	1302000
56	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	5	1	11		4	21	375000
57	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	15	40	2	8	8	73	1083000



	ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ - ΣΟΡΩΝΗ ΡΟΔΟΥ							
58	ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΟΛΗ ΣΑΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΚΟΚΚΑΡΙ	4	3	1	4		12	186000
59	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΘΗΡΑΣ ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ	9				5	14	231000
60	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΙΦΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΣΠ ΣΙΦΝΟΥ ΛΙΒΑΔΙ		2	2	1		5	84000
61	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας / ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ	2	6	5	5	1	19	330000
62	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	22	31			2	55	630000
63	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 6		2			21	23	654000
64	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	1	6	7	5	7	26	537000
65	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	16	5	5	10	11	47	864000
66	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	17	30	6	2	2	57	729000
67	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ	1		9			10	171000



	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7							
68	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 22	4	5	2			11	132000
69	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 105	1	9	8		1	19	291000
70	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107	11	19	7	3	2	42	585000
71	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	5	1				6	57000
72	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΩΠΕΚΗΣ 4	7	23	8	4		42	579000
73	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32	2	12	2			16	198000
74	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	18	46	28	6	1	99	1392000
75	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7						0	0
76	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30- 32	1	12	8	4	1	26	423000
77	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 57	4	2	15	1		22	354000
78	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27	3	9	7			19	261000



79	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΕΙΟΥ 27	11	40	19	5	1	76	1071000
80	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΕΙΟΥ 33				1		1	24000
81	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10	1	16	3			20	255000
82	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 25	9	41	13	3	1	67	909000
83	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 27	7	72	22	2		103	1371000
84	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ 30		2				2	24000
85	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 39			6			6	108000
86	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 41	7	36	8	2		53	687000
87	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75	14	10	18			42	570000
88	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22	6	51	5	1		63	780000
89	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 24- 26	3	14	4			21	267000
90	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28	2	25	33			60	912000



91	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	3	5	2			10	123000
92	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30	21	98	39	4	1	163	2193000
93	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32	8	29	5			42	510000
94	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2Β	1	5	2			8	105000
95	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΑΡΟΥΣΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΩΡΟΥ 92	8	5	8			21	276000
96	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)		8	2	2		12	180000
97	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	1	2	1			4	51000
98	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ1)	18	16	10	3		47	606000
99	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ2)	1	1	1	5		8	159000
100	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ4)	6	12	4	2		24	318000
101	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ5)	2	4				6	66000
102	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ	2	9	5	3		19	288000



	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ6)							
103	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΑΠΟΘΗΚΗ)		1	6			7	120000
104	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΦΥΛΑΚΕΙΟ)	2	1				3	30000
105	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΧΗΜΙΚΟ)		5				5	60000
106	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Δ.Κ.Κ.)	2	5	9			16	240000
107	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Δ.Κ.Κ.)	2					2	18000
	<b>ΣΥΝΟΛΟ SPLIT UNITS</b>	559	1102	467	215	207	2550	

## ΠΙΝΑΚΑΣ Δ

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ FAN COILS

	Fan coils	
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΠΛΗΘΟΣ FAN COIL UNITS
1	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	17





2	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	15
3	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	15
4	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ	42
5	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΣΗΤΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ	50
6	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	21
7	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΦΑΝΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΓ ΒΛΑΣΣΗΣ	3
8	ΝΟΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	70
9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ	11
10	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ	5
11	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 1Α	2
12	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 04	13
13	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 12	2
14	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 29-29Α-31	23
15	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 38	27
16	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 39	9
17	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 43	82
18	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 45	7
19	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 46	10
20	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 47	17
21	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	40
22	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	53
23	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	66
24	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32	119
25	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	125
26	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32	108
27	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 33	20
28	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10	36



29	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	7
30	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2B	74
31	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΕΤΣΩΝ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ 1 (ΟΡΜΟΣ ΑΓ, ΓΕΩΡΓΙΟΥ)	19
32	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	40
33	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΝΩΣΤΩΝ ΗΡΩΩΝ 78	8
34	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	46
35	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΒΕΝΤΗ & ΛΑΡΙΣΗΣ	24
36	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	30
37	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	7
38	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 231	19
39	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΡΩΠΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΣΙΛΕΟΥΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 250	17
40	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΚΑΙ ΛΕΚΑΝΙΔΟΥ	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ FAN COILS</b>		1311

## ΠΙΝΑΚΑΣ Ε

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΚΚΜ)

	ΚΚΜ	ΚΤΙΡΙΟ	Περιγραφή	ΚΚΜ			Σύνολο ΚΚΜ
				<10000 m <sup>3</sup> /h	10000 20000 m <sup>3</sup> /h	>20000 m <sup>3</sup> /h	
1		ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΠΟΛΗ ΛΗΜΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΛΑΓΑΡΟΒΟΥΝΙΑ & ΟΡΜΟΣ ΑΥΛΩΝΑΣ	2	0	0	2	
2		ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ Ι)		1		1	
3		ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ		3	5	8	
4		ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ	3	0	0	3	



	ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ					
5	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΣΗΤΕΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ		24	8	1	33
6	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		4	1		5
7	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ		2	3	9	14
8	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ		0	0	5	5
9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		12	10	0	22
1 0	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ		1	1		2
11	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5			1		1
1 2	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 1Α		5			5
1 3	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 04		13			13
1 4	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 6Α		2			2
1 5	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 11		7			7
1 6	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 12		5			5
1 7	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 21		2			2
1 8	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 29		2			2
1 9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 38		2			2
2 0	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 43		2			2



2 1	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 45		2			2
2 2	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 86		1			1
2 3	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 88		2			2
2 4	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Α		2			2
2 5	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Β		2			2
2 6	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91C		2			2
2 7	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 102		1			1
2 8	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ WRH 0802	1			1
2 9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ FOCS W 2402	1			1
3 0	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ WRH 1803	1			1
3 1	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ WRH 0802	1			1
3 2	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ WRH 0501	1			1
3 3	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ HITACHI ΤΥΠΟΥ RCUE40WG2	1			1
3 4	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLIMAVENETA ΤΥΠΟΥ CRLT/EVT 0302	1			1



3 5	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ LENNOX ΤΥΠΟΥ LVHK 44D, ΨΥΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ LENNOX ΤΥΠΟΥ KVHK 100D+LEHK 100D		1	1	2
3 6	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ			2	9	11
3 7	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΛΑΥΡΙΟ Δ/ΝΣΗ ΘΟΡΙΚΟ		0	0	16	16
3 8	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου		24	4		28
3 9	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5		3	3	9	15
4 0	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ		0	2	3	5
4 1	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ		0	0	3	3
4 2	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Κεντρική κλιματιστική μονάδα τύπου AIR TECHNIC 20.000 m <sup>3</sup> /h.		1		1
4 3	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32	Μια κεντρική κλιματιστική μονάδα ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ MFE56 7.000 m <sup>3</sup> /h.	1			1
4 4	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32	Μια κλιματιστική μονάδα ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ 3.000 m <sup>3</sup> /h.	1			1
4 5	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 17.228 m <sup>3</sup> /h.		1		1
4 6	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 9.531 m <sup>3</sup> /h.	1			1
4 7	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 5.097 m <sup>3</sup> /h.	1			1
4 8	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 9.684 m <sup>3</sup> /h.	1			1
4 9	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 8.155 m <sup>3</sup> /h.	1			1



50	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 8.155 m <sup>3</sup> /h.	1			1
51	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κλιματιστική μονάδα 4.078 m <sup>3</sup> /h.	1			1
52	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Μονάδα απαγωγής 4.078 m <sup>3</sup> /h.	1			1
53	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Μονάδα απαγωγής 7.815 m <sup>3</sup> /h.	1			1
54	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Μονάδα απαγωγής 6.286 m <sup>3</sup> /h.	1			1
55	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Μονάδα απαγωγής 2.548 m <sup>3</sup> /h.	1			1
56	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75	Κεντρική κλιματιστική μονάδα ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FSE56.		1		1
57	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 8.1, 2.600 m <sup>3</sup> /h.	1			1
58	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 8.2, 1.750 m <sup>3</sup> /h.	1			1
59	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 7.1, 2.550 m <sup>3</sup> /h.	1			1
60	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 7.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
61	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 6.1, 2.550 m <sup>3</sup> /h.	1			1
62	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 6.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
63	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 5.1, 2.600 m <sup>3</sup> /h.	1			1
64	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 5.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
65	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 4.1, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
66	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 4.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1



6 7	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 3.1, 2.600 m <sup>3</sup> /h.	1			1
6 8	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 3.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
6 9	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 2.1, 2.600 m <sup>3</sup> /h.	1			1
7 0	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 2.2, 2.500 m <sup>3</sup> /h.	1			1
7 1	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Κλιματιστική μονάδα 1.1, 2.650 m <sup>3</sup> /h.	1			1
7 2	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2Β	Δύο κλιματιστικές μονάδες στον 5 <sup>ο</sup> όροφο, δύο στον 4 <sup>ο</sup> , δύο στον 3 <sup>ο</sup> , δύο στον 2 <sup>ο</sup> , δύο στον 1ο, τύπου AIR TECHNIC 18.000 m <sup>3</sup> /h.		10		10
7 3	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΧΗΜΙΚΟ)	Κλιματιστική μονάδα Φυρογένης FSC – Δοχείο αδρανείας, 110 (τεμ. 2).		2		2
7 4	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΧΗΜΙΚΟ)	Κλιματιστική μονάδα Φυρογένης FSC – 60 (τεμ. 1).		1		1
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΚΜ</b>						<b>278</b>

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΣΕΤΩΝ ΟΡΟΦΗΣ

	ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΡΟΦΗΣ	
--	----------------	--



A/A	ΚΤΙΡΙΟ	Περιγραφή	Συνολική Ψυκτική Ισχύς RT
1	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας / ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ	Συντηρούνται από το προσωπικό του σταθμού (καθαρισμός). Βλάβες στην τοπική αγορά	27,5
2	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 22	Κασέτες οροφής συνολικής ισχύος .. RT	104,22
3	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Κασέτες οροφής συνολικής ισχύος .. RT	157,42
4	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Κασέτες οροφής συνολικής ισχύος .. RT	22,2
5	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Κασέτες οροφής συνολικής ισχύος 21 RT τύπου DAIKIN RY 125 FJ και MITSUBISHI PUH-125Y.	21
6	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Δ.Κ.Κ.)	Κασέτες οροφής συνολικής ισχύος 21 RT τύπου DAIKIN RY 125 FJ και MITSUBISHI PUH-125Y.	21

## ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ

ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ			
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΠΛΗΘΟΣ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ	
		Περιγραφή	ΠΛΗΘΟΣ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ
1	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ		1
2	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		1





3	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32	Ενας πύργος ψύξεως τύπου ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ CT 44.	1
4	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2Β	Δύο πύργοι ψύξεως, τύπου ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ΠΦΒ 100.	2
ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ			5

## ΠΙΝΑΚΑΣ Η

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ		
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
1	ΝΟΜΟΣ ΚΡΗΤΗ ΠΟΛΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ	3
2	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	4
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ		7

## ΠΙΝΑΚΑΣ Θ

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ &amp; F.S.A.)

FSA						
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & F.S.A.)				Σύνολο
		Περιγραφή	<100 m <sup>3</sup> /h	100 - 400 m <sup>3</sup> /h	>400 m <sup>3</sup> /h	
1	ΝΟΜΟΣ ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ Ι) ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ Ι)		1	1		2



2	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ II)		2			2
3	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ		0	0	4	4
4	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ/ ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ I			2		2
5	ΝΟΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		3	18	196	217
6	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ			1	1	2
7	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ			1	1	2
8	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 01		5			5
9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 1Α		4			4
10	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 03		41			41
11	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 04		39			39
12	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 05		29			29
13	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 6Α		1			1
14	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 6Β		2			2
15	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 9/10		10			10



16	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 11		10			10
17	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 12		12			12
18	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 13		2			2
19	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 20&95		1			1
20	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 21		1			1
21	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 22&22A		1			1
22	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 23A		1			1
23	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 29		18			18
24	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 33		1			1
25	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 38		27			27
26	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 39		13			13
27	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 40		4			4
28	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 42		3			3
29	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 43		3			3
30	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 45		3			3
31	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 46		8			8



32	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 47		6			6
33	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 62		1			1
34	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 64		2			2
35	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 69		4			4
36	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 85		4			4
37	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 86		2			2
38	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 87		2			2
39	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 88		4			4
40	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Α		2			2
41	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Β		2			2
42	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91C		2			2
43	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 94		2			2
44	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 102		2			2
45	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111Α		1			1
46	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111Β		1			1
47	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111C		1			1



48	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111D		1			1
49	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		7	11		18
50	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου		21	0	42	63
51	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Ένα FSA εξαερισμού χώρων υγιεινής, 3.250 m <sup>3</sup> /h.			1	1
52	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Κεντρική κλιματιστική μονάδα τύπου AIR TECHNIC 20.000 m <sup>3</sup> /h.			1	1
53	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Ένα FSA εξαερισμού - ψύξη χώρου UPS, 3.200 m <sup>3</sup> /h.			1	1
54	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Ένα FSA προσαγωγής νωπού αέρα στο Γ' υπόγειο του κτηρίου, 6.500 m <sup>3</sup> /h.			1	1
55	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Ένα FSA εξαερισμού - ψύξη χώρου μετασχηματιστ ή, 2.500 m <sup>3</sup> /h.			1	1
56	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Ένα FSA εξαερισμού στο Β' υπόγειο του κτηρίου, 16.550 m <sup>3</sup> /h (τεμ. 2).			1	1
57	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 23.208 m <sup>3</sup> /h.			1	1
58	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 7.578 m <sup>3</sup> /h.			1	1

59	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Ανεμιστήρας εξαερισμού, 3.800 m <sup>3</sup> /h (τεμ.1).			1	1
60	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	Ανεμιστήρας απόρριψης INLINE, 1.000 m <sup>3</sup> /h (τεμ.1).			1	1
61	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30	Ένα FSA απόρριψης του χώρου 940 m <sup>3</sup> /h.			1	1
62	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Μονάδα επεξεργασίας αέρα (VAM) LG LZ-H100GXHO 1.000 m <sup>3</sup> /h.			1	1
63	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Μονάδα επεξεργασίας αέρα (VAM) LG LZ-H080GXHO 800 m <sup>3</sup> /h.			1	1
64	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Ένα F.S.A. εξαερισμού στον ακάλυπτο ισογείου, FS- CBM 240/180, 1.300 m <sup>3</sup> /h.			1	1
65	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Ένας in line ανεμιστήρας εξαερισμού χώρων υγιεινής, 800 m <sup>3</sup> /h.			1	1
66	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2B	Πέντε F.S.A. εξαερισμού ορόφων 2.000 m <sup>3</sup> /h.			5	5
67	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2B	Ένα F.S.A. εξαερισμού W.C., 4.000 m <sup>3</sup> /h (ΔΩΜΑ).			1	1
68	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Ένα F.S.A. εξαερισμού χώρου ΕΛΤΑ, 800 m <sup>3</sup> /h.			1	1
69	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Τέσσερις ανεμιστήρες εξαερισμού χώρων υγιεινής,	4			4



		3 x 250 m <sup>3</sup> /h και 1 x 300 m <sup>3</sup> /h.				
70	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Έναν φυγοκεντρικό ανεμιστήρα εξαερισμού 330 m <sup>3</sup> /h.		1		1
71	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Δύο F.S.A. εξαερισμού χώρων στάθμευσης, 6.500 m <sup>3</sup> /h.			2	2
72	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες εξαερισμού αποθηκών υπογείου, 2 x 500 m <sup>3</sup> /h.			2	2
73	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Δύο F.S.A. αερισμού - εξαερισμού χώρου RACKS, 2 x 1.600 m <sup>3</sup> /h.			2	2
74	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Έναν φυγοκεντρικό ανεμιστήρα εξαερισμού χώρου Γ.Π.Χ.Τ, 300 m <sup>3</sup> /h.		1		1
75	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Έναν φυγοκεντρικό ανεμιστήρα εξαερισμού χώρου αντλιοστασίου, 350 m <sup>3</sup> /h.		1		1
76	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Τέσσερις αξονικούς ανεμιστήρες εξαερισμού χώρου μετασχηματιστ ών, 4 x 4.100 m <sup>3</sup> /h.			4	4



77	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	Δύο εναλλάκτες θερμότητας αέρα - αέρα 1000 m <sup>3</sup> /h.			2	2
78	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Ένα F.S.A. εξαερισμού ηλεκτροστασίο υ στον ακάλυπτο ισογείου, 660 m <sup>3</sup> /h.			1	1
79	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Ένα F.S.A. εξαερισμού αντλίας πυρόσβεσης στον ακάλυπτο ισογείου, 2.560 m <sup>3</sup> /h.			1	1
80	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Έναν αξονικό ανεμιστήρα εξαερισμού μηχανοστασίου ανελκυστήρα, στο δώμα, 2.900 m <sup>3</sup> /h.			1	1
81	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Ένα F.S.A. εξαερισμού χώρων υγιεινής, στο υπερδώμα, 1.244 m <sup>3</sup> /h.			1	1
82	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	Ένα F.S.A. εξαερισμού, στο υπερδώμα, 688 m <sup>3</sup> /h.			1	1
83	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	Έναν ανεμιστήρα εξαερισμού ηλεκτροστασίο υ, INLINE, 100 m <sup>3</sup> /h.		1		1
84	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	Έναν in line ανεμιστήρα εξαερισμού χώρου υγιεινής, στο ισόγειο, 50 m <sup>3</sup> /h.	1			1





85	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	Έναν in line ανεμιστήρα εξαερισμού χώρων υγιεινής, στον Α' όροφο, 300 m <sup>3</sup> /h.		1		1
86	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	Έναν in line ανεμιστήρα εξαερισμού χώρου αρχείου, στον Α' όροφο, 100 m <sup>3</sup> /h.		1		1
87	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	Δύο F.S.A. εξαερισμού, σε Α' και Β' Υπόγειο αντιστοιχώς, 2 x 2.400 m <sup>3</sup> /h.			2	2
88	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Μονάδα επεξεργασίας αέρα (VAM) LG LZ-H100GXHO 1.000 m <sup>3</sup> /h.			1	1
89	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Μονάδα επεξεργασίας αέρα (VAM) LG LZ-H080GXHO 800 m <sup>3</sup> /h.			1	1
90	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Ένα F.S.A. εξαερισμού στον ακάλυπτο ισογείου, FS- CBM 240/180, 1.300 m <sup>3</sup> /h.			1	1
91	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	Ένας in line ανεμιστήρας εξαερισμού χώρων υγιεινής, 800 m <sup>3</sup> /h.			1	1
92	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 231	Δύο in line ανεμιστήρες εξαερισμού χώρων υγιεινής στο ισόγειο, 50 m <sup>3</sup> /h και 100 m <sup>3</sup> /h.	1	1		2
93	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 231	Ένας in line ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής		1		1



		στο πατάρι, 100 m <sup>3</sup> /h.				
94	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ 3	Ένας in line ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου control room στο ισόγειο, 500 m <sup>3</sup> /h.			1	1
95	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ 3	Ένας in line ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής στο ισόγειο, 250 m <sup>3</sup> /h.		1		1
ΣΥΝΟΛΟ FSA						651



## 2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### I. Γ Ε Ν Ι Κ Α

#### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1ο:	Αντικείμενο Τακτικής Συντήρησης
ΑΡΘΡΟ 2ο:	Εργασίες Διορθωτικής Συντήρησης Ανελκυστήρων
ΑΡΘΡΟ 3ο:	Οδηγίες Συντήρησης Ανελκυστήρων
ΑΡΘΡΟ 4ο:	Θέση, αριθμός Ανελκυστήρων.
ΑΡΘΡΟ 5ο:	Υλικά Συντήρησης Ανελκυστήρων.
ΑΡΘΡΟ 6ο:	Εξοπλισμός - Όργανα - Εργαλεία.
ΑΡΘΡΟ 7ο:	Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.
ΑΡΘΡΟ 8ο:	Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης.
ΑΡΘΡΟ 9ο:	Ωράριο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, επισκευών, κ.λ.π.
ΑΡΘΡΟ 10ο:	Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων, κ.λ.π.
ΑΡΘΡΟ 11ο:	Εκτέλεση του Έργου.
ΑΡΘΡΟ 12ο:	Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.
ΑΡΘΡΟ 13ο:	Επίβλεψη Εργασιών.
ΑΡΘΡΟ 14ο:	Γνώση τοπικών συνθηκών.
ΑΡΘΡΟ 15ο:	Τιμές.

#### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

1. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση των ανελκυστήρων των ιδιόκτητων ή μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).

2. Επισημαίνεται ότι λόγω της γενομένης μεγάλης χρήσης των υπόψη ανελκυστήρων, οι παρεχόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλού βαθμού Ασφαλείας.

### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο Τακτικής Συντήρησης

Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνεται όλο το φάσμα των εργασιών, επιθεωρήσεων, ελέγχων, μικρής έκτασης επισκευών κ.λ.π., τα οποία θα εκπονούνται και θα υλοποιούνται σύμφωνα με τα ΦΕΚ (ΦΕΚ 2760/Β/03-7-2019, ΦΕΚ 2604/22-12-2008 και ΦΕΚ 815Β/1997), ΕΛΟΤ, EN 81-1/1998, EN 81-2/1999, EN 81-20/2014, EN 81-50, ή οιαδήποτε Νομοθετική / Κανονιστική ρύθμιση που τα συμπληρώνει ή τα αντικαθιστά.

Αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- 1.1 Καθαρισμός: φρεατίου, οροφής θαλάμου, πυθμένα φρεατίου και μηχανοστασίου.
- 1.2 Λίπανση οδηγών θαλάμου και αντίβαρου.
- 1.3 Γρασάρισμα ρουλεμάν τροχαλιών παρέκκλισης
- 1.4 Συμπλήρωση λαδιού μηχανής και κουζινέτων.
- 1.5 Έλεγχος των φερμουίτ φρένων και των πέδιλων των κατευθυντηρίων ράβδων.
- 1.6 Έλεγχος σωστής λειτουργίας θερμικών και ανεμιστήρων.
- 1.7 Έλεγχος για ολίσθηση των συρματόσχοινων επί της τροχαλίας τριβής.
- 1.8 Έλεγχος των τροχαλιών για φθορά.
- 1.9 Έλεγχος πινάκων ελέγχου και καθαρισμός όλων των ρελέ (ισχύος, βοηθητικών) και διακοπών
- 1.10 τουλάχιστον μία (1) φορά το χρόνο.
- 1.11 Έλεγχος διατάξεων ασφαλείας (διακόπτες τέρματος, συσκευή αρπάγης, συσκευή περιοριστήρα ταχύτητας, κλειδαριών, επαφές θυρών, κομβίου κινδύνου, διακόπτης "STOP", διάταξης κλίσεως σε βοήθεια , τανυστή περιοριστήρα ταχύτητας)
- 1.12 Έλεγχος φωτισμού : θαλάμου, μηχανοστασίου, φρέατος, ασφαλείας.
- 1.13 Ρύθμιση των θυρών φρέατος και θυρών θαλάμου και των μηχανισμών τους (αποσβεστήρων, επαφών, ιμάντων, συρματόσχοινων, ελατηρίων κ.λ.π.)
- 1.14 Ισοστάθμιση θαλάμου.
- 1.15 Αντικατάσταση ενδεικτικών λυχνιών.
- 1.16 Έλεγχος του εύκαμπτου καλωδίου και του κυτίου συνδέσεως.



