



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V
κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης
2026

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ	5
Άρθρο 1	5
Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για τη Διαδικασία Επιλογής -	5
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών	5
Άρθρο 2	7
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης	7
Άρθρο 3	9
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής	9
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής	9
3.2 Κριτήρια επιλογής	9
3.2.A Καταλληλότητα	9
3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις	9
3.2.B.2 Ίδια κεφάλαια	10
3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	11
3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία.....	11
3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας	13
3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας.....	13
3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης	13
3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας	13
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού	13
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες.....	14
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων	14
Άρθρο 4	15
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες	15
Τεχνικά Λύσεις	15
4.1 Εναλλακτικές προσφορές	15
4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις.....	15
4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις	15
Άρθρο 5	15
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	15
Άρθρο 6	15
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης	15
Άρθρο 7	16
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας	16
Άρθρο 8	16
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης.....	16
Άρθρο 9	17
Σύστημα προσφοράς	17
Άρθρο 10	18

13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	28
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας	28
13.3.2	Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	28
13.3.3	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας	28
13.3.4	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	29
13.3.4.1	Τεχνική έκθεση	29
13.3.4.2	Απαιτήσεις για εξοπλισμό	29
13.3.4.3	Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις.....	30
13.3.4.4	Οργανόγραμμα	31
13.3.4.5	Πρόγραμμα υλοποίησης σύμβασης.....	31
13.3.6	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	31
13.3.7	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	31
13.3.8	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης	31
13.3.9	Γνώση τοπικών συνθηκών	32
13.4	Οικονομική Προσφορά	32
Άρθρο 14	.....	32
Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών	.....	32
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	32
14.2	Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών	33
14.2.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	33
14.3	Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών.....	34
Άρθρο 15	.....	35
Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	.....	35
15.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών	35
15.2.	Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση.....	35
Άρθρο 16	.....	38
Αντιρρήσεις Προσφερόντων	.....	38
Άρθρο 17	.....	39
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου	.....	39
Ματαίωση Διαδικασίας	.....	39
Άρθρο 18	.....	40
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης	.....	40
Άρθρο 19	.....	40
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ	.....	40

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), 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>, και
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026»

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

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής που θα προκύψει από την τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά όπως ρητά προβλέπεται στο άρθρο 15.4 «Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών», του παρόντος Τεύχους.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε €924.882,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1

Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για τη Διαδικασία Επιλογής - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ.22, Τ.Κ. 10432, τηλέφωνο 2105230301.

Πληροφορίες παρέχονται από τον κ. Β. Θώδη με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση v.thodis@ppcgroup.com και από την κα. Σ. Τσάκαλη με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση s.tsakali@ppcgroup.com και για τη χορήγηση βεβαίωσης επίσκεψης στο σταθμό είτε από τον κ. Ν. Πέτρου, με ηλεκτρ. ταχυδρομείο στη διεύθυνση n.petrou@ppcgroup.com και τηλ. (+30) 22920 644331 είτε από τον κ. Γ. Θεοχαρόπουλο, με ηλεκτρ. Ταχυδρομείο στη διεύθυνση g.theocharopoulos@ppcgroup.com και τηλ (+30) 22920 64333.

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
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.

- 1.2 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.

- 1.3 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.

- 1.4 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **05.09.2025 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 22.09.2025 και ώρα 12:00.**

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 αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

2.1 Αντικείμενο:

Το αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσίας αφορά την εκτέλεση υποστηρικτικών και κύριων εργασιών συντήρησης σε όλα τα βοηθητικά κυκλώματα της Μονάδας V (συνολικά 11 κυκλώματα-δίκτυα) που φέρουν τον τίτλο *Balance of the Plant* με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4 της Τεχνικής Περιγραφής.