- 1.17 Έλεγχος των σημείων πρόσδεσης των συρματόσκοινων με τον θάλαμο και το αντίβαρο, καθώς και του ιδίου του συρματόσχοινου σε όλο το μήκος του, για μηχανική καταπόνηση ή άλλη φθορά.
- 1.18 Έλεγχος και μέτρηση μόνωσης των κυκλωμάτων της ηλεκτρικής εγκατάστασης.
- 1.19 Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης επιτήρησης τάσης (αλληλουχία, όρια τάσης, έλλειψη κλπ).
- 1.20 Έλεγχος για την καλή λειτουργία και την καλή εν γένει κατάσταση της κομβιοδόχου του θαλάμου, των κομβιοδόχων ορόφου, καθώς επίσης και την λειτουργία όλων των φωτεινών ενδείξεων ορόφου και θαλάμου.
- 1.21 Έλεγχος ορθής και απρόσκοπτης λειτουργίας των θυρών θαλάμου και φρεατίου, κυρίως σε ότι αφορά τις ταχύτητες απόκρισης και την ευαισθησία των φωτοκύτταρων (όπου υπάρχουν) ή την δύναμη της αναστροφής κίνησης για την ασφάλεια των χρηστών.
- 1.22 Έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτόματου απεγκλωβισμού (όπου υπάρχει)
- 1.23 Έλεγχος ορθής λειτουργίας χειροκίνητου απεγκλωβισμού.
- 1.24 Έλεγχος ορθής λειτουργίας υπέρβαρου (όπου υπάρχει)
- 1.25 Έλεγχος στο κύκλωμα ασφαλείας και τα αντίστοιχα εξαρτήματα που εμπλέκονται σε αυτό
- 1.26 Έλεγχος καλής λειτουργίας πρεσοστάτη χαμηλής πίεσης ελαίου (αφορά υδραυλικούς ανελκυστήρες)
- 1.27 Έλεγχος διακοπής κινήσεων με βραχυκύκλωμα και έλεγχος ηλεκτρικών διαρροών κυκλώματος ασφαλείας
- 1.28 Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος διόρθωσης ολίσθησης (όπου υπάρχει)
- 1.29 Έλεγχος εν γένει των βαλβίδων της αντλίας και του εμβόλου - κυλίνδρου και ρύθμιση αυτών εάν χρειάζεται (αφορά υδραυλικούς ανελκυστήρες).
- 1.30 Έλεγχος εν γένει για διαρροή λαδιού και άμεση επέμβαση για αποκατάσταση στεγανότητας (αφορά υδραυλικούς ανελκυστήρες).
- 1.31 Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα παροχής λαδιού (αφορά υδραυλικούς ανελκυστήρες).
- 1.32 Εργασία αντικατάστασης βάσης ρελέ τύπου λυχνίας (εάν απαιτείται).
- 1.33 Εργασία αντικατάστασης ελατηρίου θύρας ή και πατώματος.
- 1.34 Εργασία αντικατάστασης τμήματος μεταλλικής σχάρας.
- 1.35 Αντικατάσταση μικρών τεμαχίων καλωδίου διαφόρων διατομών (εργασία και υλικά).
- 1.36 Αντικατάσταση ηλεκτρολογικών κουτιών εάν απαιτείται (εργασία και υλικά).
- 1.37 Αντικατάσταση λυχνιών παντός τύπου (εργασία και υλικά).
- 1.38 Αγορά και τοποθέτηση στηριγμάτων απλών, ούπατ, βιδών, σφικτήρων.
- 1.39 Έλεγχος γενικά της καλής λειτουργίας του ανελκυστήρα.
- 1.40 Έλεγχος-συμπλήρωση βιβλίων συντήρησης.
- 1.41 Καταχώρηση ανελκυστήρα στο μητρώο ανελκυστήρων του Δήμου  
Συμπλήρωση φύλλου ελέγχων και εργασιών συντήρησης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13015:2001, το οποίο είναι απαραίτητο για την βεβαίωση εργασιών.

#### Σημείωση

- 1.42 Οι διαγωνιζόμενοι ενδείκνυται να επισκεφθούν το σύνολο των ανελκυστήρων που περιγράφονται στον πίνακα κτηρίων συντηρούμενων ανελκυστήρων, έτσι ώστε να έχουν ίδια γνώση των τεχνικών χαρακτηριστικών λειτουργίας.
- 1.43 Αναφέρεται ενημερωτικά για τους υποψήφιους διαγωνιζόμενους ότι, κατά τον χρόνο ισχύος παρελθούσης σύμβασης (1999-2014), έχουν τοποθετηθεί σε



αρκετούς ανελκυστήρες πίνακες κατασκευαστικού τύπου OTIS LEM και OTIS MCS.

- 1.44 Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να δηλώσουν ότι έχουν την τεχνική δυνατότητα (οι ίδιοι ή μέσω συνεργατών) να τους συντηρήσουν, διαθέτοντας τον αντίστοιχο διαγνωστικό εξοπλισμό και λογισμικό. Επίσης πρέπει να δηλώσουν ότι η ύπαρξη των προαναφερόμενων πινάκων δεν επηρεάζει τους συμβατικούς χρόνους παρέμβασης-επισκευής.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο : Εργασίες Διορθωτικής Συντήρησης Ανελκυστήρων**

2.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στην ταχεία αποκατάσταση των βλαβών των ανελκυστήρων, την συντήρηση των οποίων έχει αναλάβει, που τυχόν θα παρουσιασθούν κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης.

2.2. Για το λόγο αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να διαθέτει σε καθημερινή βάση και σε άμεση ετοιμότητα το κατάλληλο συνεργείο, το οποίο θα προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την όσο το δυνατόν συντομότερη αποκατάσταση τυχούσας βλάβης και την ταχεία παράδοση του ανελκυστήρα προς χρήση.

2.3. Ρητά συμφωνείται ότι, βλάβες ανελκυστήρων που θα προκληθούν από πλημμελή συντήρηση αυτών (στην έννοια της πλημμελούς συντήρησης περιλαμβάνεται και η μη έγκαιρη και έγγραφη προειδοποίηση της Εταιρείας για επισκευή των ανελκυστήρων, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.2 της παρούσης Ε.Σ.Υ.) και γενικά οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, θα αποκαθίστανται από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά τον τρόπο και στο χρόνο που καθορίζεται στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου, χωρίς ουδεμία πρόσθετη αποζημίωσή του.

2.4. Σε περιπτώσεις που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί να αποκαταστήσει βλάβες των συντηρουμένων ανελκυστήρων κατά τον υποδεικνυόμενο τρόπο και στον επιβαλλόμενο χρόνο και οι οποίες αποτελούν κατά τα προηγούμενα, υποχρέωσή του, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να προβεί στην αποκατάσταση των βλαβών, κατά τον προσφορότερο γι' αυτήν τρόπο, καταλογίζοντας τις σχετικές δαπάνες σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου.

2.5. Η μη έγκαιρη και έντεχνη αποκατάσταση των βλαβών, από οιονδήποτε λόγο προέρχονται, αποτελεί αιτία καταγγελίας της Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο : Οδηγίες Συντήρησης Ανελκυστήρων**

Η μορφή της σύμβασης είναι «**Τακτική Συντήρηση**» όπως ορίζεται από τη σχετική νομοθεσία. Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου περιλαμβάνεται η εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στο Άρθρο 1 της παρούσης, καθώς και η αποκατάσταση εντός των προβλεπόμενων συμβατικών προθεσμιών οποιασδήποτε βλάβης. Συμπεριλαμβάνονται οι βλάβες από βανδαλισμούς, οι μετασκευές/μετατροπές ανελκυστήρων κατ' επιθυμία της Εταιρείας και οι βλάβες ευρύτερης κλίμακας, εφόσον προβλέπονται από το τιμολόγιο προσφοράς ή η



επισκευή τους ανατεθεί στον Αντισυμβαλλόμενο μετά από διαπραγμάτευση. Προς τον σκοπό αυτό ο Αντισυμβαλλόμενος αποδέχεται ότι, πριν την υποβολή προσφοράς έχει επιθεωρήσει σε επαρκή βαθμό τους ανελκυστήρες προκειμένου να διαμορφώσει εικόνα για την γενική κατάσταση τους.

### Σημείωση

Η χρονική διάρκεια της συντήρησης του κάθε ανελκυστήρα θα είναι τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) λεπτά (άρθρο 5, παρ. 5, ΚΥΑ Φ9.2/29362/1957) ανά επίσκεψη. Σε περίπτωση βλάβης ανελκυστήρα, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει σε μέγιστο χρονικό διάστημα μισής ώρας από την ενημέρωσή του για ύπαρξη βλάβης, να έχει επιληφθεί του θέματος με αποστολή επί τόπου τεχνικού προσωπικού. Σε περίπτωση καθυστέρησης, θα βαρύνεται με ποινική ρήτρα ίση με 15,00€/ώρα καθυστέρησης. Τονίζεται ότι, κανείς ανελκυστήρας δεν πρέπει να μένει εκτός λειτουργίας για επισκευή περισσότερο από συνολικά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ανά έτος, εφόσον είναι εγκατεστημένος σε κτήριο που εξυπηρετείται από δύο τουλάχιστον ανελκυστήρες. Σε κτήρια που υπάρχει μόνο ένας ανελκυστήρας, ο μέγιστος χρόνος επιδιόρθωσης διαμορφώνεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ανά έτος. Για κάθε ημέρα υπέρβασης του χρόνου αυτού ο Αντισυμβαλλόμενος θα βαρύνεται με ποινική ρήτρα ίση με 60,00€/ημέρα καθυστέρησης.

### 3.1. Επισκευές εκτός συντήρησης

3.1.1 Εκτός από τις εργασίες τακτικής συντήρησης που καθορίζονται στο Άρθρο 1 της παρούσης, ο Αντισυμβαλλόμενος, εφόσον του δοθεί σχετική εντολή, είναι υποχρεωμένος να εκτελεί και κάθε επισκευή ανελκυστήρα (απ' αυτούς που καθορίζονται στην παρούσα Ε.Σ.Υ. ή απ' αυτούς που η συντήρησή τους θα του ανατεθεί κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης) που δεν περιλαμβάνεται στις προβλέψεις τακτικής συντήρησης & στο Τιμολόγιο, σύμφωνα με τους όρους και τον τρόπο που θα του υποδεικνύει κάθε φορά η Εταιρεία, κατόπιν ιδιαίτερης συμφωνίας σχετικά με το ύψος της απαιτούμενης δαπάνης. Μετά το πέρας των εργασιών αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να δίνει εγγύηση δύο (2) ετών.

3.1.2. Σε περίπτωση διαφωνίας με τον Αντισυμβαλλόμενο για το ύψος της απαιτούμενης δαπάνης, όσον αφορά την επισκευή βλαβών που δεν περιλαμβάνονται στις προβλέψεις τακτικής συντήρησης & στο Τιμολόγιο ή τις εργασίες ευρύτερης κλίμακας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτές με κάποιον άλλο αδειούχο και πιστοποιημένο αντισυμβαλλόμενο. Κατά την διάρκεια των εργασιών από τον άλλο Αντισυμβαλλόμενο η ευθύνη συντήρησης αναλαμβάνεται από τον εκτελούντα τις εργασίες. Μετά το πέρας των εργασιών ο Αντισυμβαλλόμενος της παρούσας Σύμβασης αναλαμβάνει υποχρεωτικά εκ νέου την συντήρηση. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να παρευρίσκεται κατά την εκτέλεση των εργασιών και κατά την παραλαβή του εκτελεσθέντος έργου.

3.1.3 Σε περίπτωση διαφωνίας με τον Αντισυμβαλλόμενο για το ύψος της απαιτούμενης δαπάνης, όσον αφορά την επισκευή βλαβών ή τις εργασίες ευρύτερης κλίμακας που δεν περιλαμβάνονται στις προβλέψεις τακτικής συντήρησης, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει τις εργασίες στον Αντισυμβαλλόμενο προμηθευόμενη η ίδια τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αποζημιώνοντάς τον απολογιστικά για την εργασία του τεχνικού προσωπικού του. Σε τέτοια περίπτωση ο



Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να παραδίδει στην Εταιρεία κατάλογο των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

3.1.4 Στις περιπτώσεις ανάθεσης στο Αντισυμβαλλόμενο επισκευών εκτός συντήρησης, ο χρόνος έναρξης αυτών θα καθορίζεται από την Εταιρεία και είναι υποχρεωτικός για τον Αντισυμβαλλόμενο, η δε διάρκεια εκτέλεσής τους, που θα καθορίζεται από κοινού μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου, θα πρέπει να είναι εύλογη και να λαμβάνει υπόψη τα πραγματικά δεδομένα και τις υποχρεώσεις.

### 3.2. Έγγραφη προειδοποίηση βλαβών

Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης, είναι και η έγκαιρη έγγραφη προειδοποίηση της Εταιρείας για την ανάγκη εκτέλεσης οποιοσδήποτε επισκευής (μικρής ή ευρύτερης κλίμακας) των ανελκυστήρων, που θα εντοπισθούν κατά τις τακτές συντηρήσεις τους. Ρητά συμφωνείται ότι, παράλειψη από μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, έγκαιρης και έγγραφης προειδοποίησης της Εταιρείας για απαιτούμενες επισκευές των ανελκυστήρων, θα εκλαμβάνεται ως πλημμελής εκτέλεση της συντήρησης και θα επιφέρει τις προβλεπόμενες από την παρούσα Σύμβαση συνέπειες εις βάρος του.

#### **Άρθρο 4ο : Θέση, αριθμός Ανελκυστήρων**

Η θέση (κτηρίο) και ο αριθμός των ανελκυστήρων την συντήρηση των οποίων αναλαμβάνει ο Αντισυμβαλλόμενος με την παρούσα Σύμβαση, καθορίζονται στον πίνακα κτηρίων συντηρούμενων ανελκυστήρων.

#### **Άρθρο 5ο : Υλικά συντήρησης Ανελκυστήρων**

Τα απαιτούμενα κάθε είδους υλικά (απλά στηρίγματα, ούπατ, βίδες, σφικτήρες, λυχνίες, βάσεις ρελαί τύπου λυχνίας, ελατήρια θύρας ή και πατώματος, μικρά τεμάχια καλωδίων, ηλεκτρολογικές κλέμες, ηλεκτρολογικά κουτιά, λαμπάκια, λιπαντικά, υλικά καθαρισμού κ.λ.π.), όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 της παρούσης, για την συνήθη συντήρηση ή επισκευή των ανελκυστήρων, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει βεβαίωση ότι διαθέτει το απαραίτητο απόθεμα ανταλλακτικών και μπορεί εντός των προβλεπόμενων από την παρούσα ΕΣΥ χρονικών προθεσμιών, να αποκαταστήσει τυχόν βλάβη.

#### **Άρθρο 6ο : Εξοπλισμός - Όργανα - Εργαλεία**

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε όργανο-συσσκευή-εργαλείο ή μεταφορικό μέσο για την εκτέλεση των συντηρήσεων-ελέγχων και διευθέτηση βλαβών των ανελκυστήρων, απαραίτητως δε ενδοσυνεννόηση (C.B.).

#### **Άρθρο 7ο : Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**





7.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να έχει την απαιτούμενη άδεια από την Διεύθυνση Ανάπτυξης της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, να έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό, όπως προβλέπεται από την Απόφαση με αριθμό Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425.

Ο Αντισυμβαλλόμενος (σαν εταιρεία) πρέπει να έχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 για την συντήρηση ανελκυστήρων, πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015, πιστοποιητικό για σύστημα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια εργασίας ISO 45001:2018, να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 13015:2001+A1:2008 για την συντήρηση ανελκυστήρων, και πιστοποιητικό πλήρους διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με την οδηγία 2014/33/ΕΕ.

7.2. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να είναι κατάλληλα αδειοδοτημένος για την διαχείριση αποβλήτων υλικών που προέρχονται από τις εργασίες συντήρησης-επισκευής των ανελκυστήρων και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγής Αποβλήτων. (ΕΜΠΑ)

Επιπρόσθετα, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να παραδίδει στην Εταιρεία :

- άδεια συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων (επικίνδυνων και μη), με αναγραφή των αντίστοιχων ΕΚΑ για τα μεταφερόμενα υλικά,
- ασφαλιστήριο συμβόλαιο του ιδίου, με αναγραφή των αντίστοιχων ΕΚΑ για τα μεταφερόμενα υλικά,
- έντυπα αναγνώρισης των ΕΚΑ για τα μεταφερόμενα υλικά,
- αντίγραφο άδειας του τελικού αποδέκτη των μεταφερόμενων υλικών, καθώς και κάθε λοιπό έντυπο νομιμοποίησης της σχετικής δραστηριότητας αυτού, έως το κλείσιμο του κύκλου διαχείρισης των υλικών αυτών. Στην περίπτωση που μεσολαβούν ενδιάμεσοι αποδέκτες μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και του τελικού αποδέκτη των μεταφερόμενων υλικών, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τα νομιμοποιητικά έγγραφα και των ενδιάμεσων αποδεκτών.

7.3. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνες όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκτέλεση του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Σύμβαση.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, από την οποία θα φαίνονται τα προσόντα και η εμπειρία του εν λόγω προσωπικού.

7.4. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λ.π.

7.5. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στα



πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της Εταιρείας. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου θα χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

7.6. Κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος θα διαθέτει στην Εταιρεία το απαραίτητο προσωπικό για την διεύθυνση βλαβών, επειγόντων προβλημάτων και παρουσιαζόμενων εγκλωβισμών στους ανελκυστήρες και οπωσδήποτε ομάδα δύο (2) ατόμων, ενός τεχνίτη ειδικότητας Δ και ενός βοηθού ειδικότητας Δ, για τη μηνιαία τακτική συντήρηση των ανελκυστήρων του **πίνακα κτηρίων συντηρούμενων ανελκυστήρων**.

7.7. Ρητά συμφωνείται ότι το προσωπικό που θα διατίθεται κάθε φορά θα εργάζεται κάτω από την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για όλα.

Το εν λόγω προσωπικό πρέπει πριν το διορισμό του, να τύχει της έγγραφης έγκρισης της Εταιρείας. Για να εξασφαλίσει την έγκριση αυτή, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει το αργότερο μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης να υποβάλλει στην Εταιρεία όλες τις πληροφορίες και τα στοιχεία που αφορούν τα προσόντα και την πείρα του προτεινομένου προσωπικού.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Εταιρεία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, **Τεχνικό Υπεύθυνο**, ο οποίος θα τον εκπροσωπεί στη διεύθυνση οποιουδήποτε τεχνικού θέματος που ήθελε προκύψει σχετικά με την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Σύμβασης.

Για την αντικατάσταση ή αναπλήρωση του οργάνου αυτού απαιτείται προηγούμενη έγγραφη ανακοίνωση προς την Εταιρεία.

Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να αρνηθεί την από μέρος της έγκριση, εάν κατά την γνώμη της το προτεινόμενο προσωπικό δεν έχει τα ανάλογα προσόντα και την απαιτούμενη πείρα και δεν είναι ενδεδειγμένο, ή κριθεί για οποιοδήποτε λόγο ακατάλληλο να καταλάβει τη θέση αυτή.

Η από μέρος της Εταιρείας έγκριση του υπόψη προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, δεν δημιουργεί καμία ευθύνη ή υποχρέωση στην Εταιρεία από τις πράξεις ή παραλείψεις του και δεν μεταβάλλει καθόλου τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου. Διευκρινίζεται ότι η Εταιρεία μπορεί να ζητήσει οποτεδήποτε την αντικατάσταση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.

Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα της εποπτείας και ελέγχου με δικό της προσωπικό, όλων των εκτελούμενων από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασιών, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο της ευθύνης του για τις εργασίες που εκτελεί.

**ΑΡΘΡΟ 8ο : Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης**



8.1. Η Εταιρεία, εντός μηνός από της υπογραφής της Σύμβασης, θα συμφωνήσει με τον Αντισυμβαλλόμενο το Πρόγραμμα (Χρονοδιάγραμμα) Συντήρησης, στο οποίο θα καθορίζεται, εκτός των άλλων, η σειρά συντήρησης των ανελκυστήρων.

8.2. Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τροποποιεί το ανωτέρω πρόγραμμα Συντήρησης, σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες.

8.3. Ο κάθε ανελκυστήρας θα συντηρείται υποχρεωτικά σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και κατ' ελάχιστον μία (1) φορά το μήνα.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο : Ωράριο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, επισκευών κ.λ.π.**

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής, εφόσον προκαλούν αναστάτωση και παρεμποδίζουν την απρόσκοπτη εργασία του προσωπικού της Εταιρείας, θα εκτελούνται, ύστερα από εντολή της Εταιρείας, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου λειτουργίας της Εταιρείας ή τις μη εργάσιμες ημέρες ή μη εργάσιμες ώρες. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι, στην περίπτωση εγκλωβισμού, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να παρέχει οποιαδήποτε ώρα της ημέρας και για οποιαδήποτε ημέρα του έτους (συμπεριλαμβανόμενων επίσημων αργιών ή εορτών) άμεση τηλεφωνική υποστήριξη για παροχή οδηγιών. Σε περίπτωση εγκλωβισμού, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει σε μέγιστο χρονικό διάστημα μισής ώρας από την ενημέρωσή του για ύπαρξη εγκλωβισμού, να έχει επιληφθεί του θέματος με αποστολή επί τόπου τεχνικού προσωπικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο : Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων κ.λ.π.**

10.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος σε όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιοσδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

10.2. Ο Αντισυμβαλλόμενος ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κ.λ.π., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια της παρούσας Σύμβασης, καθώς και έγγραφα των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

10.3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί θεωρημένα από αρμόδια Αρχή, τα βιβλία Συντήρησης για τους ανελκυστήρες κάθε κτηρίου, τα οποία θα φυλάσσονται σε κατάλληλο χώρο και σε αυτά θα καταχωρούνται ενυπόγραφα κάθε φορά μετά το πέρας της συντήρησης, η ημερομηνία εκτέλεσης, οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, καθώς και γενικές παρατηρήσεις επί της λειτουργίας των ανελκυστήρων.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο : Εκτέλεση του Έργου**



11.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση του Έργου που ανέλαβε με την παρούσα Σύμβαση (δηλ. των εργασιών συντήρησης, επισκευών κ.λ.π.) σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και με τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίδει η Εταιρεία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου. Αν παρουσιασθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια στο Έργο ή αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει ή παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του κατά τη Σύμβαση ή το Νόμο, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει την Εταιρεία για οποιαδήποτε ζημιά της που θα οφείλεται στο λόγο αυτό.

11.2. Αν κατά οποιαδήποτε χρονική περίοδο, η Εταιρεία θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας του Αντισυμβαλλόμενου ή τα υλικά και το εργατοτεχνικό προσωπικό που χρησιμοποιεί ή ο εξοπλισμός, τα μηχανήματα, τα εργαλεία και τα εφόδιά του, δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα για να εξασφαλίσουν την τέλεια, ασφαλή, οικονομική, ταχεία, εμπρόθεσμη και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης ή για να εγγυηθούν για την ασφάλεια του προσωπικού, και των τρίτων, τότε, σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις αυτές, η Εταιρεία έχει δικαίωμα να διατάξει τον Αντισυμβαλλόμενο να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και τις εντολές της μέσα σε τακτή προθεσμία και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση των παραπάνω ατελειών ή εκκρεμοτήτων, χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει ουδεμία πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών. Η άσκηση ή όχι από την Εταιρεία του δικαιώματος αυτού, της παρέμβασης, δε μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο : Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου**

12.1. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ζημιά ή βλάβη σε πράγματα ή ζώα ή για κάθε ατύχημα θανατηφόρο ή όχι που θα συμβεί σε βάρος του προσωπικού της Εταιρείας, των συνεργατών της ή σε κάθε τρίτο, εφόσον τα παραπάνω προκληθούν κατά την διάρκεια ή και εξαιτίας των εργασιών της παρούσας Σύμβασης (συντήρησης, επισκευών κ.λ.π.) ή συνεπεία ελαττωμάτων υλικού ή συσκευών ή συνέπεια αντικανονικής συντήρησης.

12.2. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καλύπτει την Εταιρεία για κάθε αξίωση που θα εγερθεί σε βάρος της εξαιτίας των παραπάνω, ανεξάρτητα αν αυτά καλύπτονται ή όχι από τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που έχει συνάψει, να καταβάλλει στην Εταιρεία κάθε ποσόν το οποίο θα υποχρεωθεί τυχόν να καταβάλλει εκείνη σε τρίτους από τις ίδιες παραπάνω αιτίες, να αναλαμβάνει με δικές του δαπάνες την υπεράσπιση της Εταιρείας για κάθε απαίτηση, αγωγή και μήνυση που θα εγείρεται ή υποβάλλεται εναντίον της από οποιονδήποτε που θα έχει σχέση με τις παραπάνω υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου και γενικά να αποζημιώνει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημιά που θα μπορούσε να πάθει από τούς παραπάνω λόγους.

12.3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και προστασία του προσωπικού του, των τρίτων και του κοινού γενικά καθώς και των ίδιων έργων, του εξοπλισμού, των εγκαταστάσεων κ.λ.π.



12.4. Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν εκπληρώνει ή καθυστερεί την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν απ' αυτή τη Σύμβαση, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση, να παίρνει για λογαριασμό του και με δαπάνες του κάθε μέτρο που θα κρίνει αναγκαίο για την προστασία του προσωπικού και κάθε τρίτου και να διατάσσει την άμεση διακοπή του τυχόν επικίνδυνου τμήματος του Έργου, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση, ή παράταση της προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής και χωρίς να μειώνεται καθόλου η ευθύνη του που απορρέει από τη Σύμβαση αυτή.

12.5. Η ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για όλα τα παραπάνω, εκτείνεται μέχρι την ημερομηνία λήξης ισχύος της Σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 13ο : Επίβλεψη Εργασιών**

13.1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών της παρούσας Σύμβασης θα ασκούνται από την Εταιρεία, η οποία μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης θα ορίσει με έγγραφό της προς το Αντισυμβαλλόμενο, το Όργανο που θα ασκεί τις παραπάνω αρμοδιότητες .

13.2. Εκτός του παραπάνω Εντεταλμένου Οργάνου, η Εταιρεία μπορεί με έγγραφη ανακοίνωσή της προς τον Αντισυμβαλλόμενο να εξουσιοδοτεί και άλλα όργανά της καθώς και τρίτα πρόσωπα, για να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με το εκτελούμενο από τον Αντισυμβαλλόμενο αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

13.3. Η άσκηση της επίβλεψης ως προς την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Σύμβασης, δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

13.4. Ειδικότερα η Εταιρεία και τα Εντεταλμένα Όργανά της, που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δε φέρουν καμία ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που προέρχονται κατά την εκτέλεση από τον Αντισυμβαλλόμενο των εργασιών της παρούσας Σύμβασης, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Εταιρείας, του Αντισυμβαλλόμενου, ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 14ο : Γνώση τοπικών συνθηκών**

1. Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει γνώση των τοπικών συνθηκών για όλα τα κτίρια, στα οποία έχει αναλάβει την συντήρηση των ανελκυστήρων με την παρούσα Σύμβαση, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

2. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι οι τιμές που αναφέρονται στο Τιμολόγιο είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σε οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης.

### **ΑΡΘΡΟ 15ο : Τιμές**



Η τιμή που αναλογεί κατά την αντίστοιχη χρονική περίοδο εκτέλεσης της σύμβασης και που αναγράφεται στο Άρθρο 1 του τιμολογίου, είναι η μηνιαία αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου για την εκτέλεση των εργασιών τακτικής συντήρησης, όπως αυτή καθορίζεται στο Άρθρο 1 της Ε.Σ.Υ.

Επίσης περιλαμβάνονται και οι εργασίες του Άρθρου 3 της Ε.Σ.Υ.

Στην τιμή του Άρθρου 1 του Τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται η αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου για την αποκατάσταση βλαβών και επισκευών που εξαιρούνται από τις προβλέψεις τακτικής συντήρησης, εκτός των βλαβών που οφείλονται σε υπαιτιότητα του, όπως αυτές καθορίζονται στο Άρθρο 3§3 της Ε.Σ.Υ.

Για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών και επισκευών που εξαιρούνται από τις προβλέψεις τακτικής συντήρησης, η αποζημίωση θα γίνεται βάσει της διαδικασίας που προβλέπεται στο Άρθρο 2§1 της Ε.Σ.Υ.

Το παραπάνω ποσό αποτελεί την πλήρη και ολοσχερή αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου για όλες τις κάθε είδους δαπάνες του που θα έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που θα παράσχει και/ή με τις εργασίες συντήρησης που θα εκτελέσει βάσει της Σύμβασης, καθώς και για την εν γένει αμοιβή του.

Επίσης τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις που ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση αυξομειώσεις σε φόρους του Δημοσίου που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υπογραφής της Σύμβασης. Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα.

Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις τυχόν παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού καθώς και το φόρο Προστιθέμενης Αξίας, που βαρύνει την Εταιρεία (βάσει της εγκυκλίου ΕΔ2γ/01/24/ φ.5.1/6-2-87 του ΥΠΕΧΩΔΕ).

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) θα καταβάλλεται από τη Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο, πέρα από το συμβατικό τίμημα, προκειμένου να αποδοθεί στο Δημόσιο μετά τις αφαιρέσεις κ.λ.π. που προβλέπει ο Νόμος 1642/86 και επομένως οι τιμές είναι ελεύθερες από τη σχετική επιβάρυνση, όπως επίσης και από το χαρτόσημο, το οποίο έχει καταργηθεί με τον ίδιο νόμο.

Η παραπάνω τιμή (μηνιαία αποζημίωση) δεν υπόκειται σε καμιά άλλη αναθεώρηση εκτός απ' αυτή που προβλέπεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δηλώνει με το παρόν ότι, κατά τον υπολογισμό της ανωτέρω τιμής, έλαβε υπόψη όλες τις συνθήκες εκτέλεσης του αντικειμένου που αναλαμβάνει με την παρούσα Σύμβαση και εγγυάται την ακρίβεια του σχετικού προϋπολογισμού του και ότι επί πλέον παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα από όλα τα δικαιώματά του για αναπροσαρμογή τιμών η λύση της Σύμβασης που προκύπτουν από τα άρθρα 178,179,422, 696,697 και ειδικά του άρθρου 388 του Α.Κ., δοθέντος ότι θεωρεί τον



κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ενδεχόμενο και τον αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

#### Θέση, αριθμός Ανελκυστήρων



Η θέση (κτήριο) και ο αριθμός των ανελκυστήρων την συντήρηση των οποίων αναλαμβάνει ο Αντισυμβαλλόμενος με την παρούσα Σύμβαση, καθορίζονται στον πίνακα κτηρίων συντηρούμενων ανελκυστήρων, ο οποίος παρατίθεται παρακάτω:

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ			
ΚΤΙΡΙΟ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
A/A	ΝΟΜΟΣ	Νο	Φορτίο
1	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	1	1200 Kgr
2	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ	1	600
3	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ	2	600
4	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ	1	600
5	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ Π-Λ 6ο ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ Π.Ε.Ο.ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΚΟΖΑΝΗΣ	1	3000
6	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	1	13 Άτομα/1000 kg
7	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	2	8 Άτομα/630 kg
8	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	3	10 Tn
9	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	4	12 Άτομα/900 kg
10	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	5	33 Άτομα/2500 kg
11	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	6	8 Άτομα/630 kg
12	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	7	21 Άτομα/1600 kg





13	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	8	8 Άτομα/630 kg
14	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	9	8 Άτομα/630 kg
15	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	10	8 Άτομα/630 kg
16	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	11	21 Άτομα/1600 kg
17	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	12	8 Άτομα/630 kg
18	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	13	8 Άτομα/630 kg
19	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	14	4 Άτομα/300 kg
20	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΠΟΛΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ	1	600
21	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΠΟΛΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ	2	1800
22	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	1	525
23	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	2	2000
24	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	3	1125
25	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	4	1125
26	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	5	1500
27	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	6	1500
28	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	7	1500



29	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	8	1500
30	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	9	525
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		30	

### 3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 2ο: Κανονισμοί, τεχνικές οδηγίες και πρότυπα
- ΑΡΘΡΟ 3ο: Ποιότητα υλικών
- ΑΡΘΡΟ 4ο: Παραγγελία μηχανημάτων, συσκευών κλπ. Προέγκριση αυτών ΑΡΘΡΟ 5ο: Προληπτική Συντήρηση
- ΑΡΘΡΟ 6ο: Διορθωτική Συντήρηση
- ΑΡΘΡΟ 7ο: Ασάφειες - Κακοτεχνίες
- ΑΡΘΡΟ 8ο: Επιμετρητικά σχέδια - Τελικά σχέδια εγκαταστάσεων
- ΑΡΘΡΟ 9ο: Ποιότητα εργασιών
- ΑΡΘΡΟ 10ο: Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου
- ΑΡΘΡΟ 11ο: Απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την κατασκευή των εγκαταστάσεων
- ΑΡΘΡΟ 12ο: Όργανα και συσκευές μετρήσεων για τις δοκιμές
- ΑΡΘΡΟ 13ο: Τεχνική Ενημέρωση - Τεκμηρίωση
- ΑΡΘΡΟ 14ο: Εκπαίδευση προσωπικού - Οδηγίες χρήσης και συντήρησης των εγκαταστάσεων
- ΑΡΘΡΟ 15ο: Συντήρηση των εγκαταστάσεων μέχρι την οριστική τους παραλαβή
- ΑΡΘΡΟ 16ο: Δοκιμές - Έναρξη λειτουργίας - Συντήρηση

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### I. ΓΕΝΙΚΑ



Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση του ΗΜ εξοπλισμού των ιδιόκτητων ή μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).

1. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση των ανελκυστήρων των ιδιόκτητων ή μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).

2. Επισημαίνεται ότι λόγω της γενομένης μεγάλης χρήσης του υπόψη ΗΜ εξοπλισμού, οι παρεχόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλού βαθμού Ασφαλείας.

## II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο Συντήρησης

1.Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου συμπεριλαμβάνονται η υλοποίηση των σχετικών εγκαταστάσεων, η θέση των εγκαταστάσεων αυτών σε κανονική λειτουργία, η εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Επιχείρησης στην χρήση τους, η παράδοση τεχνικού αρχείου των εγκαταστάσεων, καθώς και η συντήρησή τους έως την οριστική παραλαβή.

2.Όλες οι εν λόγω εγκαταστάσεις νοούνται πλήρως ολοκληρωμένες, αποπερατωμένες και σε πλήρη λειτουργική κατάσταση και θα συμπεριλαμβάνουν κάθε κύριο ή βοηθητικό μηχάνημα, όργανο, εξάρτημα, παρελκόμενο, μικροϋλικό κλπ. που απαιτείται για την ασφαλή, απρόσκοπτη και αποδοτική λειτουργία τους, έστω και αν αυτό δεν κατονομάζεται συγκεκριμένα στην παρούσα ή στα λοιπά συμβατικά στοιχεία. Οι εγκαταστάσεις νοούνται πλήρεις και σε κανονική λειτουργία με τη δοκιμή τους κάτω από πλήρες φορτίο.

3.Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για την έρευνα, αναγνώριση και τις διαδικασίες αδειοδότησης της σύνδεσης των Η/Μ εγκαταστάσεων του κτηρίου με τα "δίκτυα πόλης" (ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτρικού ρεύματος στην χαμηλή τάση, φυσικού αερίου εάν υφίσταται, τηλεφωνίας & ευρυζωνικών υπηρεσιών), καθώς και για τις εργασίες σύνδεσης των εγκαταστάσεων με τα "δίκτυα πόλης".

4.Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου εντάσσεται, η λήψη των απαραίτητων αδειών λειτουργίας και βεβαιώσεων συμμόρφωσης προς τους Κανονισμούς, από τους αρμόδιους φορείς (π.χ. πιστοποιητικό πυρασφάλειας, πιστοποιητικό ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη), καθώς και η διατήρηση της ισχύος τους έως τουλάχιστον την οριστική παραλαβή του Έργου.

5.Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν φθορές που έγιναν σε δομικά στοιχεία του κτηρίου, εξαιτίας και κατά την διάρκεια πραγματοποίησης των Η/Μ εργασιών.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Κανονισμοί, τεχνικές οδηγίες και πρότυπα



Η λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με:

- Την ισχύουσα Βιομηχανική Νομοθεσία (Β.Δ. 24 Νοεμ/17 Δεκ. 1953), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και λοιπές ισχύουσες διατάξεις, ισχύοντες κανονισμούς και ισχύοντα νομοθετήματα που αφορούν στην εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- Τους ισχύοντες κανονισμούς, προδιαγραφές, τεχνικές οδηγίες κ.λ.π. του Ελληνικού Κράτους, του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού (Γ.Ο.Κ.) και του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού (Ν.Ο.Κ.), του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), του Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τους κανονισμούς της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η. Α.Ε.), τους κανονισμούς Πυρασφάλειας και τις Πυροσβεστικές Διατάξεις του Πυροσβεστικού Σώματος Ελλάδος, τις Διατάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος, τους κανονισμούς αντιθορυβικού σχεδιασμού και ηχοπροστασίας, τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές [(Ε.Τ.Ε.Π.) Φ.Ε.Κ. Β 2221/30.07.2012 (αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/273 Απόφαση)] κ.λ.π.
- Τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τεχνολογικά προηγμένων χωρών, όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχοι Ελληνικοί ή είναι ανεπαρκείς.
- Τους Γερμανικούς Κανονισμούς VDE, DIN κ.λπ. και τους Αμερικανικούς κανονισμούς (ASHRAE, SMACNA, NFPA κ.λπ.) που ισχύουν για όσες περιπτώσεις οι κατασκευές δεν καλύπτονται από τα παραπάνω.
- Τις οδηγίες κατασκευαστών, των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών.
- Τους κανόνες της επιστήμης, της τέχνης και της τεχνικής.
- Τέλος, δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις εγκαταστάσεις υλικά που δεν είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.), εφόσον υπάρχουν, ή αντίστοιχα πρότυπα των χωρών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (EN/ISO ή DIN)

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την πλήρη ευθύνη για κάθε λάθος ή παράλειψη σε σχέση με τους ισχύοντες κανονισμούς, είτε αυτοί αναφέρονται στην παρούσα είτε όχι.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Ποιότητα υλικών**

Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την κατασκευή του έργου, θα είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται, καινούργια, άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις προδιαγραφές του παρόντος, αλλά και τις ειδικές εντολές της Επίβλεψης, ως προς την προέλευση, τις διαστάσεις, την εμφάνιση, την αντοχή, την απόδοση κλπ.

Όπου στη μελέτη αναφέρεται ο Ενδεικτικός Τύπος ενός υλικού, τονίζεται κατηγορηματικά ότι η ακριβής έννοια του ενδεικτικού τύπου των υλικών δεν προϋποθέτει την προτίμηση του αναφερόμενου οίκου, αλλά αναφέρεται σε υλικά παρεμφερή, της αυτής, όμως, ή καλύτερης ποιότητας.

Διευκρινίζεται ότι επιβάλλεται η χρησιμοποίηση γενικά υλικών Ελληνικής κατασκευής και προέλευσης, εκτός από τις περιπτώσεις που αυτά, είτε δεν παράγονται στην Ελλάδα, ή δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις, είτε κρίνεται από την Επίβλεψη ότι δεν είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Παραγγελία μηχανημάτων, συσκευών κλπ. Προέγκριση αυτών**



Πριν την παραγγελία οποιουδήποτε μηχανήματος ή συσκευής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επανυπολογίσει τα μανομετρικά ύψη αντλιών, ανεμιστήρων κλπ, παίρνοντας υπόψη τις πραγματικές αντιστάσεις των συσκευών που προτίθεται να εγκαταστήσει καθώς και τις πτώσεις πίεσης στα δίκτυα σωληνώσεων, αεραγωγών κλπ., όπως αυτά τελικά κατασκευάστηκαν.

Για τα μηχανήματα, συσκευές κλπ. τα οποία θα προμηθεύσει ο Αντισυμβαλλόμενος, καθορίζεται, προς πρόληψη παρερμηνειών επί των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, ότι ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, προτού παραγγείλει ή προσκομίσει οποιοδήποτε μηχάνημα, συσκευή, να υποβάλλει προς έγκριση :

- Κατάσταση περιλαμβάνουσα τα προς παραγγελία μηχανήματα, συσκευές υλικά και λοιπά είδη, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα εικονογραφημένα έντυπα, διαγράμματα λειτουργίας, αποδόσεων και λοιπά στοιχεία του κατασκευαστή, με τέτοιο τρόπο ώστε να αποδεικνύεται "κατ' αρχήν" ότι τα υπό παραγγελία είδη είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τα συμβατικά στοιχεία.

- Τα γενικά σχέδια στα οποία θα δείχνονται εντός των προβλεπόμενων χώρων και με κατάλληλη κλίμακα και διάταξη τα προς παραγγελία μηχανήματα και συσκευές αναγράφοντας συγχρόνως και τις γενικές εξωτερικές διαστάσεις αυτών και τα βάρη. Τα ανωτέρω στοιχεία και σχέδια ο Αντισυμβαλλόμενος θα τα υποβάλλει προς έγκριση στην Επίβλεψη.

Η Επίβλεψη ελέγχει το σύμφωνο των τεχνικών χαρακτηριστικών των υποβαλλομένων ειδών προς τα συμβατικά και θα επιστρέψει μία σειρά των υποβληθέντων στοιχείων εγκεκριμένα στον Αντισυμβαλλόμενου βάσει της οποίας θα δύναται να προβεί αυτός στην παραγγελία των εγκρινόμενων ειδών.

Αυτή η κατ' ένδειξη, έγκριση των ειδών παραγγελίας από την Επίβλεψη, προβλεπόμενη μόνο προς πρόληψη αρχικής παρερμηνείας των συμβατικών όρων, από τίποτα δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενου της υποχρέωσης όπως τα προσκομισθέντα, προς εγκατάσταση, είδη να πληρούν (πράγμα το οποίο και θα αποδειχτεί κατά τις δοκιμές και παραλαβές των εγκαταστάσεων) τους συμβατικούς όρους.

Το ανωτέρω απαιτούμενο χρονικό διάστημα για την προέγκριση των ειδών παραγγελίας, όπως και κάθε καθυστέρηση του Αντισυμβαλλόμενος κατά την υποβολή των σχετικών στοιχείων ή σε περίπτωση που προκύψει τέτοια από εσφαλμένη εκλογή ειδών από τον Αντισυμβαλλόμενου ή απόρριψη των υποβαλλομένων προς έγκριση ειδών και επανυποβολή υπ' αυτού νέων στοιχείων, καμιά επίπτωση δεν έχει επί της συμβατικής προθεσμίας αποπεράτωσης του έργου. Αυτό γίνεται διότι το διάστημα αυτό θεωρείται συμπεριλαμβανόμενο στην προθεσμία εκτέλεσης του έργου, οι δε τυχόν πρόσθετες καθυστερήσεις, αποδιδόμενες σε αμέλεια ή παρερμηνεία του Αντισυμβαλλόμενου, δεν λαμβάνονται υπ' όψη, προς μεταβολή αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Προληπτική Συντήρηση**

Η Προληπτική Συντήρηση θα πραγματοποιείται ετησίως και περιλαμβάνει τον γενικό έλεγχο πίνακα και σύσφιξη ηλεκτρικών ακροδεκτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο : Διορθωτική Συντήρηση**

Με τον όρο Διορθωτική Συντήρηση εννοείται το σύνολο των εργασιών που αφορούν απλές επισκευές, μετατροπές και αποκαταστάσεις σε ηλεκτρομηχανολογικό και λοιπό εξοπλισμό, όπως πάσης φύσεως καλωδιώσεις, σωληνώσεις, διακόπτες, πρίζες,



φωτιστικά και με ότι προς τούτο από τεχνικής απόψεως απαιτείται (ηλεκτροσυγκολλήσεις, χρήση λιπαντικών, κολλήσεις γενικά κλπ). Επίσης, συμπεριλαμβάνεται η οποιαδήποτε αναγκαία ενέργεια για την ανίχνευση και την αποκατάσταση των κάθε είδους βλαβών του Η/Μ και λοιπού εξοπλισμού, για την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Η Διορθωτική συντήρηση εκτελείται σύμφωνα με τα εξής:

α) Τις οδηγίες της επίβλεψης.

β) Τις οδηγίες των εργοστασίων κατασκευής του Η/Μ εξοπλισμού.

Σε περίπτωση βλάβης θα ενημερώνεται ο Αντισυμβαλλόμενος από την Υπηρεσία ώστε να ληφθούν τα ενδεδειγμένα μέτρα και ο κατ' εκτίμηση αναγκαίος χρόνος για την αποκατάσταση της βλάβης. Σε περιπτώσεις σοβαρής ή εκτεταμένης βλάβης που μπορεί να διαταράξει την εύρυθμη λειτουργία του κτιρίου ή να δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα θα εκδίδεται κατεπείγουσα εντολή από την Υπηρεσία για την άμεση αποκατάσταση αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο : Ασάφειες - Κακοτεχνίες**

Για κάθε περίπτωση που δεν διευκρινίζεται κάτι με ακρίβεια στα στοιχεία της εργολαβίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ζητάει έγκαιρα οδηγίες από την Επίβλεψη του έργου, προς τις εντολές της οποίας υποχρεούται να συμμορφώνεται έγκαιρα.

Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, ή μετά από αυτές, μέχρι την προσωρινή παραλαβή διαπιστωθεί ότι έχουν γίνει εργασίες κακότεχνα, ανεξάρτητα εάν έχει γίνει πρωτόκολλο παράδοσης - παραλαβής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τις ανακατασκευάσει σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κατόπιν εντολής της Επίβλεψης.

Από την προσωρινή μέχρι και την οριστική παραλαβή ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά τις κακοτεχνίες που διαπιστώνονται από την Επίβλεψη.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο : Επιμετρητικά σχέδια - Τελικά σχέδια εγκαταστάσεων**

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεώνεται επίσης να συντάσσει τα επιμετρητικά σχέδια των τμημάτων της εγκατάστασης που έχουν εκτελεστεί.

Το έργο δεν μπορεί να θεωρηθεί τελειωμένο, δηλαδή να συνταχθεί "Βεβαίωση περάτωσης εργασιών" από την Επίβλεψη και με βάση αυτό να αιτηθεί την παραλαβή του, εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συντάξει και υποβάλει τα σχέδια των εγκαταστάσεων, όπως αυτές τελικά κατασκευάσθηκαν, όπου αυτό απαιτείται. Στα σχέδια αυτά θα φαίνεται, ανά εγκατάσταση, το σύνολο των επιμέρους στοιχείων από τα οποία αυτή απαρτίζεται (δίκτυα, συσκευές, μηχανήματα κλπ), τα μεγέθη τους, οι ακριβείς τους θέσεις με αποστάσεις από διάφορα σταθερά δομικά στοιχεία και οτιδήποτε άλλο απαιτείται, για τον γρήγορο και ακριβή εντοπισμό των στοιχείων αυτών στο κτίριο.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο : Ποιότητα εργασιών**



Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις διάφορες εργασίες έντεχνα, σύμφωνα με τα σχέδια (σε περίπτωση που έχουν εκπονηθεί τέτοια), τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Η Επίβλεψη μπορεί να κάνει, με δαπάνη του Αντισυμβαλλόμενου, δοκιμές, αναλύσεις και ελέγχους για τα διάφορα υλικά, μηχανήματα, όργανα, εργασίες κλπ.

Όλες οι εργασίες πρέπει να γίνουν κατά άριστο τρόπο. Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια ή παράλειψη από μέρους του ούτε ελαττωματικό καθορισμό ή ασάφεια της προσφοράς του ή των στοιχείων της εργολαβίας, σκοπός της οποίας είναι να γίνουν και να λειτουργούν οι εγκαταστάσεις κατά άριστο τρόπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο : Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

Η διεύθυνση του έργου ανατίθεται σε αρμόδιο τεχνικό, που θα έχει τα απαιτούμενα προσόντα από το νόμο για την επίβλεψη των εγκαταστάσεων και θα είναι υπεύθυνος για την άριστη εκτέλεση του έργου και τη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

Το προσωπικό, που θα χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να είναι ειδικό και έμπειρο και να έχει τη νόμιμη άδεια για τη δουλειά που κάνει.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο : Απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την κατασκευή των εγκαταστάσεων**

Στην προσφορά του Αντισυμβαλλόμενου περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες (εκσκαφές, τρύπες, αυλάκια, μερεμέτια κλπ.).

Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να εφοδιάζει έγκαιρα (τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν τη σκυροδέτηση) το εργοτάξιο, με σχέδια και λεπτομέρειες για τα ανοίγματα που απαιτείται να γίνουν στον φέροντα οργανισμό του κτιρίου. Το ίδιο θα ισχύει και κατά το στάδιο κατασκευής των τοίχων πληρώσεως, των χωρισμάτων κλπ.

Στην περίπτωση που προκύψει ανάγκη για ανοίγματα σε πλάκες, τοίχους κλπ., τα οποία δεν προβλέφθηκαν (ή δεν υλοποιήθηκαν) κατά την κατασκευή αυτών, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προβεί στη διάνοιξη των ανοιγμάτων, χωρίς καμιά ιδιαίτερη αμοιβή. Οι πιο πάνω εργασίες θα γίνονται με την έγκριση της Επίβλεψης των οικοδομικών εργασιών.