Οι υπηρεσίες στα 11 δίκτυα είναι:

- α. Δίκτυο θαλάσσης όπου θα επιθεωρηθεί και θα συντηρηθεί όλος ο εξοπλισμός που πιθανό να δεσμεύει τη διαθεσιμότητα της Μονάδας.
Πολλές εργασίες θα εκτελεσθούν για πρώτη φορά μετά την 20ετή εμπορική εκμετάλλευση της Μονάδας.
- β. Δίκτυο νερού-ατμού όπου θα επιθεωρηθούν και θα εκτελεσθούν ΜΚΕ σε όλους τους ατμαγωγούς από υλικό Ρ91 και στα ειδικά τεμάχια των υπόλοιπων κύριων ατμαγωγών. Ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει τις εργασίες της PPC Inspectra, τις εργασίες εξειδικευμένου τεχνικού για τον έλεγχο όλων των βασικών αναρτήσεων των ατμαγωγών και θα συντηρήσει το βασικό εξοπλισμό του δικτύου όπως ασφαλιστικά και εξοπλισμό δοχείων εκτόνωσης.
- γ. Έλεγχος κατάστασης σκεπής Λέβητα και όλων των σιγαστήρων ασφαλιστικών της Μονάδας.
- δ. Συντήρηση εξαεριστήρων ηχομονωτικών κουβουκλίων αεριοστροβίλου που είναι εγκατεστημένα στην οροφή του Λέβητα και αποτελούν βασική δικλείδα ασφαλούς λειτουργίας του αεριοστροβίλου σύμφωνα με την GE μετά την αναβάθμιση του συστήματος καύσης το 2022.
- ε. Εγκατάσταση ικριωμάτων εντός του Λέβητα για επιθεώρηση αξονικών στηριγμάτων σερπαντινών.
- στ. Εργασίες προετοιμασίας ελέγχου πιεστικών δοχείων πεπιεσμένου αέρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας και αντικατάστασης του δικτύου διασύνδεσης αεροστασίου Μονάδας V με αεροστάσιο Γενικής χρήσης του ΑΗΣ.
- ζ. Εργασίες συντήρησης όλου του εξοπλισμού φίλτρανσης, προθέρμανσης και ρύθμισης τροφοδότησης με φυσικό αέριο Μονάδας V.
- η. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού του δικτύου βιομηχανικών υγρών αποβλήτων Μονάδας V.
- θ. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού ανακύκλωσης υγρών εκκίνησης Μονάδας V.
- ι. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού δικτύου κενού Μονάδας V.
- ια. Εργασίες συντήρησης και υποστήριξης ξένου τεχνικού Βοηθητικού Λέβητα Μονάδας V.

Λεπτομέρειες και αναλυτική περιγραφή – προδιαγραφές επισυνάπτονται στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής

2.2 Προθεσμίες

2.2.1 Τμηματικές Προθεσμίες

- α. Οι εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2 της Τεχνικής Περιγραφής θα διαρκέσουν συνολικά 60 ημέρες και θα ξεκινήσουν 2 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών. Στο χρόνο αυτό δεν προσμετράτε μόνο ο χρόνος ευρημάτων και επισκευών στους ατμαγωγούς αλλά και ο χρόνος της μη αναμενόμενης αντικατάστασης αναρτήσεων με καινούργιες.
- β. Οι εργασίες εγκατάστασης ικριωμάτων για μετρήσεις κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ πριν την εκκίνηση εργασιών της Γενικής συντήρησης θα διαρκέσουν 5 ημέρες και η

αφαίρεση ικριωμάτων μετά την ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης θα διαρκέσουν 3 ημέρες.