Μετά το πέρας των εγκαταστάσεων, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να κλείσει όλα τα ανοίγματα που υπολείπονται, με υλικά και μεθόδους που θα έχουν την έγκριση της Επίβλεψης. Η επαναπλήρωση των κενών που θα έχουν απομείνει, θα γίνεται με κατάλληλα υλικά που θα συνεργάζεται με την υπόλοιπη κατασκευή και δεν θα δημιουργεί βλάβες στις εγκαταστάσεις (π.χ. διάβρωση). Η όλη δαπάνη για την επαναπλήρωση των ανοιγμάτων, βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Αντισυμβαλλόμενος.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο : Όργανα και συσκευές μετρήσεων για τις δοκιμές**

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει και να θέτει στη διάθεση της Επίβλεψης όλα τα απαιτούμενα όργανα, συσκευές κλπ. για την εκτέλεση των δοκιμών των εγκαταστάσεων, τις ρυθμίσεις, τους ελέγχους κλπ. όπως και το αναγκαίο ειδικό προσωπικό γι' αυτές τις δουλειές. Οι διάφορες δοκιμές εγκαταστάσεων περιγράφονται στα παρακάτω κεφάλαια, οι δε σχετικές δαπάνες βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενος.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο : Τεχνική Ενημέρωση – Τεκμηρίωση**





Η διαδικασία προβλέπει ότι η κατασκευή κάθε έργου από τον Αντισυμβαλλόμενο, θα γίνει σύμφωνα με τεχνικές οδηγίες ή/και σχέδια θα του παραδοθούν από την Υπηρεσία.

(1) Για τις προς εγκατάσταση συσκευές (και για οποιαδήποτε εξαρτήματα ζητηθεί), θα υποβληθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Υπηρεσία τα απαραίτητα (για λόγους τήρησης αρχείου συντήρησης) τεχνικά στοιχεία, όπως:

- α) Πλήρης κατασκευαστικός τύπος
- β) Τεχνικά σχέδια
- γ) Τεχνικά χαρακτηριστικά (π.χ. διαστάσεις, βάρος, αντοχές, όρια λειτουργίας, ικανότητες, αποδόσεις, καταναλώσεις, θόρυβος κλπ)
- δ) Τεύχος υπολογισμών επιλογής (εάν απαιτείται)
- ε) Πρόσθετος συνοδευτικός εξοπλισμός που έχει επιλεγεί
- στ) Κατάλογος μερών και ανταλλακτικών
- ζ) Εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης.

(2) Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου περιλαμβάνεται και η κατάθεση πλήρους τεκμηρίωσης των τεχνικών χαρακτηριστικών, ιδιοτήτων και παραδοχών που αφορούν τα Η/Μ στοιχεία και την υλοποίηση των εγκαταστάσεων και η οποία (τεκμηρίωση) θα επιτυγχάνεται κατά κανόνα με:

- α) Αποδεικτικά στοιχεία συμμόρφωσης προς ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα
- β) Βεβαιώσεις και πιστοποιητικά μετρήσεων - δοκιμών, που εκδίδονται από διαπιστευμένους ανεξάρτητους φορείς ή εργαστήρια
- γ) Υπολογιστικές (αναλυτικές) αποδεικτικές μέθοδοι (εάν απαιτούνται)

Κατ' εξαίρεση και σε περιπτώσεις που ορίζονται συγκεκριμένα στην παρούσα, η τεκμηρίωση θα προκύπτει από τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου (αρμοδίως υπογεγραμμένα) σε συνδυασμό με ειδικές μετρήσεις που θα διεξάγονται με μέριμνα του Αντισυμβαλλόμενου και τις οδηγίες των εκπροσώπων της Επιχείρησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο : Εκπαίδευση προσωπικού - Οδηγίες χρήσης και συντήρησης των εγκαταστάσεων**

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει για τη λειτουργία και τη συντήρηση το αναγκαίο εκπαιδευμένο προσωπικό. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην εκμάθηση στο οριζόμενο αρμόδιο προσωπικό της Επιχείρησης, του χειρισμού και της συντήρησης ολόκληρης της εγκατάστασης. Μέχρι της πλήρους εκπαίδευσης του προσωπικού του εργοδότη, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λειτουργεί τις εγκαταστάσεις με το δικό του προσωπικό.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να συντάξει ένα τεύχος χρήσης των εγκαταστάσεων, που να περιέχει τις απαραίτητες οδηγίες για τη λειτουργία και τη συντήρηση των εγκαταστάσεων. Αντίγραφο του υπομνήματος αυτού θα δοθούν στην ομάδα επίβλεψης.

Με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου θα εξασφαλιστεί στην Επίβλεψη της Επιχείρησης, ή σε ειδικό προσωπικό της Επιχείρησης που θα οριστεί για τον σκοπό αυτό, πλήρης προσβασιμότητα (υλική και λογισμική) σε όλες τις Η/Μ εγκαταστάσεις για επεμβάσεις ρύθμισης - προγραμματισμού λειτουργίας καθώς και προληπτικής - διορθωτικής - βελτιωτικής συντήρησης.

Προς τούτο θα δοθούν στην Επίβλεψη όλα τα απαραίτητα στοιχεία, ενημερωτικά ή εξοπλισμού (π.χ. όργανα, εργαλεία, τεχνικά φυλλάδια, κωδικοί πρόσβασης,



προγράμματα ή συσκευές – εξαρτήματα Η/Υ, κλπ), ενώ η απαιτούμενη εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού της Επιχείρησης θα γίνει το αργότερο έως την έναρξη των δοκιμών της κάθε εγκατάστασης.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται επίσης όπως εγκαταστήσει σε κάθε μηχάνημα συσκευή κλπ. ενδεικτική πινακίδα οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης με κάλυμμα από ζελατίνα σε κατάλληλο πλαίσιο, που θα γράφει τους απαιτούμενους χειρισμούς για τη λειτουργία, καθώς και τις εργασίες συντήρησης, τη συχνότητα αυτών και τα υλικά συντήρησης που συνιστώνται.

Ειδικά για τους ηλεκτρικούς πίνακες ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εγκαταστήσει σ' αυτούς ενδεικτικές πινακίδες μέσα σε κατάλληλο πλαίσιο, που θα στηρίζεται στην επιφάνεια του πίνακα με κοχλίες με κάλυμμα από ζελατίνα και θα έχει ευκρινώς γραμμένα με κατάλληλο τρόπο, τα ακόλουθα :

- Το χαρακτηριστικό του πίνακα, όπως προβλέπεται στα σχέδια.
- Τον προορισμό του πίνακα. π.χ. πίνακας φωτισμού ή κίνησης.
- Τον προορισμό κάθε γραμμής πάνω από τις αντίστοιχες ασφάλειες ή διακόπτες ή μικροαυτόματους.
- Τυχόν αναγκαίες οδηγίες για την ασφάλεια του προσωπικού συντήρησης, δηλαδή τυχόν ηλεκτρικές γραμμές κυκλωμάτων αυτοματισμού που τροφοδοτούνται από άλλους πίνακες, μερικές που πρέπει να απενεργοποιηθούν από άλλη θέση πριν από την επέμβαση στο εσωτερικό του πίνακα κλπ.

Όλα τα πιο πάνω τεύχη οδηγιών, πινακίδες κλπ. πρέπει να εγκριθούν από την Επίβλεψη, ως προς τον τρόπο κατασκευής τους και το περιεχόμενό τους, πριν θεωρηθεί ότι ο Αντισυμβαλλόμενος εκπλήρωσε τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Τυχόν ανωμαλίες ή βλάβες των εγκαταστάσεων, προερχόμενες από αμέλεια του Αντισυμβαλλόμενου για την παραπάνω εκπαίδευση ή από πλημμελή εκπαίδευση, βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενος.

Για την εκπλήρωση των προηγούμενων υποχρεώσεων του ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται καμίας ιδιαίτερης αποζημίωσης, των σχετικών δαπανών εννοουμένων ότι περιλαμβάνονται στις συμφωνημένες τιμές μονάδος εργασιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο : Συντήρηση των εγκαταστάσεων μέχρι την οριστική τους παραλαβή**

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να συντηρεί τις εγκαταστάσεις με τέτοιο τρόπο ώστε να λειτουργούν άψογα. Γι' αυτό πρέπει, εκτός από τις περιοδικές συντηρήσεις, ο Αντισυμβαλλόμενος να μεριμνά για την άμεση αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα παρουσιαστεί, αφού ειδοποιηθεί από αρμόδιο εκπρόσωπο του Κυρίου του έργου ή το Αντισυμβαλλόμενου του κτιρίου. Η δαπάνη που αφορά τις πιο πάνω βλάβες βαρύνει τον Αντισυμβαλλόμενος, εκτός από την περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε χειρισμούς που έγιναν κατά παράβαση των γραπτών οδηγιών χρήσης.

Σε περίπτωση άρνησης ή καθυστέρησης του Αντισυμβαλλόμενου για την αποκατάσταση των διαφόρων ανωμαλιών, βλαβών ή ζημιών ο Κύριος του έργου μπορεί να τις αποκαταστήσει με άλλο τρόπο και η σχετική δαπάνη καταλογίζεται σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου και εισπράττεται σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο : Δοκιμές - Έναρξη λειτουργίας - Συντήρηση**

- (1) Δοκιμές-Έναρξη λειτουργίας



α) Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου εντάσσεται και η διενέργεια, με αρμόδιο προσωπικό του και κατάλληλο εξοπλισμό, παρουσία των εκπροσώπων της Επιχείρησης, των δοκιμών και της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας κάθε εγκατάστασης (με όλες τις απαιτούμενες επιθεωρήσεις, ρυθμίσεις, ελέγχους), καθώς και η σύνταξη και υποβολή των αντίστοιχων τεχνικών εκθέσεων.

β) Οι εργασίες αυτές θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κατά περίπτωση κανονισμούς, τα αναφερόμενα στα επιμέρους τμήματα της παρούσας, τις αντίστοιχες τεχνικές οδηγίες του ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ), τα σχετικά Ελληνικά, Ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, τις συστάσεις των κατασκευαστών και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

γ) Προϋποθέσεις για την διενέργεια των δοκιμών είναι η εκ των προτέρων υποβολή στην Επιχείρηση ενημερωμένων σχεδίων των εγκαταστάσεων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων του Η/Μ εξοπλισμού.

## (2) Συντήρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται, μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου, για την τακτική, προληπτική και διορθωτική συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού που εγκατέστησε στο Έργο (συμπεριλαμβανομένων της εργασίας και των φθαρμένων υλικών, εξαρτημάτων), σύμφωνα με τους υφιστάμενους κανονισμούς, τις επισημάνσεις των επιθεωρήσεων της παρακάτω παραγράφου, τις τεχνικές οδηγίες του ΤΕΕ, τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

## (3) Επιθεωρήσεις

Από της θέσεως σε λειτουργία και έως την οριστική παραλαβή, οι εγκαταστάσεις θα επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα που θα καθορίζονται από την Επιχείρηση (και δεν θα υπολείπονται του διμήνου), από αρμόδιο τεχνικό προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, παρουσία εκπροσώπων της Επιχείρησης και θα γίνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι και εργασίες συντήρησης.

## III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

### Θέση, αριθμός Ηλεκτρολογικών Πινάκων

Η θέση (κτήριο) και ο αριθμός των ηλεκτρολογικών πινάκων την συντήρηση των οποίων αναλαμβάνει ο Αντισυμβαλλόμενος με την παρούσα Σύμβαση, καθορίζονται στον πίνακα κτηρίων συντηρούμενων ηλεκτρολογικών πινάκων, ο οποίος παρατίθεται παρακάτω:

	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ</b>				
	<b>ΚΤΙΡΙΟ</b>	<b>ΠΛΗΘΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>			



A/A	ΝΟΜΟΣ	Κεντρικός πίνακας ΜΤ	Κεντρικός πίνακας ΧΤ	ΥΠΟΠΙΝΑΚΕΣ	Συνολικός αριθμός
1	ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΠΟΛΗ ΛΗΜΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΑΓΑΡΟΒΟΥΝΙΑ & ΟΡΜΟΣ ΑΥΛΩΝΑΣ	2	2	31	35
2	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	0	8	29	37
3	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	1	8	11	20
4	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500	14	1	11	26
5	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	1	2	50	53
6	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	0	1	20	21
7	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_Μ ΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ	0	2	2	4
8	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	0	1	1	2
9	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΕΔΕΣΣΑΙΟΣ	0	1	1	2
10	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ	0	2	4	6
11	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ	0	2	4	6



12	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	13	167	350	530
13	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	16	18
14	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	11	13
15	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	15	17
16	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	9	11
17	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	2	4
18	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	1	1	3	5
19	ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΟΛΗ ΣΑΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΚΟΚΚΑΡΙ	2	1	80	83
20	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	0	1	6	7
21	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓΚΙΣΤΡΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΗ "ΒΡΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ"		1	4	5
22	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ (ΠΑΤΗΣΙΩΝ) & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ		1	2	3



23	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7		1	13	14
24	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 22		1	5	6
25	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 24		1	5	6
26	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 105		1	11	12
27	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107	1	1	31	33
28	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 111		1	37	38
29	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	1	1	24	26
30	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΩΠΕΚΗΣ 4		1	23	24
31	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32		1	7	8
32	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7		1	15	16
33	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32		1	13	14
34	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 57		1	8	9
35	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ 36		1	1	2
36	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 22		1	3	4



37	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27		0	2	2
38	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 27		1	18	19
39	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 33		1	9	10
40	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΑΟΔΙΚΕΙΑΣ 16 & ΝΥΜΦΑΙΟΥ 1-3		1	4	5
41	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 119		1	13	14
42	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΝΔΡΕΑ ΣΥΓΓΡΟΥ 112		1	12	13
43	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΝΟΔΟΤΟΥ 8		1	9	10
44	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 56 - 58, ΜΥΛΛΕΡΟΥ 11-13		1	12	13
45	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10		1	17	18
46	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 25		1	20	21
47	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 27		1	17	18
48	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 39		1	6	7
49	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ 30		1	5	6
50	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 39		1	19	20



51	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 41		1	2	3
52	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΔΙΟΥ 24		1	3	4
53	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75		1	30	31
54	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22		1	25	26
55	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 24-26		1	25	26
56	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28		1	25	26
57	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29		1	25	26
58	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30		1	40	41
59	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32		1	25	26
60	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΙΓΑΛΕΩ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΘΗΒΩΝ 287		1	7	8
61	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108		1	5	6
62	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΡΑΤΕΡΟΥ 42		1	5	6
63	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2B		1	25	26
64	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΙΡΑΝΗΣ		1	1	2





65	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΗΦΙΣΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ. ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1		1	2	3
66	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΑΡΟΥΣΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΩΡΟΥ 92		1	10	11
67	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)		1	45	46
68	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΝΩΣΤΩΝ ΗΡΩΩΝ 78		1		1
69	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ		1	13	14
70	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 299 & ΑΙΤΩΛΙΑΣ 2		1	7	8
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1636</b>

#### 4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### I. Γ Ε Ν Ι Κ Α



## II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο Έργου
- ΑΡΘΡΟ 2ο: Διορθωτική Συντήρηση Οικοδομικών Εργασιών
- ΑΡΘΡΟ 3ο: Οδηγίες Συντήρησης Οικοδομικών
- ΑΡΘΡΟ 4ο: Αρχείο Συντήρησης Εργασιών
- ΑΡΘΡΟ 5ο: Μέριμνα κατά την εκτέλεση των εργασιών
- ΑΡΘΡΟ 6ο: Ποιότητα Υλικών
- ΑΡΘΡΟ 7ο: Ποιότητα Εργασιών

## III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### I. ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την κατασκευή του έργου, θα είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται, καινούργια, άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις περιγραφές του



Τιμολογίου και των Τεχνικών Προδιαγραφών, αλλά και τις ειδικές εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ως προς την προέλευση, τις διαστάσεις, την εμφάνιση, την αντοχή, την απόδοση κ.λπ.

2. Όπου στα Τεχνικά Τεύχη αναφέρεται ο Ενδεικτικός Τύπος ενός υλικού, τονίζεται κατηγορηματικά ότι η ακριβής έννοια του ενδεικτικού τύπου των υλικών δεν προϋποθέτει την προτίμηση του αναφερόμενου οίκου, αλλά αναφέρεται σε υλικά παρεμφερή, της αυτής, όμως, ή καλύτερης ποιότητας.  
Διευκρινίζεται ότι επιβάλλεται η χρησιμοποίηση γενικά υλικών Ελληνικής κατασκευής και προέλευσης, εκτός από τις περιπτώσεις που αυτά είτε δεν παράγονται στην Ελλάδα είτε δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις είτε κρίνεται από την Επιβλέπουσα υπηρεσία ότι δεν είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.
3. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις διάφορες εργασίες έντεχνα, σύμφωνα με τα σχέδια (εφόσον έχουν εκπονηθεί σχέδια και του έχουν χορηγηθεί), τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, καθώς και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ώστε να υλοποιεί άριστο αποτέλεσμα.  
Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, μπορεί να κάνει με δαπάνη του Αντισυμβαλλόμενου δοκιμές, αναλύσεις και ελέγχους για τα διάφορα υλικά, μηχανήματα, όργανα, εργασίες κ.λπ.. Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια ή παράλειψη από μέρους του, ούτε ελαττωματικό καθορισμό ή ασάφεια της προσφοράς του ή των στοιχείων της σύμβασης.

## II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά το αντικείμενο της συντήρησης, ανακαίνισης και εσωτερικών διαρρυθμίσεων, το οποίο περιλαμβάνει οικοδομικές εργασίες που



θα υλοποιούνται σε ιδιόκτητα και μισθωμένα κτίρια της Επιχείρησης, τα οποία μπορεί να είναι παλαιές ή νέες κτιριακές κατασκευές.

#### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι οικοδομικές εργασίες διορθωτικής συντήρησης περιγράφονται περιληπτικά ως εξής:

- Η αποξήλωση πάσης φύσεως παλαιών κατασκευών μεταλλικών, ξύλινων κ.λπ., η καθαίρεση δομικών και λοιπών στοιχείων γυψοσανίδας, τοιχοδομής κ.λπ., με ή χωρίς υαλοστάσια, και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών από τους χώρους των εργασιών.
- Η αποξήλωση και απομάκρυνση εξωτερικών και εσωτερικών κουφωμάτων (υαλοστασίων, παραθύρων και θυρών) και η κατασκευή νέων κουφωμάτων αλουμινίου, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών.
- Η κατασκευή νέων τοίχων με οπτοπλινθοδομές, γτόng κ.λπ., με ή χωρίς μόνωση, και η κατασκευή επιχρισμάτων.
- Η κατασκευή και τοποθέτηση σταθερών χωρισμάτων γυψοσανίδας και χωρισμάτων με σκελετό αλουμινίου, τα οποία περιέχουν παράθυρα με διπλό τζάμι, θύρες μετά των κλειδαριών τους κ.λπ., οι αποξηλώσεις και κατασκευές παραθύρων από αλουμίνιο, θυρών από αλουμίνιο, θυρών πρεσσαριστών κ.λπ. συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών.
- Επίσκευές επιχρισμάτων και ο χρωματισμός τοίχων, οροφών, κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαιτούμενων υλικών, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Η αποξήλωση υφιστάμενων επενδύσεων/επιστρώσεων πλακιδίων τοίχων/δαπέδων και η επισκευή υφιστάμενων επιστρώσεων.
- Η διάστρωση αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων, η επίστρωση δαπέδων με τσιμεντοκονία.
- Η τοποθέτηση, χωρίς την προμήθεια υλικών, κεραμικών και πλαστικών - βινυλικών πλακιδίων σε χώρους υγιεινής και σε γραφεία.
- Η κατασκευή ψευδοροφών από γυψοσανίδα (απλή, άνθυγρη, πυράντοχη) και πλάκες ορυκτών ινών, καθώς και η επισκευή παλαιών ψευδοροφών ίδιου τύπου.
- Κατασκευές από σίδηρο όπως κάγκελα, θύρες, κλίμακες, κάσες βιομηχανικού τύπου κ.λπ..
- Μονώσεις δωματίων, ταρατσών κτιρίων.
- Κατασκευή ντουλαπιών (αρχαιοθηκών και κυλικείων).
- Προμήθεια και τοποθέτηση ικριωμάτων (σκαλωσιών).
- Διάθεση εργατοτεχνικού προσωπικού.
- Διάθεση κάδου για την απομάκρυνση άχρηστων υλικών.
- Η αποξήλωση, η αντικατάσταση και η επισκευή πάσης φύσεως υδραυλικών εγκαταστάσεων.

Η ποιότητα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και οι επί μέρους κατασκευαστικές λεπτομέρειες περιγράφονται αναλυτικά στο Τιμολόγιο Εργασιών.



### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα ειδοποιείται να εκτελέσει εργασίες με την αποστολή σε αυτόν της αντίστοιχης «Εντολής Εκτέλεσης Εργασιών» από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, η οποία θα αποστέλλεται τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την καθορισμένη ημερομηνία έναρξής τους και στην οποία θα ορίζεται σαφώς ο χρόνος περάτωσης αυτών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα μεταβαίνει στους χώρους όπου πρόκειται να γίνουν οι εργασίες για τη λήψη μετρήσεων απαραίτητων για τις κατασκευές και θα συντάσσει το χρονοδιάγραμμα αυτών σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, ώστε να λαμβάνεται υπόψη και η ενδεχόμενη παράλληλη υλοποίηση άλλων εργασιών από άλλα συνεργεία, της Επιχείρησης ή εξωτερικά.

Σε περιπτώσεις επειγουσών εργασιών (π.χ. λόγω επικινδυνότητας, έκτακτης ανάγκης ανακαίνισης - αναδιαρρύθμισης χώρων για άμεση στέγαση προσωπικού κ.λπ.) ή εργασιών στις οποίες εμπλέκονται και άλλα συνεργεία, τα οποία π.χ. εκτελούν παράλληλα εργασίες στις ηλεκτρομηχανολογικές και τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις των κτιρίων, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία μπορεί να δίνει τις εντολές είτε προφορικά είτε με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ακολούθως να αποστέλλει την αντίστοιχη «Επιβεβαιωτική Εντολή Εκτέλεσης Εργασιών» στην οποία θα αναγράφεται ο χρόνος αποπεράτωσης τους καθώς και τυχόν τροποποιήσεις που θα έχουν προκύψει στην υλοποίηση.

Η κάθε εντολή για τις εργασίες θα αφορά κατ' ελάχιστον επιφάνειες ως εξής:

3.1 Για τα χωρίσματα (από αλουμίνιο και γυψοσανίδα): επιφάνεια κατ' ελάχιστο 6,00 m<sup>2</sup>.

3.2 Για τους χρωματισμούς (οροφών και τοίχων): συνολική επιφάνεια κατ' ελάχιστο 50,00 m<sup>2</sup>.

3.3 Για επίστρωση πλακιδίων δαπέδου (πλαστικά, βινυλικά, κεραμικά, γρανιτοπλακίδια κ.λπ.): επιφάνεια κατ' ελάχιστο 5,00 m<sup>2</sup>.

3.4 Για δάπεδα και επενδύσεις τοίχων χώρων υγιεινής με πλακίδια: επιφάνεια χώρου κατ' ελάχιστο 2,00 m<sup>2</sup>.

3.5 Για κατασκευή τοίχων: θα ανέρχεται σε τρέχων μέτρο μ.μ. (κτίσιμο και επίχρισμα).

3.6 Για κατασκευή μόνο επιχρισμάτων: επιφάνεια κατ' ελάχιστο 4,00 m<sup>2</sup>.

3.7 Για κατασκευή λωρίδων επιχρισμάτων: επιφάνεια κατ' ελάχιστο 4,00 m.

Σημειώνεται ότι στις εργασίες που αφορούν τα πλακίδια πλαστικά, βινυλικά, κεραμικά, γρανιτοπλακίδια κ.λπ., σε επιφάνειες τοίχων και δαπέδων οποιωνδήποτε χώρων, συμπεριλαμβανομένων και χώρων υγιεινής, θα παρέχονται από τον Αντισυμβαλλόμενο ύστερα από την κατάθεση της προσφοράς του στην Υπηρεσία.



#### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: ΑΡΧΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

4.1 Εφόσον η Υπηρεσία το κρίνει απαραίτητο, ενδέχεται να ζητηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο η τήρηση Ημερολογίου Εργασιών ενός ή περισσότερων αυτοτελών έργων. Σε αυτή την περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος θα προσκομίζει, συμπληρώνει και υπογράφει καθημερινά κατά τη διάρκεια αυτών Ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφει πληροφορίες σχετικά με:

- τις καιρικές συνθήκες στην περιοχή του έργου και τις τυχόν ειδικές συνθήκες εκτέλεσης εργασιών,
- τα μέτωπα εργασίας και το είδος των εκτελούμενων σε αυτά εργασιών,
- το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου που εργάστηκε και τις ώρες απασχόλησής του ανά μέτωπο εργασίας,
- τα μηχανήματα του Αντισυμβαλλόμενου που απασχολήθηκαν και τις ώρες απασχόλησής τους ανά μέτωπο εργασίας,
- εντολές και επιμέρους οδηγίες και υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας,
- υποβληθέντα αιτήματα του Αντισυμβαλλόμενου,
- σημαντικά γεγονότα που σχετίζονται με το έργο,
- τυχόν λοιπές παρατηρήσεις.

4.2 Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά εργασία, όπως αυτές ορίζονται στο Τιμολόγιο. Οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας που αναφέρεται στο Τιμολόγιο και στην Προμέτρηση - Προϋπολογισμό Υπηρεσίας είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά οποιοδήποτε ποσοστό σε σχέση με την αναγραφόμενη χωρίς Νέα Τιμή Μονάδας, χωρίς Αναθεώρηση και χωρίς την αύξηση του συνολικού συμβατικού αντικειμένου.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεώνεται επίσης να συντάσσει τα επιμετρητικά σχέδια των κατά περίπτωση κατασκευών που έχουν υλοποιηθεί.

Ο τρόπος πληρωμής καθορίζεται στο Συμφωνητικό της σύμβασης. Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με τις αναλυτικές επιμετρήσεις τις οποίες θα συντάσσει ο Αντισυμβαλλόμενος, εντός εύλογου διαστήματος από το πέρας των εργασιών, σε συνεννόηση και συνεργασία με Εντεταλμένο της Επιχείρησης για τον έγκαιρο και έγκυρο έλεγχο αυτών.

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : ΜΕΡΙΜΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να λαμβάνει μέριμνα ως ακολούθως:

5.1 Οι εργασίες μπορούν να γίνονται σε χώρους κενούς ή σε χώρους υπό χρήση με εγκατεστημένα έπιπλα γραφείων, βιβλιοθήκες κ.λπ.. Σε κάθε περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέσα ώστε να μην ρυπαίνει τους χώρους, τόσο κατά τη μεταφορά και



προετοιμασία των υλικών όσο και κατά την εκτέλεση των εργασιών, να μετακινεί τα έπιπλα που βρίσκονται εντός των χώρων (γραφεία, ερμάρια, καρέκλες, πίνακες κ.λπ.), προκειμένου να υλοποιήσει τις εργασίες, να τα επανατοποθετεί στην αρχική τους θέση με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην φθείρονται και γενικώς να προστατεύει τον γραφειακό εξοπλισμό ή οποιοδήποτε αντικείμενο βρίσκεται εντός των χώρων.

5.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να προκαλεί την ελάχιστη δυνατή όχληση στους παρακείμενους γραφειακούς και λοιπούς χώρους, να διατηρεί καθημερινά τους χώρους των εργασιών τακτικούς και να τους παραδίδει καθαρούς μετά την ολοκλήρωση των εργασιών απομακρύνοντας άμεσα οποιαδήποτε άχρηστα ή πλεονάζοντα υλικά, απορρίμματα κ.λπ.. Τα συνεργεία του Αντισυμβαλλόμενου είναι υποχρεωμένα να διαθέτουν δικό τους εξοπλισμό καθαρισμού (σκούπες, σακούλες σκουπιδιών και μπάζων κ.λπ.) και να μην χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό των συνεργείων τακτικού καθαρισμού της Επιχείρησης.

5.3 Οι εργασίες μπορούν να εκτελούνται εντός ή εκτός ωραρίου απασχόλησης του προσωπικού της Επιχείρησης, ενδεχομένως κατά τη διάρκεια Σαββατοκύριακου ή αργιών, πάντα, όμως, με τη σύμφωνη γνώμη και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

5.4 Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου είναι υποχρεωμένο να φορά στολή με την επωνυμία της Εταιρείας, να χρησιμοποιεί όλα τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), τα οποία προβλέπονται από τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις και τα οποία θα του χορηγούνται από αυτόν, και να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας. Η είσοδος/έξοδος στο χώρο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο στους τεχνικούς που θα φέρουν τα προσωπικά τους πρωτότυπα διαπιστευτικά έγγραφα (ταυτότητα/διαβατήριο/άδεια οδήγησης), τα οποία θα επιδεικνύουν στο αρμόδιο Προσωπικό Φύλαξης και θα συμπληρώνουν την αντίστοιχη κατάσταση που θα τους υποδεικνύεται. Σε αντίθετη περίπτωση η είσοδος δεν θα επιτρέπεται.

#### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την κατασκευή του έργου, θα είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται, καινούργια, άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις περιγραφές του Τιμολογίου και των Τεχνικών Προδιαγραφών, αλλά και τις ειδικές εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ως προς την προέλευση, τις διαστάσεις, την εμφάνιση, την αντοχή, την απόδοση κ.λπ.

Όπου στα Τεχνικά Τεύχη αναφέρεται ο Ενδεικτικός Τύπος ενός υλικού, τονίζεται κατηγορηματικά ότι η ακριβής έννοια του ενδεικτικού τύπου των υλικών δεν προϋποθέτει την προτίμηση του αναφερόμενου οίκου, αλλά αναφέρεται σε υλικά παρεμφερή, της αυτής, όμως, ή καλύτερης ποιότητας.

Διευκρινίζεται ότι επιβάλλεται η χρησιμοποίηση γενικά υλικών Ελληνικής κατασκευής και προέλευσης, εκτός από τις περιπτώσεις που αυτά είτε δεν παράγονται στην Ελλάδα είτε δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις είτε κρίνεται από την Επιβλέπουσα υπηρεσία ότι δεν είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.



## ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις διάφορες εργασίες έντεχνα, σύμφωνα με τα σχέδια (εφόσον έχουν εκπονηθεί σχέδια και του έχουν χορηγηθεί), τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, καθώς και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ώστε να υλοποιεί άριστο αποτέλεσμα.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, μπορεί να κάνει με δαπάνη του Αντισυμβαλλόμενου δοκιμές, αναλύσεις και ελέγχους για τα διάφορα υλικά, μηχανήματα, όργανα, εργασίες κ.λπ.. Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια ή παράλειψη από μέρους του, ούτε ελαττωματικό καθορισμό ή ασάφεια της προσφοράς του ή των στοιχείων της σύμβασης.

### ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

#### Θέση, αριθμός κτιρίων

Η θέση (κτίριο) και ο αριθμός των κτιρίων , η συντήρηση των οποίων αναλαμβάνει ο Αντισυμβαλλόμενος με την παρούσα Σύμβαση, καθορίζονται στον πίνακα συντηρούμενων κτιρίων, ο οποίος παρατίθεται παρακάτω:

	ΚΤΙΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	
--	----------------------------------	--





	ΚΤΙΡΙΟ	
Α/Α	ΝΟΜΟΣ	ΧΡΗΣΗ
1	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ/ ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ Ι	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
3	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΟΡΦΑΝΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΓ ΒΛΑΣΣΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
4	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΠΑΡΑΚΑΜΠΥΛΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ - ΕΠ. ΟΔΟΣ ΣΙΔΕΡΩΝ-ΑΛΕΥΡΑΔΑΣ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ
5	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΚΕΙΑ Δ/ΝΣΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΗΜ.ΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΚΕΝ. ΠΛΑΤΕΙΑ & Σ.Σ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
6	ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ ΠΟΛΗ ΝΑΥΠΛΙΟ Δ/ΝΣΗ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
7	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
8	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
9	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΝ. 3
10	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΝ. 4
11	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ - ΚΜΕΕ - ΑΠΟΘΗΚΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
12	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
13	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
14	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ	ΑΠΟΘΗΚΗ 507401
15	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ Δ/ΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
16	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ Δ/ΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας / ΥΗΣ ΛΑΔΩΝΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
17	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ
18	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
19	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ Ι)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
20	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΥΗΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ ΙΙ)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ



21	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ (ΦΥΛΑΚΙΟ ΠΥΛΗΣ)	ΦΥΛΑΞΗ
22	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΝΙΜΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ
23	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΚΑΙ ΛΕΚΑΝΙΔΟΥ	
24	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΛΕΚΑΝΙΔΗ 12	
25	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΓΚΙΣΤΡΙ Δ/ΝΣΗ ΘΕΣΗ "ΒΡΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ"	ΒΧ
26	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ (ΠΑΤΗΣΙΩΝ) & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	ΚΥ
27	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 105	ΚΥ
28	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107	ΚΥ
29	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 111	ΕΚΜ (ΔΕΔΔΗΕ)
30	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 22	ΟΤ Χ-30
31	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 24	ΟΤ Χ-30
32	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7	ΚΥ
33	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	ΚΥ
34	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 56 - 58, ΜΥΛΛΕΡΟΥ 11-13	ΒΧ
35	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΛΩΠΕΚΗΣ 4	ΚΥ
36	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΑΧΩΒΗΣ 32	ΚΥ
37	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	ΚΥ
38	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32	ΚΥ
39	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 57	ΚΥ
40	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ 36	ΒΧ
41	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΘΗΡΑΣ 27 - 29	ΚΥ
42	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΘΗΡΑΣ 27 - 29 & ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΥ



43	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 22	ΚΥ
44	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27	ΚΥ
45	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 27	ΟΤ Χ-30
46	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 33	ΟΤ Χ-30
47	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΚΟΡΑΗ 4	ΥΠΕΚΜ
48	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΛΑΟΔΙΚΕΙΑΣ 16 & ΝΥΜΦΑΙΟΥ 1-3	ΤΕ
49	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 119	ΚΥ
50	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΝΔΡΕΑ ΣΥΓΓΡΟΥ 112	ΚΥ
51	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΜΗΝΟΔΟΤΟΥ 8	ΒΧ
52	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 10	ΚΥ
53	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 25	ΟΤ Χ-30
54	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 27	ΟΤ Χ-30
55	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 39	ΚΥ
56	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ 30	ΒΧ
57	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 39	ΚΥ
58	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 41	ΚΥ
59	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΤΑΔΙΟΥ 24	ΥΠΕΚΜ
60	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 73-75	ΚΥ
61	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ & ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 1	ΕΚΜ (ΙΔ)
62	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22	ΟΤ Χ-30
63	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 24-26	ΟΤ Χ-30
64	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 28	ΟΤ Χ-30
65	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	ΚΥ



66	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30	ΟΤ Χ-30
67	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32	ΟΤ Χ-30
68	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΙΓΑΛΕΩ Δ/ΝΣΗ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ	ΚΥ
69	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΙΓΑΛΕΩ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΘΗΒΩΝ 287	ΒΧ
70	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ ΤΚ 80100	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
71	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ Δ/ΝΣΗ ΝΕΑ ΕΘΝ. ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ - ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΒΧ
72	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΔΙΟΝΥΣΟΣ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ 44	ΚΥ
73	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ,ξ	ΒΧ
74	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 108	ΒΧ
75	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΡΑΤΕΡΟΥ 42	ΚΥ
76	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΑΠΑΚΗ 107	ΕΚΜ (ΔΕΔΔΗΕ)
77	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 2Β	ΚΥ
78	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ ΔΟΙΡΑΝΗΣ	ΒΧ
79	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 231	
80	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΤΡΟΥ ΡΑΛΛΗ 391	
81	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Δ/ΝΣΗ ΣΠΕΤΣΩΝ & ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ 1 (ΟΡΜΟΣ ΑΓ, ΓΕΩΡΓΙΟΥ)	ΒΧ
82	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΗΦΙΣΙΑ Δ/ΝΣΗ Σ. ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1	ΒΧ
83	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΡΩΠΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΒΑΣΙΛΕΟΥΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 250	
84	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΛΑΥΡΙΟ Δ/ΝΣΗ ΘΟΡΙΚΟ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
85	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΑΡΟΥΣΙ Δ/ΝΣΗ ΣΩΡΟΥ 92	ΚΥ
86	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	ΚΥ
87	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓΝΩΣΤΩΝ ΗΡΩΩΝ 78	ΤΕ
88	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ 3	



89	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΚΥ
90	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 5	ΤΕ
91	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9	
92	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΑΠΟΘΗΚΗ)	ΚΥ
93	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Δ.Κ.Κ.)	
94	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ1)	ΚΥ
95	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ2)	ΚΥ
96	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ3)	ΚΥ
97	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ4)	ΚΥ
98	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ5)	ΚΥ
99	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (Κ6)	ΚΥ
100	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΦΥΛΑΚΕΙΟ)	ΚΥ
101	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΛΛΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9 (ΧΗΜΙΚΟ)	
102	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΙΡΑΙΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 114	
103	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΙΡΑΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ & ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	ΒΧ
104	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ Δ/ΝΣΗ ΛΕΒΕΝΤΗ & ΛΑΡΙΣΗΣ	ΒΧ
105	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ Δ/ΝΣΗ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑΟΥ 8	
106	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΦΑΛΗΡΟ Δ/ΝΣΗ ΣΟΛΩΜΟΥ 1 & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΦΑΛΗΡΕΩΣ	ΚΥ
107	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΦΥΛΗΣ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΝΑΤΟ 20	ΒΧ
108	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 71	
109	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙ Δ/ΝΣΗ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 299 & ΑΙΤΩΛΙΑΣ 2	ΚΥ
110	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΑ Δ/ΝΣΗ Αμμοχώστου 2 & Εθνάρχου Μακαρίου	ΓΡΑΦΕΙΟ



111	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΑ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΟΛΑ ΓΛΑΥΚΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
112	ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΑ Δ/ΝΣΗ ΡΙΟ - Π. ΕΘΝ. ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ ΠΑΤΡΩΝ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
113	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
114	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
115	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ Δ/ΝΣΗ "ΜΙΚΡΗ ΑΜΜΟΣ" - "ΠΕΡΑ ΓΙΑΛΟΣ"	ΓΡ - ΑΠΟΘ
116	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΛΥΜΝΟΣ Δ/ΝΣΗ "ΠΛΑΤΕΙΑ - ΣΤΡΑΤΑ" ΓΕΦΥΡΑ "ΧΩΝΗΣ"	ΓΡ - ΑΠΟΘ
117	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΛΥΜΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΚΑΛΥΜΝΟΥ - ΤΚ 85200 - ΛΑΦΑΣΙ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
118	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΡΠΑΘΟΣ Δ/ΝΣΗ ΡΥΑΚΙ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
119	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΑΣΟΣ Δ/ΝΣΗ ΦΡΥ - ΠΟΛΙΟΥ - ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
120	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΩΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΚΩ ΤΚ 85302 ΜΑΣΤΙΧΑΡΙ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
121	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΚΩΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΚΩ ΤΚ 85302 ΜΑΣΤΙΧΑΡΙ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
122	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΛΕΙΨΟΙ Δ/ΝΣΗ ΛΕΙΨΟΙ - ΑΓΡ. ΟΔΟΣ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
123	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΛΕΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΕΠΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
124	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΜΕΓΙΣΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
125	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΠΑΤΜΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΑΡΚΙΩΝ ΑΡΚΙΟΙ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
126	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΠΑΤΜΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΠΑΤΜΟΥ ΤΚ 85500 ΠΑΤΜΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
127	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ 108	ΓΡ - ΑΠΟΘ
128	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
129	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ - ΣΟΡΩΝΗ ΡΟΔΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
130	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΥΜΗΣ 10	ΓΡ - ΑΠΟΘ
131	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΣΥΜΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣ ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ



132	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΧΑΛΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔ. ΧΑΛΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ "ΠΛΑΚΕΡΑ"- ΠΑΡΑΛΙΑ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
133	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
134	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ - ΑΛΩΝΙΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ
135	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΣΚΥΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΣΚΥΡΟΥ ΤΚ 34007 ΑΧΕΡΟΥΝΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
136	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΚΥ
137	ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΒΕΡΟΙΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΣΦΗΚΙΑΣ_ΑΣΩΜΑΤΩΝ_ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
138	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟ Δ/ΝΣΗ ΣΟΦΟΚΛΗ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	ΚΥ
139	ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΠΟΛΗ Ηράκλειο Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ ΤΘ 1420 ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
140	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ Λ. ΝΙΚΗΣ 17	ΓΡ - ΑΠΟΘ
141	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
142	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΟΛΗ Καρδιά Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
143	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
144	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
145	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ Δ/ΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
146	ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΠΟΛΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ Δ/ΝΣΗ ΜΟΣΧΑΤΟ/ΥΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
147	ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΠΟΛΗ Ερεϊκούσα Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΕΡΕΙΚΟΥΣΑΣ ΤΚ 49100	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
148	ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΠΟΛΗ ΠΑΞΟΙ Δ/ΝΣΗ ΕΠΙ ΕΠ. ΟΔΟΥ ΓΑΪΟΥ ΛΑΚΚΑΣ 250μ. ΑΠΟ ΓΑΪΟ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
149	ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ 70	ΓΡ - ΑΠΟΘ
150	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΕΟΡΔΑΙΑ Δ/ΝΣΗ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΚΥ
151	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΕΟΡΔΑΙΑ Δ/ΝΣΗ 2ο ΧΛΜ ΕΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΦΛΩΡΙΝΑΣ	ΚΥ
152	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΕΟΡΔΑΙΑ Δ/ΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΚΥ



153	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΩΗΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΡΔΙΑΣ, ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΥ
154	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
155	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΙΑΝΗ - ΚΟΖΑΝΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
156	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
157	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
158	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 01	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
159	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 03	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
160	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 04	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
161	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 05	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
162	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 102	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
163	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 105	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
164	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 106	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
165	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 11	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
166	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
167	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111Β	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
168	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111C	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
169	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 111D	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
170	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 12	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
171	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 13	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
172	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 1Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
173	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 20&95	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
174	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 21	ΠΑΡΑΓΩΓΗ





175	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 22&22Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
176	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 23Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
177	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 24	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
178	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 29	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
179	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 29-29Α-31	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
180	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 33	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
181	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 38	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
182	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 39	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
183	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 40	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
184	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 42	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
185	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 43	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
186	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 45	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
187	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 46	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
188	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 47	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
189	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 62	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
190	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 64	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
191	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 69	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
192	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 6Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
193	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 6Β	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
194	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 85	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
195	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 86	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
196	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 87	ΠΑΡΑΓΩΓΗ



197	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 88	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
198	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 9/10	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
199	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Α	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
200	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91Β	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
201	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 91C	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
202	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛ V ΚΤΙΡΙΟ 94	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
203	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
204	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
205	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΤΠΑΣ Π-Λ 6ο ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ Π.Ε.Ο.ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ - ΚΟΖΑΝΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
206	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΣΕΡΒΙΩΝ - ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ -ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ, ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ
207	ΝΟΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙ. ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
208	ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΟΡΙΝΘΟΣ Δ/ΝΣΗ ΕΘ. ΟΔ. ΑΘ. - ΚΟΡΙΝΘΟΥ & ΔΙΑΣΤ/ΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ 6ου Σ.Π.	ΓΡ - ΑΠΟΘ
209	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΜΟΡΓΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΑΜΟΡΓΟΥ ΤΚ 84008	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
210	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΑΦΗ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΑΝΑΦΗΣ ΤΚ 84009 ΑΝΑΦΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
211	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
212	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΔΟΝΟΥΣΑ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΔΟΝΟΥΣΑΣ ΤΑ 84300	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
213	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΗΡΑΚΛΕΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΧΩΡΑΦΙ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
214	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΚΕΑ Δ/ΝΣΗ ΘΕΣΗ ΡΟΚΟΜΕΝΟ	ΒΧ
215	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΚΥΘΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΩΡΑΣ - ΕΠΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ " ΛΟΥΤΡΑ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΝ "	ΓΡ - ΑΠΟΘ



216	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΜΗΛΟΣ Δ/ΝΣΗ ΕΠΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΖΕΦΥΡΙΩΝ - ΑΔΑΜΑΝΤΟΣ - ΑΛΥΚΗΣ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
217	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΜΥΚΟΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΜΥΚΟΝΟΥ ΤΚ 84600 ΧΑΡΑΝΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
218	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΠΑΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΠΑΡΟΥ ΝΑΟΥΣΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
219	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΘΗΡΑΣ ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
220	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΕΡΙΦΟΣ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΑ-ΛΙΒΑΔΙ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
221	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΙΚΙΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΘΕΣΗ " ΛΙΜΑΝΙ ΧΩΡΑΣ "	ΓΡ - ΑΠΟΘ
222	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΙΦΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΣΙΦΝΟΥ ΛΙΒΑΔΙ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
223	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΣΥΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΣΥΡΟΥ ΒΑΡΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
224	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΕΠΙ ΕΠ.ΟΔ. ΧΩΡΑΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ - ΕΠΙΝΕΙΟΥ "ΚΑΡΑΒΟΣΤΑΣΙ ΚΛΑΡΙΝΟ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
225	ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΟΛΗ ΛΑΡΙΣΑ Δ/ΝΣΗ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 169	ΓΡΑΦΕΙΟ
226	ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΟΛΗ ΣΗΤΕΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
227	ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΠΟΛΗ ΛΗΜΝΟΣ Δ/ΝΣΗ ΛΑΓΑΡΟΒΟΥΝΙΑ & ΟΡΜΟΣ ΑΥΛΩΝΑΣ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
228	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
229	ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΟΛΗ ΙΚΑΡΙΑ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΙΚΑΡΙΑΣ ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
230	ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΟΛΗ ΣΑΜΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΚΟΚΚΑΡΙ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
231	ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΠΟΛΗ ΤΡΙΚΑΛΑ Δ/ΝΣΗ 42 χλμ Ε.Ο. Ιωννίνων- Τρικάλων	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
232	ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΠΟΛΗ ΤΡΙΚΑΛΑ Δ/ΝΣΗ Γλύστρα Τρικάλων	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
233	ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ ΠΟΛΗ ΛΑΜΙΑ Δ/ΝΣΗ ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ 27	ΓΡΑΦΕΙΟ
234	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΠΟΛΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
235	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
236	ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΠΟΛΗ ΦΛΩΡΙΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ο ΧΛΜ ΕΘΝ.ΟΔΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ - ΝΙΚΗΣ	ΚΥ
237	ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ ΠΟΛΗ ΑΜΦΙΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΜΥΗΣ ΓΚΙΩΝΑΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ



238	ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΟΥΛΥΓΥΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΓΑΛΗΝΟΥ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
239	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
240	ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΠΟΛΗ ΧΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΤΣΠ ΓΑΥΔΟΥ ΤΚ 73001	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
241	ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ ΠΟΛΗ ΧΙΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΧΙΟΥ ΚΟΝΤΑΡΙ ΧΙΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ
242	ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ ΠΟΛΗ ΨΑΡΑ Δ/ΝΣΗ ΜΕΓΑΛΗ ΑΜΜΟΣ ΚΑΖΑΝΙ	ΓΡ - ΑΠΟΘ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΩΝ</b>	<b>242</b>

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### I. Γ Ε Ν Ι Κ Α

### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 2ο: Ανάλυση Εργασιών Προληπτικής Συντήρησης
- ΑΡΘΡΟ 3ο: Προληπτικές Επισκέψεις
- ΑΡΘΡΟ 4ο: Κλήσεις για επίσκεψη
- ΑΡΘΡΟ 5ο: Ανταλλακτικά
- ΑΡΘΡΟ 6ο: Προμήθεια μπαταριών
- ΑΡΘΡΟ 7ο: Εξαιρέσεις
- ΑΡΘΡΟ 8ο: Ενημέρωση Εργοδότη-Προσφορές αποκατάστασης
- ΑΡΘΡΟ 9ο: Έκτακτη ανάγκη
- ΑΡΘΡΟ 10ο: Εργασίες εκτός συντήρησης

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)

### I. ΓΕΝΙΚΑ



1. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση των συσκευών Αδιάλειπτης Παροχής Ενέργειας (UPS) των μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).
2. Επισημαίνεται ότι οι παρεχόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλού βαθμού Ασφαλείας.

## II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της Συντήρησης

Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνονται τα είδη της προγραμματισμένης, προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, επιθεωρήσεων, μετρήσεων, δοκιμών, ελέγχων, αποκατάστασης βλαβών, μικρής έκτασης επισκευών κλπ. οι οποίες είναι αναγκαίες για να εξασφαλίζεται η συνεχής, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία των των συστημάτων UPS (Μονάδες Αδιάλειπτης Παροχής) για δύο (2) έτη  
Οι εργασίες της πρώτης ετήσιας γενικής συντήρησης των εγκαταστάσεων θα πρέπει να ολοκληρωθούν εντός διμήνου από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί και να συμπληρώνει **Βιβλίο Συντήρησης και Λειτουργίας** ξεχωριστά για κάθε συσκευή που συντηρεί, στο οποίο θα καταχωρεί ενυπογράφως κάθε φορά αναλυτικά τα παρακάτω :

- Το είδος της συντήρησης, τον χώρο στον οποίο πραγματοποιήθηκε και την ημερομηνία εκτέλεσης.
- Τις εμφανιζόμενες βλάβες και σχετικές ενέργειες επισκευής τους.
- Γενικές παρατηρήσεις επί της συντήρησης και της λειτουργίας του συστήματος.