- γ. Οι εργασίες της παρ. 2.1 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 1 εβδομάδα μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών και θα διαρκέσουν 50 ημερολογιακές ημέρες.
- δ. Οι εργασίες της παραγράφου 2.7 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση εργασιών αδρανοποίησης των δικτύων φυσικού αερίου διάρκειας 2 ημερών. Οι εργασίες θα διαρκέσουν 70 ημερολογιακές ημέρες με ημερομηνία έναρξης 2 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών της Γενικής Συντήρησης.
- ε. Οι εργασίες της παραγράφου 2.4 της Τεχνικής Περιγραφής θα διαρκέσουν 25 ημερολογιακές ημέρες και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας. Στο χρόνο αυτό συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εγκατάστασης και αφαίρεσης ικριωμάτων. Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν εργασίες αντικατάστασης τμημάτων σκεπής.
- στ. Οι εργασίες παραγράφου 2.5 της Τεχνικής Περιγραφής συνολικά θα διαρκέσουν 30 ημέρες.
- ζ. Οι εργασίες παραγράφου 2.3 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 15 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες. Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος επισκευής των στηριγμάτων των σερπαντινών και των νεκρών χώρων Λέβητα.
- η. Οι εργασίες της παραγράφου 2.10 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 45 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 45 ημερολογιακές ημέρες.
- θ. Οι εργασίες της παρ. 2.6 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 60 ημερολογιακές ημέρες και θα διαρκέσουν 30 ημερολογιακές ημέρες.
- ι. Οι εργασίες των παρ. 2.9 και 2.11 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν ταυτόχρονα και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας.

Οι εργασίες Βοηθητικού Λέβητα και επιθεώρησης δεξαμενής συμπυκνωμάτων θα διαρκέσουν 10 ημερολογιακές ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης των δύο αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν συνολικά 20 ημερολογιακές ημέρες.

- ια. Οι εργασίες της παρ. 2.8 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 50 ημερολογιακές ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και θα διαρκέσουν 10 ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες

- ιβ. Η Μονάδα θα κρατηθεί επίσης την περίοδο 16.02.2026 έως και 20.02.2026 για εγκατάσταση οργάνων μέτρησης βαθμού απόδοσης Μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος το διάστημα αυτό θα ξεκινήσει να εγκαταστήσει ικριώματα στην περιοχή Λέβητα και κάποια εντός του μηχανοστασίου ώστε να είναι δυνατό να μετρηθούν οι κλίσεις των κύριων ατμαγωγών της Μονάδας σε θερμή κατάσταση.

ιγ. Ο συνολικός χρόνος συντήρησης όλων των εργασιών της παραγράφου 2 της Τεχνικής Περιγραφής με εξαίρεση των εργασιών μετρήσεων κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ δεν θα διαρκέσουν περισσότερο από 80 ημερολογιακές ημέρες.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν κατά τη περίοδο Συντήρησης της Μονάδας V η οποία πρόκειται να υλοποιηθεί μεταξύ Φεβρουαρίου – Ιουνίου 2026. Ενδεικτικά αναμένεται να ξεκινήσουν 28.02.2026 και θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί 07.06.2026.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ημερομηνίες της γενικής επιθεώρησης της Μονάδας του έτους 2026 μέχρι και ένα (1) εξάμηνο χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει δικαίωμα αποζημίωσης για τη μεταβολή αυτή. Για τις μεταβολές ο Αντισυμβαλλόμενος θα ειδοποιηθεί έγκαιρα.

Για την ακριβή ημερομηνία της έναρξης της γενικής επιθεώρησης της Μονάδας του έτους 2026 ο Αντισυμβαλλόμενος θα ενημερωθεί τουλάχιστον ένα (1) μήνα νωρίτερα.

2.2.2 Συνολική Προθεσμία

Λόγω της προαναφερθείσας ιδιομορφίας δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία εκτέλεσης του Έργου. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με την ολοκλήρωση όλων των εργασιών που αναφέρονται στο τεύχος της Τεχνικής περιγραφής η οποία εκτιμάται ότι θα είναι τρεις (3) μήνες περίπου.

2.3 Δικαίωμα Προαίρεσης

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας, να αυξομειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι, η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση και το 30% στην μείωση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Συμφωνητικού.

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/ενώσεις 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

3.2.A.1 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 950.000,00 €** με ελάχιστο αποδεκτό όριο αντίστοιχου ετήσιου

κύκλου εργασιών ίσο με το ένα πέμπτο (1/5) 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.