### 3. Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες που ασχολούνται με το αντικείμενο παροχής υπηρεσιών του θέματος

2. Είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά μητρώα. Θα προσκομίζεται το αντίστοιχο επίσημο έγγραφο και θα κατατίθεται φωτοαντίγραφο.

3. Έχουν τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στο χώρο συντήρησης των UPS (θα αποδεικνύεται με πελατολόγιο) και διαθέτουν μηχανολόγο μηχανικό ή ηλεκτρολόγο μηχανικό ή ηλεκτρολόγο μηχανολόγο μηχανικό με πενταετή εμπειρία στο αντικείμενο για την επίβλεψη των εργασιών και εξειδικευμένο

τεχνικό προσωπικό το οποίο θα κατέχει τις κατά το νόμο άδειες, και σχετικές πιστοποιήσεις σύμφωνα με το Π.Δ. 108/2013 (άρθρο 4 και το άρθρο 10) και το Ν. 3289/2011.

4. Διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για τη συντήρηση UPS. Θα επισυνάπτει το σχετικό πιστοποιητικό, υποχρεωτικά στη φάση της προσφοράς.

5. Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν ότι διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα απαραίτητα όργανα (τα οποία είναι διακριβωμένα και πιστοποιημένα όργανα). Υποχρεωτικά στη φάση της προσφοράς θα επισυνάπτεται



και

η λίστα όλων των οργάνων, με τα οποία γίνονται οι μετρήσεις. Πριν από την υπογραφή

της σύμβασης θα υποβληθούν υποχρεωτικά έντυπα διακρίβωσης εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης όλων των οργάνων.

6. Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν στη φάση της προσφοράς και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παραγράφους 2 έως 5.

### **ΑΡΘΡΟ 2° : Ανάλυση Εργασιών Προληπτικής Συντήρησης**

Η συντήρηση περιλαμβάνει τις προληπτικές συντηρήσεις και όλα τα ανταλλακτικά (όπως πυκνωτές, ανεμιστήρες ψύξης, ασφάλειες, κλιπ, βύσματα κλπ), όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 4° της παρούσας Τ.Π, καθώς και απεριόριστο αριθμό επισκέψεων λόγω βλαβών, με χρόνο αντίδρασης το πολύ εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την ειδοποίηση της Υπηρεσία μας όλες τις ημέρες και ώρες του χρόνου.

Στην προληπτική συντήρηση των ως άνω συστημάτων θα περιλαμβάνονται τα εξής:

1. Οπτικός έλεγχος του συστήματος και των μπαταριών.
2. Καθαρισμός από σκόνες, χνούδια ή λοιπούς ρύπους.
3. Έλεγχο κοχλίωσης μπαταριών και σύσφιξη (άπαξ ετησίως)
4. Μέτρηση της τάσης εισόδου.
5. Μέτρηση του ρεύματος εισόδου.
6. Μέτρηση της τάσης εξόδου.
7. Μέτρηση του ρεύματος εξόδου.
8. Μέτρηση της συχνότητας εισόδου.
9. Μέτρηση της συχνότητας εξόδου.
10. Μέτρηση της τάσης των μπαταριών.
11. Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των ανεμιστήρων.
12. Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των τρανζιστορ.
13. Τεχνητή διακοπή και λειτουργία μέσω μπαταριών για 3 έως 5 λεπτά.
14. Μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης.
15. Μέτρηση του ρεύματος φόρτισης.
16. Επιβεβαίωση αυτόματης επαναφοράς.
17. Καθώς και όποιες άλλες μετρήσεις κρίνονται απαραίτητες για τον συγκεκριμένο τύπο UPS σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
18. Χωρητικότητα μπαταριών
19. Χρόνος αυτονομίας σε περίπτωση διακοπής

Μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών θα παραδίδεται φύλλο ελέγχου και συντήρησης για την κάθε εγκατάσταση σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή όπου θα αναφέρονται όλες οι μετρήσεις και εργασίες που έγιναν.

### **ΑΡΘΡΟ 3° : Προληπτικές Επισκέψεις**

3.1 Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ της Υπηρεσίας μας και της Αντισυμβαλλόμενου εταιρείας, η οποία θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 2 εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

3.2 Θα τηρείται δελτίο εργασιών προληπτικής συντήρησης, το οποίο στο τέλος των εργασιών θα υπογράφεται από τον τεχνικό της Αντισυμβαλλόμενου εταιρείας αλλά και από τον τεχνικό της Υπηρεσίας μας ΔΥΣ/ΤΣΑ.

3.3 Αντίγραφο του ανωτέρω δελτίου θα δίδεται και στην Υπηρεσία μας.



3.4 Ο τεχνικός της Αντισυμβαλλόμενου εταιρείας, σε περίπτωση που διαπιστώσει ότι κάποιο υλικό ή υλικά θα μπορούσαν να πάθουν βλάβη ή να μειώσουν την απόδοση της λειτουργίας του UPS, θα ενημερώνει εγγράφως την Υπηρεσία μας για την ανάγκη αντικατάστασης των απαιτούμενων υλικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Κλήσεις για επίσκεψη**

4.1. Η Αντισυμβαλλόμενος εταιρεία υποχρεούται να απαντάει σε κάθε κλήση της Υπηρεσίας μας τηλεφωνικά ή με επίσκεψη, ανάλογα με την περίπτωση, επτά (7) ημέρες την εβδομάδα και είκοσι τέσσερις (24) ώρες το εικοσιτετράωρο.

4.2. Οφείλει να ανταποκρίνεται το πολύ εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών από την ειδοποίηση της Υπηρεσία μας όλες τις ημέρες του χρόνου.

4.3. Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό επισκέψεων σε περίπτωση βλάβης.

4.4. Ο μέγιστος χρόνος που το UPS μπορεί να μείνει εκτός λειτουργίας λόγω παράτασης της επισκευής ή τυχόν έλλειψης ανταλλακτικών, ορίζεται σε μια (1) εβδομάδα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η αποκατάσταση της λειτουργίας του θα διαρκέσει περισσότερο από μία εβδομάδα, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να το αντικαταστήσει εντός τριών (3) ημερών με ένα αντίστοιχο, ανάλογου μεγέθους, έως 20KVA το οποίο θα παραχωρήσει για χρήση, μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη.

4.5. Επίσης θα κατατεθεί πλήρης τεχνική έκθεση εργασιών με τυχόν βλάβες, παρατηρήσεις και προτάσεις για την ασφαλέστερη, καλύτερη λειτουργία και βελτίωση των εγκαταστάσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Ανταλλακτικά**

5.1. Τα ανταλλακτικά καλύπτονται όλα. Εξαιρούνται οι κεντρικές πλακέτες, το κόστος των οποίων υπερβαίνει τα εκατό ευρώ (100€).

5.2. Οι μπαταρίες δεν υπολογίζονται ως ανταλλακτικά και τιμολογούνται ξεχωριστά.

5.3. Οι εργασίες αντικατάστασης όλων των υλικών, συμπεριλαμβανομένων των ανωτέρω εξαιρέσεων, περιλαμβάνονται και δεν θα χρεώνονται.

5.4. Όλα τα ανταλλακτικά θα καλύπτονται από την εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή και για διάστημα όχι μικρότερο των δύο (2) ετών.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Προμήθεια μπαταριών**

Η προμήθεια και αντικατάσταση μπαταριών θα γίνεται ως ακολούθως : Οι μπαταρίες δεν υπολογίζονται ως ανταλλακτικά και τιμολογούνται ξεχωριστά εφόσον η προσφορά του Αντισυμβαλλόμενου κριθεί οικονομικά και τεχνικά αποδεκτή από την Υπηρεσία μας. Οι μπαταρίες θα είναι αυτές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή του UPS τόσο σε είδος και τύπο όσο και σε πλήθος. Η πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την προμήθεια και παράδοση των μπαταριών και την προσκόμιση όλων των θεωρημένων δικαιολογητικών και την έκδοση του σχετικού τιμολογίου.

- Όλες οι ανωτέρω μπαταρίες θα είναι κατάλληλες για χρήση σε UPS και συνιστάται να έχουν πόλους (βιδωτούς ή L) και πολικότητα που να διευκολύνει την εγκατάσταση.





- Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για την σωστή επιλογή και τυχόν επιπλέον κόστος αντικατάστασης των μπαταριών λόγω οποιασδήποτε δυσκολίας βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.
- Ο χρόνος εγγύησης των μπαταριών θα είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Διευκρινίζεται επίσης ότι οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί στα UPS λόγω βλάβης ή αστοχίας των νέων μπαταριών κατά τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, ακόμα κι αν αυτό παραταθεί για ένα (1) επιπλέον έτος, θα βαρύνει αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο.
- Οι νέες μπαταρίες, μόλις παραδοθούν θα μεταφερθούν άμεσα στο χώρο του εκάστοτε UPS, ακόμα και αν η αντικατάστασή τους γίνει σε μεταγενέστερο χρόνο.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος, μετά την αντικατάσταση των μπαταριών, θα απομακρύνει τις παλιές μπαταρίες σε διάστημα μικρότερο των δέκα (10) ημερών και θα φροντίσει για την ανακύκλωσή τους με οικολογικό τρόπο σύμφωνα με την κείμενη μονοθεσία.
- Οι νέες μπαταρίες θα πρέπει να είναι παραγωγής όχι παλαιότερης του ενός (1) έτους και σύμφωνες με τα TEST REPORTS IEC60896-21 και IEC60896-29

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: Εξαιρέσεις**

Τροποποιήσεις, αλλαγές στις εγκαταστάσεις, μετακινήσεις ή επεκτάσεις των συστημάτων κατόπιν αιτήματος της υπηρεσίας δεν καλύπτονται και θα τιμολογούνται ξεχωριστά.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: Ενημέρωση Εργοδότη-Προσφορές αποκατάστασης**

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Υπηρεσία εγγράφως για τις ενέργειες που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών, ώστε η Υπηρεσία να διενεργεί τον απαραίτητο έλεγχο της αναγκαιότητας εκτέλεσης των εργασιών αυτών και να προβαίνει στην έγκριση της σκοπιμότητας και της δαπάνης. Τα παλαιά ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην Υπηρεσία. Ο ΔΥΣ/ΤΣΑ διατηρεί το δικαίωμα της προμήθειας των ανταλλακτικών από τρίτους, αν αυτό κριθεί συμφέρον οικονομικά.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: Έκτακτη ανάγκη**

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν βαρύνεται για φθορά ή κακή λειτουργία των μηχανημάτων, που προέρχεται από πυρκαγιά, πλημμύρα, διαδήλωση, πόλεμο ή βανδαλισμό. Βαρύνεται όμως για βλάβες οι οποίες θα προέλθουν από την κακή συντήρηση, ή ζημιά, ή κακή χρήση που θα προκαλέσει ο ίδιος στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: Εργασίες εκτός συντήρησης**

Δεν περιλαμβάνεται στην έννοια της συντήρησης κάθε μετατροπή ή προσθήκη για τη βελτίωση της λειτουργίας των συσκευών ή της εγκατάστασης. Επίσης δεν περιλαμβάνεται στην έννοια της συντήρησης αποκατάσταση βλαβών που δεν



οφείλονται σε φυσιολογική φθορά αλλά σε αποδεδειγμένο εσφαλμένο χειρισμό, καθώς επίσης και οι περιπτώσεις εγκατάστασης πρόσθετου εξοπλισμού, ή εξοπλισμού που αποκτάται από τον ΔΥΣ/ΤΣΑ μετά την υπογραφή της συμβάσεως αυτής. Στην περίπτωση αυτή θα καταβάλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο, εκτός από το κόστος των ανταλλακτικών, αμοιβή εργασίας κατόπιν υποβολής προσφοράς και γραπτής συμφωνίας. Σε κάθε περίπτωση ο ΔΥΣ/ΤΣΑ δικαιούται να αναθέσει τις εργασίες αυτές σε τρίτον.

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

Η συντήρηση των συσκευών UPS αφορά τα κάτωθι μηχανήματα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)				
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΜΑΡΚΑ-ΜΟΝΤΕΛΟ	Ισχύς σε kVA	Πλήθος ανά τύπο



1	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ NRG PRO ΜΟΝΤΕΛΟ NRG Pro 6000	6	1
2	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	ΜΑΡΚΑ BENNING ΜΟΝΤΕΛΟ D400D400/28,9/2rfg- UDG	20	2
3	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7	ΜΑΡΚΑ RIELLO ΜΟΝΤΕΛΟ UPS MST 60	60	1
4	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 7	ΜΑΡΚΑ RIELLO ΜΟΝΤΕΛΟ UPS MST 60	20	1
5	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 107	ΜΑΡΚΑ LIEBERT ΜΟΝΤΕΛΟ LIEBERT APM 150K	150	2
6	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 9 - 11 & ΓΕΡΑΝΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ SOCOMECS ΜΟΝΤΕΛΟ MGP4GP380T	80	1
7	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	ΜΑΡΚΑ FERRUPS ΜΟΝΤΕΛΟ QFD	10	1
8	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 5-7	ΜΑΡΚΑ RIELLO ΜΟΝΤΕΛΟ UPS MSM 10 T1	10	1
9	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 119	ΜΑΡΚΑ UPS ΜΟΝΤΕΛΟ DM6000 PLUS	6	1
10	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 29	ΜΑΡΚΑ POWERWARE ΜΟΝΤΕΛΟ PW9120 6000I	6	1
11	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30	ΜΑΡΚΑ BEST POWER ΜΟΝΤΕΛΟ S.4000 20	20	1
12	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 32	ΜΑΡΚΑ SOCOMECS ΜΟΝΤΕΛΟ MGP2GP315T	15	1



13	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	ΜΑΡΚΑ SOCOMECS ΜΟΝΤΕΛΟ MASTERYS GP4	40	1
14	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΠΑΓΚΡΑΤΙ Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΤΙΝΟΥ 54 & ΑΜΑΣΣΕΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ MGE ΜΟΝΤΕΛΟ GALAXY3500	20	1
15	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑ Δ/ΝΣΗ Κ.Π ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΜΑΡΚΑ SOCOMECS ΜΟΝΤΕΛΟ MGP2GP315T	15	1
16	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΑΡΟΥΣΙ Δ/ΝΣΗ Κ.Π ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ			1
17	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 1	ΜΑΡΚΑ RIELLO		1
	<b>ΣΥΝΟΛΟ UPS</b>			<b>19</b>

**6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.**



## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Η/Ζ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### I. Γ Ε Ν Ι Κ Α

### II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της Συντήρησης  
ΑΡΘΡΟ 2ο: Ανάλυση Εργασιών Προληπτικής Συντήρησης  
ΑΡΘΡΟ 3ο: Οδηγίες Συντήρησης  
ΑΡΘΡΟ 4ο: Λοιπές Ευθύνες

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Η/Ζ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

1. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η συντήρηση των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) των μισθωμένων κτηρίων της Εταιρείας, που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).



2. Επισημαίνεται ότι οι παρεχόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και υψηλού βαθμού Ασφαλείας.

## I. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της Συντήρησης

1. Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην εκτέλεση εργασιών συντήρησης ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που βρίσκονται στην ευθύνη του ΔΥΣ/ΤΣΑ σύμφωνα με τον πίνακα στο άρθρο 2. Η αναφερόμενη ετήσια συντήρηση κρίνεται απαραίτητη και δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί από την τεχνική υπηρεσία του ΔΥΣ/ΤΣΔΑ, διότι δεν υπάρχουν Μηχανοτεχνίτες και ειδικευμένοι Ηλεκτροτεχνίτες τέτοιων μηχανών. Η συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών πρέπει να γίνεται με βάση το εγχειρίδιο του κατασκευαστή του κινητήρα και της γεννήτριας, καθώς επίσης με βάση τη χρήση του Η/Ζ (συνεχή ή εφεδρική) και τις ώρες λειτουργίας του.

Το όλο πρόγραμμα της ετήσιας συντήρησης περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της παρούσης ΤΠ.

2. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί και να συμπληρώνει Βιβλίο Συντήρησης και Λειτουργίας ξεχωριστά για κάθε συσκευή που συντηρεί, στο οποίο θα καταχωρεί ενυπογράφως κάθε φορά αναλυτικά τα παρακάτω :

- Το είδος της συντήρησης, τον χώρο στον οποίο πραγματοποιήθηκε και την ημερομηνία εκτέλεσης.
- Τις εμφανιζόμενες βλάβες και σχετικές ενέργειες επισκευής τους.
- Γενικές παρατηρήσεις επί της συντήρησης και της λειτουργίας του συστήματος.

3. Δικαίωμα συμμετοχής

- Έχουν τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στο χώρο συντήρησης ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (θα αποδεικνύεται με πελατολόγιο) και διαθέτουν μηχανολόγο μηχανικό ή ηλεκτρολόγο μηχανικό ή ηλεκτρολόγο μηχανολόγο μηχανικό με πενταετή εμπειρία στο αντικείμενο για την επίβλεψη των εργασιών και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό το οποίο θα κατέχει τις κατά το νόμο άδειες και σχετικές πιστοποιήσεις σύμφωνα με το Π.Δ. 108/2013 (άρθρο 4 και το άρθρο 10) και το Ν.3289/2011.
- Διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για τη συντήρηση ηλεκτρογεννητριών. Θα επισυνάπτει το σχετικό πιστοποιητικό, υποχρεωτικά στη φάση της προσφοράς.
- Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν ότι διαθέτουν τον



απαραίτητο εξοπλισμό και τα απαραίτητα όργανα (τα οποία είναι διακριβωμένα και πιστοποιημένα όργανα). Υποχρεωτικά στη φάση της προσφοράς θα επισυνάπτεται και η λίστα όλων των οργάνων, με τα οποία γίνονται οι μετρήσεις. Πριν από την υπογραφή της σύμβασης θα υποβληθούν υποχρεωτικά έντυπα διακριβώσεως εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης όλων των οργάνων.

- Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν στη φάση της προσφοράς και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παραγράφους 2.1.1 έως 2.1.4.

## ΑΡΘΡΟ 2ο : Ανάλυση Εργασιών Προληπτικής Συντήρησης

2.1 Πριν την έναρξη των εργασιών συντήρησης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

- Όλοι οι απαραίτητοι χειρισμοί και ενέργειες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης των κατασκευαστών των κινητήρων και των γεννητριών.
- Ο καθορισμός, η λήψη και η τήρηση των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης τόσο ως προς το προσωπικό του, όσο και προς τους τρίτους και τις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας θα γίνει με μέριμνα και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου. Επίσης υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις των οργάνων της υπηρεσίας.
- Υποχρεωτικά το προσωπικό θα φέρει κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (κράνος, προστατευτικά γυαλιά, γάντια, κατάλληλα υποδήματα, και οποιοδήποτε άλλο εξοπλισμό προστασίας απαιτείται για τις εργασίες συντήρησης στο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος).

### 2.2 Εργασίες συντήρησης

- Κάθε μέρα 30 ημέρες λειτουργίας πρέπει να γίνεται επίσκεψη τεχνικού του Αντισυμβαλλόμενου για απλό έλεγχο:
  - Μπαταριών
  - Στάθμης λαδιού
  - Κολάρων
  - Καυσίμου
  - Ψυγείου
  - Πίεσης λαδιού
  - Καλωδιώσεων
  - Στάθμης νερού
  - Οργάνων
- Κάθε 6 μήνες ή κάθε 200 ώρες λειτουργίας όπως παρακάτω:

#### 2.2.1 Χωρίς Λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους



Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης το Η/Ζ θα τεθεί εκτός λειτουργίας και θα

απομονωθεί από οποιαδήποτε παροχή ρεύματος (συμπεριλαμβανομένων των βοηθητικών κυκλωμάτων). Επιπλέον θα ληφθούν όλα τα μέτρα για την αποφυγή επανεκκίνησης του ΗΖ κατά τη διάρκεια συντήρησης. Οι εργασίες και οι έλεγχοι που θα

γίνουν είναι αναλυτικά οι παρακάτω:

- Γενικός καθαρισμός του χώρου του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και απομάκρυνση κάθε άχρηστου υλικού εξαρτήματος ή αντικειμένου που παρεμποδίζει την ασφαλή κίνηση και λειτουργία του προσωπικού συντήρησης.
- Έλεγχος των προστατευτικών των ανεμιστήρων και εξαγωγών και επισκευή σε τυχόν προστατευτικά που έχουν υποστεί ζημιά/χαλαρώσει. Καταγραφή αυτών που δεν έχουν.
- Καθαρισμός σε όλες τις τάπες γεμίσματος πριν την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης στον κινητήρα ή της πλήρωσης με υγρά ώστε να ελαττωθούν οι πιθανότητες ρύπανσης του συστήματος.
- Οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές (ψυκτικού, λιπαντικού ελαίου, καυσίμου). Σε περίπτωση διαρροής, θα γίνει καθαρισμός των υπολειμμάτων του υγρού και επισκευή.
- Έλεγχος του εναλλακτήρα για χαλαρές συνδέσεις- συσφίξεις εάν απαιτούνται.
- Έλεγχος της τάνυσης και της κατάστασης των ιμάντων. Συσφίξεις ή αντικατάσταση εάν απαιτείται.
- Σύσφιξη των μπουλονιών στις κεφαλές εάν απαιτείται
- Έλεγχος των ακροφύσιων έγχυσης ανάλογα με τις ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή του κινητήρα.
- Έλεγχος στάθμης λαδιού και συμπλήρωση εάν απαιτείται (το λάδι αντικαθίσταται μία φορά το χρόνο)
- Έλεγχος στάθμης και κατάστασης ψυκτικού υγρού. Εάν απαιτείται θα γίνεται συμπλήρωση ή αντικατάσταση.
- Έλεγχος στάθμης καυσίμου.
- Αντικατάσταση φίλτρου αέρα.
- Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού.
- Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου.
- Έλεγχος σε όλα τα σωληνάκια για τυχόν χαλαρές συνδέσεις ή φθορά. Σύσφιξη ή/και αντικατάσταση όπου απαιτείται. Έλεγχος των αντίστοιχων φλαντζών τους.
- Έλεγχος των διακένων των βαλβίδων ρύθμιση εάν απαιτείται.
- Έλεγχος της κατάστασης των συσσωρευτών - Επιμελής καθαρισμός τους.
- Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων των συσσωρευτών. Εφαρμογή με γράσο ή άλλο προστατευτικό μέσο στους σφικτήρες και τους πόλους για την αποφυγή διάβρωσης.
- Έλεγχος της στάθμης των ηλεκτρολυτών των συσσωρευτών εφόσον δεν είναι κλειστού τύπου.
- Καθαρισμός του πίνακα ελέγχου και του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους από συσσωρευμένη σκόνη και βρωμιά. Ιδιαίτερα στην επιφάνεια του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους αν υπάρχουν τυχόν υγρά (καύσιμο ή/και έλαιο)





- πρέπει να αφαιρεθούν. Καθαρισμός του πλέγματος αερισμού.
- Έλεγχος καλωδίων ισχύος γενικού διακόπτη ηλεκτρογεννήτριας για τυχόν φθορές.
  - Έλεγχος κατάστασης ηλεκτρικών συνδέσεων και συσφίξεις εάν απαιτούνται.
  - Έλεγχος στους κοχλίες και τα περικόχλια της γεννήτριας για τυχόν χαλαρώσεις και σύσφιξη εάν απαιτείται.
  - Έλεγχος για τυχόν εμπόδια στα ανοίγματα εισαγωγής αέρα
  - Γενική επιθεώρηση της γεννήτριας
  - Έλεγχος της κατάστασης των περιελίξεων της γεννήτριας και καθαρισμός εάν απαιτείται (σύμφωνα με εγχειρίδιο κατασκευαστή)
  - Μέτρηση της αντίστασης μόνωσης της γεννήτριας
  - Έλεγχος καλωδίων βοηθητικών κυκλωμάτων
  - Έλεγχος και μέτρηση γειώσεων ηλεκτρογεννήτριας
  - Έλεγχος της δεξαμενής καυσίμου του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και έλεγχος καυσίμου για μκητολάση.

## 2.2.2 Με λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους

Θα γίνουν οι παρακάτω έλεγχοι:

- Έλεγχος εκκινητή
- Έλεγχος φόρτισης συσσωρευτών
- Έλεγχος για τυχόν θορύβους ή κραδασμούς που δεν είναι φυσιολογικοί
- Έλεγχος αντικραδασμικών βάσεων. Εάν απαιτείται θα γίνεται αντικατάσταση.
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων αυτοματισμού και προστασίας της ηλεκτρογεννήτριας.
- Έλεγχος λειτουργίας πίνακα ελέγχου
- Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ένδειξης και μετρήσεων
- Έλεγχος πίνακα μεταγωγής και αυτοματισμών του.
- Καταγραφή παραμέτρων λειτουργίας (φορτίο, πίεση λαδιού, θερμοκρασία νερού, στροφές κινητήρα ή συχνότητα γεννήτριας, ώρες λειτουργίας, τάση ανά φάση, ένταση ανά φάση κλπ)
- Γενικοί έλεγχοι καλής λειτουργίας του Η/Ζ με φορτίο.
- Έλεγχος αερισμού και θερμοκρασίας περιβάλλοντος χώρου.

## Άρθρο 3ο: Οδηγίες Συντήρησης

Η συντηρήτρια εταιρεία παρέχει 24ωρη τεχνική κάλυψη με άμεση ανταπόκριση για τη διάγνωση και επισκευή βλαβών 365 ημέρες το χρόνο.

Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης κατόπιν κλήσης από τον ΔΥΣ/ΤΣΑ για βλάβη είναι 50 min. Σε συντήρηση ή αποκατάσταση βλάβης ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να συμπληρώνει Αναλυτικό Τεχνικό Δελτίο Συντήρησης - Ελέγχου (κάθε φορά επίσκεψης) στο οποίο να αναγράφονται όλες οι εργασίες Συντήρησης, Δοκιμών και ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν καθώς και τα αποτελέσματα αυτών και θα



υπογράφεται από τον υπεύθυνο τεχνικό Αντισυμβαλλόμενου της εταιρείας και από τον Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΔΥΣ/ΤΣΑ ή τον αναπληρωτή του.

Τέλος η Εταιρεία θα πρέπει κατά την υπογραφή της Σύμβασης να προσκομίσει τα νόμιμα δικαιώματα του Αντισυμβαλλόμενου ( πτυχίο - άδεια ) που απαιτούνται από την ελληνική νομοθεσία για την συντήρηση των Η/Ζ ισχύος του πίνακα 1 της παρούσας ΤΠ.

#### Άρθρο 4ο: Λοιπές Ευθύνες

4.1 Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στο άρθρο 3 και επιπλέον τα παρακάτω :

- Η προσκόμιση και διάθεση όλων των απαραίτητων εργαλείων (πχ κλειδιά, κατσαβίδια), των οργάνων ελέγχου, των συσκευών για τις μετρήσεις, του δοκιμαστικού παρουσίας τάσης, των μέσων ατομικής προστασίας (γάντια, προστατευτικά γυαλιά κλπ)
- Η προσκόμιση των αναλώσιμων υλικών (πανιά, στουπιά, σκούπες, καθοριστικά υγρά, γράσο, λιπαντικά έλαια, σωληνάκια κλπ).
- Η απόδοση του χώρου εργασίας καθαρού μετά το τέλος των εργασιών συντήρησης.
- Η υποβολή τεχνικής έκθεσης για κάθε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ξεχωριστά, σε δύο πρωτότυπα, υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο επίβλεψης εργασιών, ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό. Το ένα θα παραδοθεί στον εκάστοτε στον υπεύθυνο κτιρίου στο οποίο είναι εγκατεστημένο το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος και το άλλο στον ΔΥΣ/ΤΣΑ. Στην τεχνική έκθεση θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι εργασίες-έλεγχοι-μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν, τα αποτελέσματα των ελέγχων, των μετρήσεων, τα συμπεράσματα καθώς και τυχόν παρατηρήσεις -προβλήματα που διαπιστώθηκαν, και τεχνικοοικονομικές προτάσεις επίλυσης τους. Επίσταται η προσοχή της καταγραφής και των ωρών λειτουργίας στην τεχνική έκθεση καθώς με βάση τις ώρες και τις οδηγίες των κατασκευαστών θα καθορίζεται το επόμενο πρόγραμμα συντήρησης.
- Η υποβολή στον ΔΥΣ/ΤΣΑ, φωτογραφιών των διαφόρων φάσεων των εργασιών συντήρησης των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που ελήφθησαν κατά την εκτέλεσή των σε ψηφιακή μορφή.
- Η συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή και με τα τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης των κατασκευαστών των κινητήρων και των γεννητριών τα οποία θα δοθούν από την Υπηρεσία στον Αντισυμβαλλόμενου υπηρεσιών συντήρησης Η/Ζ. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του παρόντος και του τεχνικού εγχειριδίου του



κατασκευαστή, υπερισχύει το δεύτερο.

- Πέραν των ελέγχων που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.1 θα γίνουν και επιπλέον έλεγχοι εάν απαιτούνται από τα εγχειρίδια των κατασκευαστών ανάλογα με τις ώρες λειτουργίας των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών.

4.2 Το πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης θα διαμορφώνεται από την Υπηρεσία ώστε να μην παρεμποδίζεται το επιχειρησιακό έργο της μονάδος.

### III. ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

Τα στοιχεία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που αφορούν τη συντήρηση φαίνονται αναλυτικά στον πίνακα που παρατίθεται παρακάτω:

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ Η/Ζ				
A/ A	ΚΤΙΡΙΟ	No	ΜΑΡΚΑ-MONTEΛΟ	Ισχύ ς σε kVA



1	ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΠΟΛΗ ΚΥΜΗΣ- ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1	ΜΑΡΚΑ SDMO ΜΟΝΤΕΛΟ T2200	220 0
2	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ	2	ΜΑΡΚΑ F.G. WILSON (ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ DETROIT DIESEL) ΜΟΝΤΕΛΟ GMD265W	250
3	ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ ΠΟΛΗ ΑΡΤΑ Δ/ΝΣΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΑΡΤΑΣ		ΜΑΡΚΑ MECC ALTE (ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ SAME) ΜΟΝΤΕΛΟ SMART31LB/4	44
4	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ	4	ΜΑΡΚΑ DORMAN ΜΟΝΤΕΛΟ 8SE	630
5	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ		ΜΑΡΚΑ DORMAN ΜΟΝΤΕΛΟ 6LS2T	160
6	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ		ΜΑΡΚΑ LOMBARDINI ΜΟΝΤΕΛΟ LDW1503 CHD	13
7	ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΟΛΗ ΜΕΤΣΟΒΟ Δ/ΝΣΗ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ, ΥΗΣ ΠΗΓΩΝ ΑΩΟΥ		ΜΑΡΚΑ LOMBARDINI ΜΟΝΤΕΛΟ LDW2004 CHD	20
8	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500	7	ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ B3012	1500
9	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ B3012	1500
10	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ B3012	1000
11	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ B3012	1500
12	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ A420B	320 0
13	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ GMT ΜΟΝΤΕΛΟ A420B	320 0
14	ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΠΟΛΗ ΑΝΔΡΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΣΠ ΑΝΔΡΟΥ ΤΚ 84500		ΜΑΡΚΑ SULZER ΜΟΝΤΕΛΟ 16ATV25H	250 0
15	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3	ΜΑΡΚΑ SUNLIGHT ΜΟΝΤΕΛΟ SJDLS 200KVA 1500/G "CE" V400/230/50Hz JOHN DEERE 6068 AUT/TELY S4500	200
16	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ/ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ Ι		ΜΑΡΚΑ N/A ΜΟΝΤΕΛΟ GIEM (MARELLI) 500 KVA DORMAN ENGINE 6SET/376KW	500
17	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΚΑΣΤΡΑΚΙ ΑΓΡΙΝΙΟΥ/ΥΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ Ι		ΜΑΡΚΑ GEMCO ΜΟΝΤΕΛΟ AFI- 60 IVECO ENGINE	60
18	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΟΡΦΑΝΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΓ ΒΛΑΣΣΗΣ	2	ΜΑΡΚΑ SUNLIGHT ΜΟΝΤΕΛΟ SPS-250 1500/G "CE" V400/230/50Hz PERKINS ENGINE E87TAG6 C/CTA 2.0	250



19	ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΠΟΛΗ ΑΓΡΙΝΙΟ Δ/ΝΣΗ ΟΡΦΑΝΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΑΓ ΒΛΑΣΣΗΣ		ΜΑΡΚΑ SUNLIGHT ΜΟΝΤΕΛΟ SDS-33E OPEN 1500/G "CE" V400/230/50Hz DEUTZ TD226B-3D C/AMF 5220	33
20	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	1	ΜΑΡΚΑ PERKINS	400
21	ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΟΛΗ ΔΡΑΜΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	1	ΜΑΡΚΑ VOLVO PENTA	850
22	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	2	ΜΑΡΚΑ Altenator ΜΟΝΤΕΛΟ M7b 2032 LA 31717	60 KVA
23	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ	1	ΜΑΡΚΑ PARTNER ΜΟΝΤΕΛΟ LSA 44 - OH1	60 KVA
24	ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΟΛΗ ΕΔΕΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΑΓΡΑΣ (ΥΗΣ Εδεσσαίου)	1	ΜΑΡΚΑ GEMCO ΜΟΝΤΕΛΟ AFI - 50	30 KVA
25	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ	2	ΜΑΡΚΑ UNELEC	465
26	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΣ		ΜΑΡΚΑ UNELEC	32
27	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ	4	ΜΑΡΚΑ MARELLI GENERATOR ΜΟΝΤΕΛΟ	625
28	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ		ΜΑΡΚΑ MARELLI GENERATOR	42
29	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ		ΜΑΡΚΑ PETROGEN	110
30	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΚΟΖΑΝΗ Δ/ΝΣΗ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑΣ		ΜΑΡΚΑ MARELLI GENERATOR	62
31	ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΟΛΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Δ/ΝΣΗ ΑΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 5	1		3500
32	ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ ΠΟΛΗ ΑΜΦΙΣΣΑ Δ/ΝΣΗ ΜΥΗΣ ΓΚΙΩΝΑΣ	1	ΜΑΡΚΑ PETROGEN ΜΟΝΤΕΛΟ NEWAGE STAMFORD SC344D DAF ENGINE DU825AG	200
33	ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΠΟΛΗ ΡΟΔΟΣ Δ/ΝΣΗ ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΚΑΤΤΑΒΙΑΣ 5οχλμ Κατταβιάς - Πρασονησίου	1	ΜΑΡΚΑ CTM ο προμηθευτής του H/Z, Mitsubishi ο κατασκευαστής του diesel engine ΜΟΝΤΕΛΟ M.1730 το H/Z, S16R PTA το diesel engine	1700,00
34	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ Δ/ΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας	2	ΜΑΡΚΑ MASTER ΜΟΝΤΕΛΟ BS 8000E	8
35	ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΠΟΛΗ ΤΡΟΠΑΙΑ Δ/ΝΣΗ Τρόπαια Αρκαδίας		ΜΑΡΚΑ MITSUBISHI ΜΟΝΤΕΛΟ KA30016AA	8.5
36	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 27	1	ΜΑΡΚΑ SUPER SILENT ΜΟΝΤΕΛΟ PETROGEN	12.5
37	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 119	1	ΜΑΡΚΑ MARELLI GENERATORS ΜΟΝΤΕΛΟ MXB 180 SA4	180



3 8	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΑΘΗΝΑ Δ/ΝΣΗ ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30	1	ΜΑΡΚΑ MAGNA MAX ΜΟΝΤΕΛΟ 223M63 W	191
3 9	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΟΛΗ ΜΟΣΧΑΤΟ Δ/ΝΣΗ ΠΕΙΡΑΙΩΣ 247-249 (102)	1	ΜΑΡΚΑ MARELLI GENERATORS ΜΟΝΤΕΛΟ MJL 200 MB4	72
<b>ΣΥΝΟΛΟ Η/Ζ</b>				<b>40</b>

## 7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Κάθε Αντισυμβαλλόμενος θα αξιολογείται (μέσω KPIs) με βάση:

- Την απόδοση του ως προς τις ζητούμενες υπηρεσίες και
- Το γενικότερο επίπεδο συνεργασίας με την ΔΕΗ

Κατά την σύναψη της σύμβασης θα δοθεί ένα χρονικό διάστημα 3 μηνών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ομαλή «εκκίνηση» των εργασιών και η γνωριμία με τις εγκαταστάσεις και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ. Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την εποικοδομητική συνεργασία που θα βασίζεται σε στοιχεία που θα καταγράφονται στις διάφορες εγκαταστάσεις ώστε να πραγματοποιούνται συναντήσεις με στελέχη και των δύο πλευρών δομημένα και με ξεκάθαρα επόμενα βήματα.

7.1 Τα κριτήρια αξιολόγησης αναφέρονται κατωτέρω:

### 7.1.1 Κριτήρια ποιότητας:

- Ερευνα επιπέδου υπηρεσιών κατόπιν δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων (θα μετράται με ποσοστό ημερών κατά τις οποίες υπήρχαν ευρήματα σε σχέση με την περίοδο συντήρησης ανά σημείο)
- Ανταπόκριση σε έκτακτα αιτήματα συντήρησης (το KPI θα εκτιμάται ποιοτικά ανάλογα με την πολυπλοκότητα του αιτήματος, το σημείο ανάγκης κτλ).
- Αριθμός παραπόνων που εκφράστηκαν πέραν των κατ' εξοχήν εργασιών συντήρησης.

### 7.1.2 Κριτήρια επιπέδου συνεργασίας

- Τήρηση της Εργατικής Νομοθεσίας με την νόμιμη Αποζημίωση του προσωπικού (οποιαδήποτε σημεία ή περιπτώσεις όπου αυτό θα έρθει τεκμηριωμένα στην αντίληψη της επιχείρησης θα καταγράφεται).
- Ποσοστό ανταπόκρισης για την διόρθωση σε ευρήματα κακής ποιότητάς υπηρεσίας.
- Διαφάνεια ως προς τους οδηγούς κόστους και οι συνεχείς προτάσεις μείωσης κόστους/βελτίωση ποιότητας της υπηρεσίας (κοινές πρακτικές)



Συχνότητα αναφοράς: → Μέσα αναφοράς:

- Τριμηνιαία για τα ΚΡΙ ποιότητας με έρευνα ικανοποίησης επιπέδου υπηρεσίας.
- Εξαμηνιαία για τα ΚΡΙ επιπέδου συνεργασίας: → Το τοπικό αρχείο διατηρείται από την ΔΕΗ Α.Ε.

### 7.1.3 Μέτρηση και αξιολόγηση της απόδοσης των συνεργατών μας

**Κριτήρια:**

- α) Έρευνα κατόπιν δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων.
- β) Ανταπόκριση σε έκτακτα αιτήματα.
- γ) Παράπονα που εκφράστηκαν.

**Τύπος:**

- α) Αριθμός δραστηριοτήτων που δεν παραδόθηκαν πλήρως, έγκαιρα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Τρόπος μέτρησης (Αριθμός βλαβών) Χ (Αριθμός ωρών/ημερών που απαιτήθηκαν για την αποκατάσταση των βλαβών)

- β) Ποιοτική αξιολόγηση του τρόπου με τον οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος αντιδρά σε έκτακτα αιτήματα, ποιότητα ανταλλακτικών και εργασίας.
- γ) Αριθμός παραπόνων, εκφρασμένα (που δεν σχετίζονται με τη δραστηριότητα συντήρησης. Δυνατότητα διπλής καταμέτρησης εάν δεν αντιμετωπιστεί εντός ενός αριθμού εργάσιμων ημερών)

### 7.1.4 Αξιολόγηση συνεργασίας εταίρων:

**Κριτήρια:**

- α) Δίκαιη κι έγκαιρη αποζημίωση προσωπικού του.
- β) Έγκαιρη απάντηση και ικανοποίηση αιτήματος.
- γ) Διαφάνεια στην κατανομή του κόστους και προληπτικός επιμερισμός κοινών πρακτικών μείωσης κόστους/ποιότητας-βελτίωσης

**Τύπος:**

- α) Ποιοτική αξιολόγηση του κατά πόσον ο συνεργάτης τηρεί την εργατική νομοθεσία και τη συμβατική μας συμφωνία σχετικά με την αποζημίωση (που οφείλεται κυρίως σε περιστατικά μη συμμόρφωσης).
- β) Ποιοτική αξιολόγηση του πόσο προορατικός είναι ο συνεργάτης όσον αφορά θέματα επικοινωνίας και πόσο ανταποκρινόμενος είναι ο Αντισυμβαλλόμενος κατόπιν αιτήματος της εταιρίας.
- γ) Ποιοτική αξιολόγηση του πόσο επαρκώς ο συνεργάτης παρέχει πληροφορίες για τη δομή του κόστους και για τη μείωση του κόστους/προτάσεις βελτίωσης της ποιότητας



Η επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα με την παρακολούθηση της πορείας των δεικτών απόδοσης και στην περίπτωση όπου το επίπεδο υπηρεσιών ή/και συνεργασίας παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα και δεν βελτιώνεται μετά από επανειλημμένες συστάσεις να αφαιρεί σημεία από το αντικείμενο της σύμβασης με τον αντισυμβαλλόμενο.





Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7



Ορολογία - Ορισμοί .....	4
Άρθρο 2.....	4
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα .....	4
Άρθρο 3.....	5
Εκπροσώπηση της Εταιρείας .....	5
Άρθρο 4.....	5
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου .....	5
Άρθρο 5.....	5
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες.....	5
5.1 Υποκατάσταση .....	5
5.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές.....	6
5.3 Ανάλυση από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου προς Υπεργολάβους/ Υποπρομηθευτές του.....	7
Άρθρο 6 .....	8
Εκχώρηση.....	8
Άρθρο 7.....	8
Γνώση των τοπικών συνθηκών .....	8
Άρθρο 8 .....	9
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου .....	9
Άρθρο 9 .....	9
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές .....	9
Άρθρο 10 .....	10
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων .....	10
Άρθρο 11.....	12
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις .....	12
Άρθρο 12.....	12
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές.....	12
Άρθρο 13.....	14
Προθεσμίες.....	14
Άρθρο 14 .....	15
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	15
Άρθρο 15.....	18
Έλεγχος Υπηρεσιών .....	18
Άρθρο 16 .....	18
Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών .....	18
Άρθρο 17.....	18
Συμβατικό Τίμημα.....	18
Άρθρο 18 .....	19
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών.....	19
Άρθρο 19 .....	20
Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....	20
Άρθρο 20 .....	21
Ασφαλίσεις.....	21
Άρθρο 21.....	21
Ποινικές Ρήτρες.....	21
Άρθρο 22 .....	22
Διαδικασίες παραλαβής των Υπηρεσιών .....	22



Άρθρο 23 .....	23
Ανωτέρα Βία.....	23
Άρθρο 24 .....	24
Απαιτήσεις - Διαφωνίες.....	24
Άρθρο 25 .....	26
Καταγγελία της Σύμβασης.....	26
25.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.....	26
25.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας.....	27
Άρθρο 26 .....	28
Λύση της Σύμβασης.....	28
26.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου .....	28
26.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας .....	28
26.3 Λύση κοινή συναινέσει .....	29
Άρθρο 27 .....	29
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής.....	29
Άρθρο 28 .....	29
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης.....	29

## Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

- Εταιρεία: Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
- Αντισυμβαλλόμενος: Είναι το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε με Σύμβαση η παροχή υπηρεσιών.
- Σύμβαση: Είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου για την παροχή των Υπηρεσιών. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
- Συμβαλλόμενοι/  
Αντισυμβαλλόμενοι: Είναι η Εταιρεία και ο Αντισυμβαλλόμενος.
- Παροχή Υπηρεσιών: Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
- Ελαττώματα: Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αντισυμβαλλόμενου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των παρεχομένων υπηρεσιών ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια, όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αντισυμβαλλόμενου ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα.

## Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.  
Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της αρμόδιας κατά περίπτωση Διεύθυνσης, όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.  
Σε επείγουσες περιπτώσεις και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο, η αλληλογραφία μπορεί να διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα ακολουθεί και το επίσημο ελληνικό κείμενο.
- 2.3 Λέξεις ή φράσεις που σημειώνονται στα συντασσόμενα από τον Αντισυμβαλλόμενο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και



υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

- 2.4 Οι εγκρίσεις της Εταιρείας που δίνονται στον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail), υπό προϋποθέσεις που ορίζονται στους Ειδικούς Όρους. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία των απεσταλμένων με τα ανωτέρω μέσα κειμένων θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

### **Άρθρο 3 Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

- 3.1 Η διοίκηση, η παρακολούθηση και ο έλεγχος των παρεχομένων υπηρεσιών ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω των αρμοδίων Διευθύνσεων στις οποίες ή για λογαριασμό των οποίων παρέχονται οι εκάστοτε υπηρεσίες. Στα καθήκοντα περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών και της ποσότητας αυτών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 3.2 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

### **Άρθρο 4 Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου**

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος γνωστοποιεί στην Εταιρεία τον εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται.

### **Άρθρο 5 Υποκατάσταση και υπεργολαβίες**

- 5.1 Υποκατάσταση
- 5.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιοδήποτε μέρος της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.  
Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος υποκαθίσταται από ένα νέο Αντισυμβαλλόμενο συνεπεία είτε:
- α. κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
  - β. καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αντισυμβαλλόμενου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από

άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στη Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της σύμβασης,

υπό τον όρο ότι ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

5.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ενωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

5.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Αντισυμβαλλόμενος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Αντισυμβαλλόμενο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Αντισυμβαλλόμενο, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

## 5.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

5.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου νοούνται αυτοί που έχουν αναλάβει από τον Αντισυμβαλλόμενο την υλοποίηση τμήματος της Σύμβασης, με έγγραφη σύμβαση υπηρεσιών.

5.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ελεύθερος να διαλέξει τους Υπεργολάβους και Υποπρομηθευτές του με δική του ευθύνη και με τις εξής προϋποθέσεις:

α. Οι υποψήφιοι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές θα είναι έμπειροι και αξιόπιστοι οικονομικοί φορείς.

- β. Η επιλογή κάποιου Υπεργολάβου ή Υποπρομηθευτή για κύρια τμήματα της Σύμβασης θα υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα της Σύμβασης, για τα οποία η Εταιρεία θα ζητήσει την έγκριση των Υπεργολάβων ή Υποπρομηθευτών, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.
- γ. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Εταιρείας.
- 5.2.3 Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Εταιρεία. Σε περίπτωση πάντως που ο Αντισυμβαλλόμενος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 5.2.2.γ.
- 5.2.4. Μετά τη σύναψη της Σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσής της σε εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υπό την άμεση εποπτεία της, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να αναφέρει στην Εταιρεία το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στις εν λόγω υπηρεσίες, εφόσον δεν συμπεριλαμβάνονται στη Σύμβαση και είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ κάθε αλλαγή των ως άνω πληροφοριών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο τον οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στις εν λόγω υπηρεσίες.
- 5.2.5 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους της Σύμβασης με Υπεργολάβους, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις των Υπεργολάβων ή του προσωπικού τους, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 5.3 Ανάληψη από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου προς Υπεργολάβους/ Υποπρομηθευτές του

Η Εταιρεία δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Αντισυμβαλλόμενο, κατόπιν αιτήσεως του Υπεργολάβου/Υποπρομηθευτή και όταν το επιτρέπει η φύση της σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 18.9 του παρόντος τεύχους.

Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την παροχή υπηρεσίας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Αντισυμβαλλόμενο. Στην περίπτωση αυτή, στους

ειδικούς όρους της Σύμβασης ή σε σχετικό συμπλήρωμά της καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή μηχανισμοί που επιτρέπουν στον Αντισυμβαλλόμενο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής.

Η ανάληψη των υποχρεώσεων του παρόντος όρου από την Εταιρεία σε καμία περίπτωση δεν αίρει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

## Άρθρο 6 Εκχώρηση

- 6.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Αντισυμβαλλόμενο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.
- 6.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού τιμήματος, θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:
- 6.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
- 6.2.2 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
- 6.2.3 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.
- 6.2.4 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο πλαίσιο της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.
- 6.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
  - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο της Σύμβασης.
- 6.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

## Άρθρο 7 Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι οι συμβατικές τιμές είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σε οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Εταιρείας.