3.2.B.2 Ίδια κεφάλαια

Διαθέτει ίδια κεφάλαια, τουλάχιστον ίσα με **300.000,00 ευρώ**. Αν στις οικονομικές καταστάσεις περιλαμβάνονται λογαριασμοί ταμείου ή τραπεζικές καταθέσεις ύψους τέτοιου που η αφαίρεσή του καθιστά αδύνατη την κάλυψη του ελάχιστου απαιτούμενου ιδίου κεφαλαίου, προσκομίζεται βεβαίωση Ο.Ε.Λ. για το ύψος του ταμείου και αποδεικτικά υπολοίπου καταθέσεων κατά τη λήξη της περιόδου των οικονομικών καταστάσεων.

Ως Ίδια Κεφάλαια θεωρείται το μέγεθος που αναφέρεται στο σκέλος του παθητικού, ως Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων, μετά την αφαίρεση:

(α) των Ειδικών Αφορολόγητων Αποθεματικών Τεχνικών Επιχειρήσεων, στο τμήμα αυτών που δεν έχει φορολογηθεί, (β) του Οφειλόμενου Κεφαλαίου, (γ) των ποσών που προορίζονται για Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου, (δ) των ποσών που απομειώνουν, βάσει της Έκθεσης Ελέγχου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή (ΟΕΛ) της επιχείρησης, τα Ίδια Κεφάλαια της εταιρείας ή για τα οποία ο Ο.Ε.Λ. διατυπώνει επιφύλαξη ή αρνητική γνώμη χωρίς να υπολογίζει σε παρατήρηση της έκθεσης ελέγχου του τον επηρεασμό των Ιδίων Κεφαλαίων και δεν προσκομίζει αιτιολογημένη βεβαίωση περί του μη επηρεασμού αυτού, ε. των ποσών που έχουν χορηγηθεί από την εταιρεία και εμπίπτουν στις απαγορευτικές διατάξεις του άρθρου 23α του ν. 2190/1920 (Α' 37).

3.2.B.3 Μέσο EBITDA

Να έχουν, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, μέσο όρο από το ετήσιο EBITDA (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization) των τριών οικονομικών χρήσεων για τα έτη 2022, 2023 και 2024 θετικό, σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$(EBITDA [2022] + EBITDA [2023] + EBITDA [2024]) / 3 > 0$$

Ως EBITDA ορίζονται τα κέρδη προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων, όπου τα κέρδη ορίζονται ως τα έσοδα μείον το κόστος πωληθέντων και το λειτουργικό κόστος.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι εταιρεία εισηγμένη στο χρηματιστήριο ή θυγατρική αυτής ο υπολογισμός του EBITDA θα γίνει σύμφωνα με τον ελεγμένο και δημοσιευμένο, κατ' εφαρμογή της σχετικής οδηγίας της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, αναφορικά με τον υπολογισμό του EBITDA, όπως περιλαμβάνεται στην υπ' αριθμ. εγκύκλιο 34 του 2008 με θέμα «Διευκρινήσεις σχετικά με τις αποφάσεις 6/448/11.10.2007 και 7/448/11.10.2007 του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας των παρ. 3.2.B.1, 3.2.B.2 και 3.2.B.3 οι Προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα αντίστοιχα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία τα οποία μπορεί να είναι:

- ο Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις και οι τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών, σύμφωνα με την μορφή της εταιρείας
- ο Βεβαιώσεις συνεργαζομένων χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων
- ο Βεβαίωση από ορκωτό ελεγκτή – λογιστή ή
 - αντίγραφο του τελευταίου θεωρημένου ισοζυγίου ή
 - ο τελευταίος δημοσιευμένος ισολογισμός (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης)
- ο είτε, άλλα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα

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

3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων επτά (7) ετών, ως Αντισυμβαλλόμενος, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά συμβάσεις με αντικείμενο:

- α. Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βαλβίδων τύπου πεταλούδας διαμέτρου τουλάχιστον 40" και άνω.
- β. Εκτέλεση εργασιών συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος τουλάχιστον 100KW.
- γ. Εκτέλεση εργασιών συντήρησης αντλιών κενού Μονάδων Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- δ. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού δικτύων φυσικού αερίου αντίστοιχου αυτού περιγράφεται στην παράγραφο 2.7 της Τεχνικής Περιγραφής.
- ε. Εργασίες εγκατάστασης ικριωμάτων όγκου μεγαλύτερου των 5.000 m³ και εγκατάστασης μονώσεων σε ατμαγωγούς διαμέτρου μεγαλύτερη των 6".