- 7.2 Σε καμία περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες παροχής υπηρεσιών, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

## **Άρθρο 8** **Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

- 8.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, το προσωπικό που απαιτείται, κατά περίπτωση υπηρεσίας, από τη ΔΕΗ για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με την παρούσα Σύμβαση.
- 8.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την παροχή των υπηρεσιών ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς.
- 8.3 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Ελληνα ή αλλοδαπού) που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Εταιρείας.
- 8.4 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται ένα μέλος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δύναται να επικαλεστεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την παροχή των υπηρεσιών του.

## **Άρθρο 9** **Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές**

- 9.1 Επιτρέπεται η εκτέλεση από τον Αντισυμβαλλόμενο νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός αν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Εταιρείας.  
Στις περιπτώσεις αυτές, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.
- 9.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ γραπτά, πριν από 24 τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 9.3 Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης της Σύμβασης.  
Ειδικά για την υπερωριακή εργασία, η Εταιρεία θα συνηγορεί, εφόσον κρίνεται απαραίτητο και δεν υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης περισσότερου



προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.

- 9.4 Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και παντός τρίτου, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή από κάθε άποψη και σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- 9.5 Εάν για την τεχνική αρτιότητα των υπηρεσιών ή την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λπ.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της Εταιρείας, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

### Άρθρο 10

#### Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών του σύμφωνα και με τους όρους της Σύμβασης.
- 10.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι του πρέπει να τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή σε σχετικές διεθνείς διατάξεις. Ειδικότερα οφείλουν να συμμορφώνονται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις, και των σχετικών με την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων, έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Εταιρείας.

Επίσης πρέπει να:

- α. παρέχουν τις υπηρεσίες υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
- β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- γ. αναφέρουν αμέσως στην Εταιρεία και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Εταιρείας).
- δ. αναφέρουν στην Εταιρεία οποιαδήποτε ζημιά των εγκαταστάσεών της ή απώλεια εξοπλισμού της.



- ε. ανακοινώνουν στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λπ.
- 10.2 Ειδικότερα και μέχρι την Παραλαβή των Υπηρεσιών:
- 10.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος στις παρεχόμενες υπηρεσίες.
- 10.2.2 Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:
- α. έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
  - β. έναντι της Εταιρείας, για θετικές ζημιές ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών ή και από την εκτέλεση αυτών σύμφωνα με τη Σύμβαση.
- 10.3 Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Αντισυμβαλλόμενος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Εταιρείας και κάθε τρίτου. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την υπεράσπιση της Εταιρείας σε κάθε τυχόν σχετική αγωγή και μήνυση, που θα εγείρει οποιοσδήποτε κατά της Εταιρείας ή/και του προσωπικού της, για λόγους που ανάγονται σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου. Οι δαπάνες αυτές θα επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο σε περίπτωση που ήθελε τελεσιδικώς κριθεί ότι οι ως άνω ενέργειες ή παραλείψεις δεν εμπίπτουν στη σφαίρα ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου.
- 10.4 Οι ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου για αποζημίωση της Εταιρείας, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων υπηρεσιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης των υπηρεσιών, οπότε το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του ως άνω καθοριζόμενου Συμβατικού Τιμήματος. Οι ευθύνες της Εταιρείας για αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων υπηρεσιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

Επιπλέον οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι δεν θα ευθύνονται έναντι αλλήλων για τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/και αποθετικές ζημίες.

## Άρθρο 11 Παραιτήσεις και Εγκρίσεις

- 11.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο των παρεχόμενων υπηρεσιών ή τμήματός τους, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα 325-329 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζομένων στην παράγραφο 18.4 του παρόντος τεύχους.  
Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή /και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε αναθεώρηση ή /και αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεση της Σύμβασης και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Αντισυμβαλλόμενος ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.  
Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το κόστος των επιπλέον υπηρεσιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

## Άρθρο 12 Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

- 12.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, παροχή των υπηρεσιών του, ώστε αυτές να είναι κατάλληλες για τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκαν και προορίζονται, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.
- 12.2 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιοσδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.
- 12.3 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων του προς τρίτους έναντι των οποίων η Εταιρεία τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς

Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Αντισυμβαλλόμενος παρέχει εγγυήσεις που αποτελούνται:

- α. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- β. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικής προκαταβολής, αν προβλέπεται από τη Σύμβαση.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψή τους.

#### 12.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

- 12.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που εκδίδεται με δαπάνες του, το ποσό της οποίας ορίζεται στο Συμφωνητικό.
- 12.4.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.
- 12.4.3 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.
- 12.4.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 12.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δεν θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στον εκδότη της μετά την Παραλαβή των παρεχομένων Υπηρεσιών και την εκκαθάριση της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Συμφωνητικό. Η ΕΕΚΕ δεν θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Εταιρείας κατά του Αντισυμβαλλόμενου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις.
- 12.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

#### 12.5 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

12.5.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις αυτό το δικαίωμα.

12.5.2 Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

## 12.6 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αντισυμβαλλόμενου η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

## Άρθρο 13 Προθεσμίες

13.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των υπηρεσιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

13.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.

Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει οποιοσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 21 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται στο ίδιο άρθρο.

- 13.3 Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας (τμηματικής ή συνολικής), κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο ανώτατο όριο των Ποινικών Ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των Ποινικών Ρητρών η ΔΕΗ δικαιούται να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 25 του παρόντος τεύχους περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου. Το δικαίωμά της αυτό η ΔΕΗ μπορεί να το ασκήσει και πριν από την παρέλευση της πιο πάνω προθεσμίας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 13.4 Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Εταιρεία για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις προέκυψαν, είτε από λόγους που δεν αφορούν στον Αντισυμβαλλόμενο, είτε οφείλονται σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους.
- 13.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:
- Ειδοποιήσει εγγράφως την Εταιρεία ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
  - Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην παροχή των υπηρεσιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

#### Άρθρο 14 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

- 14.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιωδώς τον ανταγωνισμό.
- 14.1 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:
- 14.2.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαιρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

14.2.2 Λόγω εκτέλεσης πρόσθετων ή/και συναφών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

14.2.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του αντικειμένου της η Εταιρεία δικαιούται:

α. να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείψει οποιοδήποτε τμήμα της, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις,

β. να αναθέτει στον Αντισυμβαλλόμενο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης τυχόν απαιτούμενων μελετών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της αρτιότητας των υπηρεσιών παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων κατά την κατάρτιση των όρων της Σύμβασης, εφόσον:

βα) δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με την αρχική σύμβαση, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι υπηρεσίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.

14.2.2.2 Οι ως άνω μεταβολές μπορούν να εκτελούνται εντός των ορίων του αρχικού συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του τυχόν συμβολαιοποιημένου κονδυλίου απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτό ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, χωρίς υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Αντισυμβαλλόμενο με συμπληρωματική σύμβαση.



Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελεί τις μεταβολές χωρίς να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των συμβατικών τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση πιστοποιείται μέσω του τελικού λογαριασμού.

#### 14.2.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση των υπηρεσιών.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

#### 14.2.4 Λόγω υποκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.

14.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική υπηρεσία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 14.2.1, 14.2.2 και 14.2.3, χωρίς έγγραφη εντολή της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος, εφόσον λάβει σχετική εντολή, υποχρεούται να προβεί στις τροποποιήσεις χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.

Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Εταιρείας δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

#### 14.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων υπηρεσιών

14.4.1 Όλες οι μεταβολές γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται δε με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση, εφόσον οι τιμές αυτές, κατά την κρίση της Εταιρείας, είναι εφαρμόσιμες.

Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς υπηρεσίες.

Για υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές μπορεί να καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.

Για την εξακρίβωση του κόστους μπορεί να διενεργούνται δοκιμαστικές εργασίες, σύμφωνα με σχετικές οδηγίες της Εταιρείας.

14.4.2 Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Εταιρεία θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 25 του παρόντος τεύχους.

#### 14.5 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος σύμβασης

Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, της Σύμβασης, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του παρόντος τεύχους.

#### 14.5 Μεταβολές σύμβασης προτεινόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο

Η Εταιρεία δια της αρμόδιας Διεύθυνσης έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός τους.

### Άρθρο 15 Έλεγχος Υπηρεσιών

15.1 Η παροχή των υπηρεσιών από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό.

15.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

### Άρθρο 16 Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Εταιρείας τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Διεύθυνση δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

### Άρθρο 17 Συμβατικό Τίμημα

17.1 Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση και σε όποια έκταση αυτού.

- 17.2 Η Εταιρεία θα καταβάλει και ο Αντισυμβαλλόμενος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τμήμα, αποδεχόμενος ότι έλαβε υπόψη του όλους τους σχετικούς παράγοντες και όλες τις συνθήκες και μεταβολές, οι οποίες δύνανται κατ' οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν την εκτέλεση της Σύμβασης, την αξία των εργασιών που θα εκτελέσει και των υπηρεσιών που θα παράσχει.
- 17.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του άρθρου 696 του Αστικού Κώδικα) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την παροχή των υπηρεσιών του και στις οποίες περιλαμβάνονται χωρίς περιορισμό και όλως ενδεικτικώς, οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία οποιωνδήποτε εφοδίων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν κατά την παροχή των υπόψη υπηρεσιών, οι δαπάνες ασφάλισης, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κ.λπ.), οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους τους ασφαλιστικούς οργανισμούς, το κέρδος του Αντισυμβαλλόμενου, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης.

### Άρθρο 18

#### Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 18.1 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και εντός καθοριζόμενης στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης προθεσμίας από την ημερομηνία υποβολής στην Εταιρεία όλων των σχετικών δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Εταιρεία και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Σε περίπτωση αργίας, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.
- 18.2 Για την πραγματοποίηση των πληρωμών, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθαρίζονται στους Ειδικούς Όρους.
- 18.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, όλες οι πληρωμές θα γίνονται από την Εταιρεία προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 18.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση των εργασιών, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών, σε περίπτωση καθυστερήσεως των πληρωμών από υπαιτιότητα της Εταιρείας, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 18.1.  
Σε περίπτωση καθυστέρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται στην παραπάνω παράγραφο 18.1, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να διακόπτει την παροχή των υπηρεσιών

κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, των αναθεωρήσεων και των τυχόν πρόσθετων εργασιών που έχουν εγκριθεί από την Εταιρεία, για τις οποίες δεν έχουν υπογραφεί σχετικά συμπληρώματα.

- 18.5 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας οποιασδήποτε Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα, στο νόμισμα που προβλέπεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.
- 18.6 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής.
- 18.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία.
- 18.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος αποδέχεται ρητά ότι η Εταιρεία δύναται να παρακρατεί και να αποδίδει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αντισυμβαλλόμενου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να πληρώσει ο Αντισυμβαλλόμενος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.  
Επίσης, ο Αντισυμβαλλόμενος εκχωρεί το δικαίωμα στη ΔΕΗ όπως, σε περίπτωση που αυτός καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, με αποτέλεσμα να προβάλλονται τεκμηριωμένα διεκδικήσεις των υπόψη εργαζομένων από τη ΔΕΗ και δεδομένων των επιπτώσεων που έχει σε αυτή η εκκρεμότητα, να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό και κατά ανώτατο μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο από μεταξύ τους συμβάσεις, ώστε να καλύψει τις εν λόγω απαιτήσεις.

## Άρθρο 19

### Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου

- 19.1 Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
- 19.2 Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να τηρεί όλες τις νόμιμες διατυπώσεις και τα φορολογικά και λοιπά στοιχεία, που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία και να συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες που καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.  
Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Εταιρεία, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου.

- 19.3 Δασμοί, φόροι και άλλες σχετικές επιβαρύνσεις, που καταβλήθηκαν τυχόν από την Εταιρεία λόγω παράλειψης του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του και Υποπρομηθευτών του να συμμορφωθούν προς τις κείμενες διατάξεις της φορολογικής Νομοθεσίας θα απαιτηθούν από την Εταιρεία και θα εισπραχθούν έντοκα από τον Αντισυμβαλλόμενο οποτεδήποτε και κατά οποιονδήποτε τρόπο ακόμη και με παρακράτηση πληρωμών κ.λπ.
- 19.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό, (Ελληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με την υλοποίηση της Σύμβασης και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.  
Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία θα εφαρμόζει τις παρακρατήσεις οι οποίες προβλέπονται από τη φορολογική Νομοθεσία.
- 19.5 Την Εταιρεία βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τμήμα, ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδώσει ο Αντισυμβαλλόμενος προς την Εταιρεία, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης.

#### **Άρθρο 20 Ασφαλίσεις**

Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο σύμφωνα με τις διατάξεις της Εργατικής Νομοθεσίας.

#### **Άρθρο 21 Ποινικές Ρήτρες**

- 21.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από τους όρους του παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία Ποινικές Ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.
- 21.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική) στην Εταιρεία.
- 21.3 Η καταβολή των Ποινικών Ρητρών θα γίνεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Αντισυμβαλλόμενου.
- 21.4 Η Εταιρεία παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών, είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης, είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για οποιαδήποτε αιτία.

- 21.5 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται Ποινικές Ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στους Ειδικούς όρους της Σύμβασης.

## Άρθρο 22 Διαδικασίες παραλαβής των Υπηρεσιών

- 22.1 Μετά την περάτωση των υπηρεσιών, όπως αυτή ορίζεται στους Όρους της Σύμβασης και εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους αυτής, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να ζητήσει την Παραλαβή των υπηρεσιών υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της αρμόδιας για την παρακολούθηση της Σύμβασης Διεύθυνσης.  
Η Εταιρεία υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.  
Η Παραλαβή διενεργείται είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Διεύθυνση.  
Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει να ζητήσει την Παραλαβή των υπηρεσιών, η Εταιρεία δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 22.2 Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις Υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 22.3 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των Υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.  
Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.
- 22.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση ή Πρωτόκολλο Παραλαβής μέσα σε εύλογη προθεσμία.  
Σε περίπτωση σύνταξης Πρωτοκόλλου αυτό υπογράφεται από την Επιτροπή και τον επικεφαλής της αρμόδιας για την παρακολούθηση Διεύθυνσης καθώς και από τον Αντισυμβαλλόμενο, συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης ή την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία.

### **Άρθρο 23 Ανωτέρα Βία**

- 23.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των συμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού συμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 23.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υπεργολάβους, υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 23.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην υλοποίηση οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης, δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 23.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των συμβαλλομένων.  
Οι συμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιοσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.  
Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους Ανωτέρας Βίας, ο συμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς.  
Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς συμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 26.3 του παρόντος τεύχους.

- 23.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των συμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο συμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες. Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο έτερος συμβαλλόμενος.
- 23.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζόμενων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 23.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο συμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού. Κάθε συμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.
- 23.8 Η μη συμμόρφωση κάθε συμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 23.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 23.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό συμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρευσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).

## Άρθρο 24 Απαιτήσεις - Διαφωνίες

### 24.1 Απαιτήσεις

- 24.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην αρμόδια Διεύθυνση μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την



ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

24.1.2 Η αρμόδια Διεύθυνση, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Αντισυμβαλλόμενο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην αρμόδια Διεύθυνση αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.

24.1.3 Μέσα σε ενενήντα (90) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει στην αρμόδια Διεύθυνση οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Στην περίπτωση κατά την οποία το γεγονός για το οποίο έχει τεθεί η απαίτηση συνεχίζεται, η οικονομική ανάλυση θα θεωρείται προσωρινή και ο Αντισυμβαλλόμενος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η αρμόδια Διεύθυνση θα δίδει νεότερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του γεγονότος.

24.1.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Εταιρεία, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

## 24.2 Διαφωνίες

24.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Αντισυμβαλλόμενο ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην αρμόδια Διεύθυνση, από τον Αντισυμβαλλόμενο με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας» όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

24.2.2 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας.

β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία.

γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό.

- δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.
- 24.2.3 Η αρμόδια Διεύθυνση υποχρεούται, το αργότερο σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.
- 24.2.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Εταιρείας ή στην περίπτωση κατά την οποία δε λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα όργανα στο άρθρο 28 του παρόντος τεύχους.  
Πριν από την άσκηση της πιο πάνω προσφυγής, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται, από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Αντισυμβαλλόμενο την επίλυση της διαφωνίας.
- 24.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση αυτής.
- 24.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Αντισυμβαλλόμενο, που αναφέρεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 28 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

## Άρθρο 25 Καταγγελία της Σύμβασης

### 25.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, αν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των υπηρεσιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τα τεύχη τη Σύμβασης, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των υπηρεσιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη υλοποίησή της
- παρέχει συστηματικά κακότεχνες υπηρεσίες
- χρησιμοποιεί, εφόσον προβλέπονται, υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές
- παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας

- παραλείπει συστηματικά την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων, η Εταιρεία δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μεριμνώντας για την επιβεβαίωση της παραλαβής της, στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την «Ειδική Πρόσκληση». Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες. Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

## 25.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας

- 25.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντίρρηση του Αντισυμβαλλόμενου ή αν απορριφθεί η αντίρρηση. Η αντίρρηση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της αντίρρησης. Για την αντίρρηση αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή της.
- 25.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Αντισυμβαλλόμενος παύει την παροχή των σχετικών υπηρεσιών, αποχωρεί από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.
- 25.2.3 Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε να την αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο.
- 25.2.4 Κατά του Αντισυμβαλλόμενου, του οποίου η σύμβαση έχει οριστικά καταγγελθεί, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:
  - α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της τυχόν χορηγηθείσας προκαταβολής
  - β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης
  - γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.
- 25.2.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Εταιρεία, το συντομότερο δυνατό, θα καθορίσει:
  - το οφειλόμενο στον Αντισυμβαλλόμενο συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) για υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση,

- τα τυχόν αχρεωστήτως καταβληθέντα σε αυτόν ποσά.  
Διευκρινίζεται ότι ως αχρεωστήτως καταβληθέντα ποσά λογίζονται και εκείνα που αφορούν σε παρασχεθείσες υπηρεσίες οι οποίες όμως προδήλως είναι ατελείς ή μη εφαρμόσιμες και ως εκ τούτου μη δυνάμενες να αξιοποιηθούν για τη χρήση που προορίζονται.
- διεκδικούμενα από την Εταιρεία ποσά από άλλες απαιτήσεις της

Το ανωτέρω αποτέλεσμα της εκκαθάρισης θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο.

## Άρθρο 26 Λύση της Σύμβασης

### 26.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου

26.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχέυσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχέυσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

26.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 8 του παρόντος τεύχους ο Αντισυμβαλλόμενος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

26.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 25.2 του παρόντος τεύχους.

### 26.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας

26.2.1 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

26.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση

του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

- 26.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

### 26.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 26.2.1.

## Άρθρο 27

### Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής

- 27.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Αντισυμβαλλόμενο, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγελθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Ενδιαφερόμενος έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.
- 27.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Διεύθυνση. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

## Άρθρο 28

### Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Αριθμός Σύμβασης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

## **ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....	3
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.....	3
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων .....	4
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.....	5
3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου .....	5
3.1.1 Ειδικοί Όροι.....	5
3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	5
3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων .....	6
3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο).....	6
3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές.....	6
3.1.6 Απαλλαγές.....	7
3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης.....	7
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	7
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια.....	8
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς .....	9
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	9
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	9
3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	9
3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. ....	9
3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	9
3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	10
3.5 Ασφάλιση Προσωπικού .....	10
3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	10
3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου.....	10
3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο .....	11
3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	11
3.6.2 Εκταση Κάλυψης.....	11
3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών .....	12
3.6.4 Απαλλαγές.....	12
3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	12
3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις .....	13

## ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### 1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους παρακάτω ειδικούς όρους καθενός εξ αυτών.

Τα Ασφαλιστήρια θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται ως προς το ύψος των ασφαλισθέντων ποσών για όλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς επίσης ως προς τα ανώτατα ασφαλιζόμενα όρια.

Για τη σύναψη των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των Ασφαλιστηρίων. Η σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων με τις εκάστοτε Ασφαλιστικές εταιρείες και οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΗ.
- 1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. Ο Αντισυμβαλλόμενος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
- 1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.  
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφαλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.



Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσει του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αντισυμβαλλόμενου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

- 1.5 Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρία, με την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος συνομολόγησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

## 2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 Πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Αντισυμβαλλόμενος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Αντισυμβαλλόμενο για την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Αντισυμβαλλόμενο όσο και προς την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.

- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.  
Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

### 3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

#### 3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

##### 3.1.1 Ειδικοί Όροι

- α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ. και της παραγράφου 2.1.

##### 3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του. Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Αντισυμβαλλόμενος, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών παροχής υπηρεσιών που του έχουν ανατεθεί οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

### 3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

### 3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

### 3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

- α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής

Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.

- β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιολόγων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση ΔΕΗ - Αντισυμβαλλόμενου βρίσκεται σε ισχύ, ο Αντισυμβαλλόμενος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση του ανώτατου ορίου ευθύνης θα συμπεριλαμβάνεται στο Ασφαλιστήριο.

### 3.1.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε **3.000 ΕΥΡΩ**.

### 3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει την ημερομηνία της ολοκλήρωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, εάν προκύψει θέμα άλλης ρύθμισης σχετικής με τις παρεχόμενες υπηρεσίες η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από τον ίδιο, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την άρτια ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών κ.λπ.

## 3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

### 3.2.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

### 3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για οικονομικές κυρίως ζημιές της ΔΕΗ και Τρίτων, συμπεριλαμβανομένων χρηματικών αποζημιώσεων για σωματικές βλάβες ή και θάνατο, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών που ανέλαβε ο Αντισυμβαλλόμενος, στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

### 3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **1.000.000 ΕΥΡΩ**

### 3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΗ και Αντισυμβαλλόμενου, με διετή τουλάχιστον εκτεταμένη περίοδο ανακοίνωσης απαιτήσεων για ζημιές που οφείλονται σε περιστατικά που συνέβησαν ως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

### 3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς

#### 3.3.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

#### 3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λπ.) για όλη τη διάρκεια της σύμβασης προέλευσης εξωτερικού ή/και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τους μεταφορικούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων φορτοεκφόρτωσης. Τα υλικά αυτά θα ασφαίζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

#### 3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαίζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από την έναρξη των εργασιών της φόρτωσής τους στην αποθήκη του αποστολέα και από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

### 3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.

#### 3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76)

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες της Σύμβασης, είτε ανήκουν σε αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Αντισυμβαλλόμενος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην αρμόδια Διεύθυνση για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η αρμόδια Διεύθυνση σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας.

### 3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές, ατυχήματα κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις, οι απαλλαγές κ.λπ. ταυτίζονται με τα ισχύοντα στην ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης (παράγραφος 3.1 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

## 3.5 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

### 3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στον ΕΦΚΑ ή/και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης, ανάλογα με την ειδικότητα.

Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

### 3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αντισυμβαλλόμενου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

### 3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

#### 3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, κ.λπ. που χορηγεί η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα κ.λπ., που τυχόν αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

#### 3.6.2 Εκταση Κάλυψης

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στη Σύμβαση. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και



μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).
- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.6.5.

### 3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αντισυμβαλλόμενου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτον ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

### 3.6.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

### 3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για

το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

### 3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία και στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223412

Ημερομηνία: 08.01.2024

Αντικείμενο: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε."

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

## Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	7
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....	9
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	12

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο .....

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής)

2. ....<sup>2</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία .....,

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας στη Διαδικασία Επιλογής
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου



---

<sup>2</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές .....»

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.7.α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005
2. ....<sup>2</sup>..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι .....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
  - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας στη Διαδικασία Επιλογής.
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα

<sup>2</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής. Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας, .....<sup>2</sup>..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»



**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... στη Διαδικασία .....<sup>2</sup>..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με αυτό της παρούσας διαδικασίας, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση.
3. Ο Υποψήφιος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά

αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ  
ΣΤΗΡΙΞΗ

(Καλύπτει την παράγραφο .....<sup>1</sup>..... του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη .....<sup>2</sup>..... στον προσφέροντα .....  
για τη Διαδικασία ....., δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση.
3. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός

δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Αναγράφεται η αντίστοιχη παράγραφος που στο πρότυπο τεύχος είναι η 13.2.8 με την κατάλληλη αρίθμηση σε περίπτωση αλλαγής
- <sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για .....<sup>2</sup>.....

1. ....
2. ....
3. ....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία: .....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλομένου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>3</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... Κ.Ο.Κ. ....που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοκτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