Η ως άνω εμπειρία μπορεί να αφορά διαφορετικές συμβάσεις.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι Προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο Β της προσφοράς τους 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 οντοτήτων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας

⇒ η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

- Συστατικές Επιστολές των οντοτήτων-οικονομικών φορέων κλπ για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους.

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

3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού - στελέχωση

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων, τα μέλη της αθροιστικά:

- α. Να περιλαμβάνει στη στελέχωση του τουλάχιστον έναν Μηχανικό με εμπειρία τουλάχιστον 12 έτη σε αντίστοιχα έργα συνολικής αξίας τουλάχιστον €500.000,00. Εναλλακτικά μπορεί να αντικατασταθεί ο εν λόγω Μηχανικός με δύο Μηχανικούς με εμπειρία τουλάχιστον 9 έτη σε αντίστοιχα έργα συνολικής αξίας τουλάχιστον €250.000,00 ο καθένας. Εναλλακτικά μπορεί να αντικατασταθεί ο ένας εκ των δύο Μηχανικών με εμπειρία τουλάχιστον 9 έτη με δύο Μηχανικούς με εμπειρία τουλάχιστον 6 έτη σε αντίστοιχα έργα συνολικής αξίας τουλάχιστον €70.000,00 ο καθένας.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των παραπάνω ο Προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει:

- Τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία για την στελέχωσή του, όπως:
 - Είτε καταλόγους, τίτλους σπουδών, εμπειρία κλπ
 - Είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Κ Δ' τάξης ή Γ' τάξης ή Β' τάξης αντίστοιχα ή ανώτερης για έργα Βιομηχανικά – Ενεργειακά ή Ηλεκτρομηχανολογικά
 - Είτε βεβαίωση εγγραφής Μ.Ε.Ε.Π στην 2η τάξη ή ανώτερη για έργα Βιομηχανικά – Ενεργειακά ή Ηλεκτρομηχανολογικά η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.) για την ίδια τάξη ή ανώτερη.

- β. Να διαθέτει εξειδικευμένο, έμπειρο και επαρκές τεχνικό προσωπικό, που θα διαθέτει τις απαραίτητες από την ισχύουσα νομοθεσία επαγγελματικές άδειες – διπλώματα που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των παραπάνω ο Προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει:

- Δήλωση ότι δεσμεύεται να διαθέσει όλο το απαραίτητο προσωπικό, για την υλοποίηση του έργου.

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

3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο προσφέρων , σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001/2015** σχετικό με το αντικείμενο της Διαδικασίας ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό. Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο προσφέρων , σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος , πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001/2015** ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό. Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

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 κάθε μέλος , πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας **ISO 45001/2018** ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό. Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία 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 στον προσφέροντα χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφέροντες

β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

3.4 Συμμετοχή 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 στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στη Διαδικασία Επιλογής είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας επιλογής 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 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 που παρέχονται από τον Τρίτο και ότι διαθέτει με τον Τρίτο κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. 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 Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις οι παρέχοντες τη στήριξη Τρίτοι 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 Τρίτου, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
 - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
 - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
 - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων **13.3.1 έως 13.3.3** του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση των κριτηρίων οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

4.1 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις

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

4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης

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

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη 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 (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 η επιλεγείσα σύμπραξη/ένωση 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 **Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης**

Από τον προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 7 Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> - **ΔΠΛΠ 2182** όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και **πέντε (5) ημέρες** ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους 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.
- 7.4 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 της Διαδικασίας 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 Διεύθυνσης και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας προσφέρων 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: Έντυπα 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: Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών
 2. Συμφωνητικό Σύμβασης
 3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 4. Τεχνική Προδιαγραφή με Σχέδια
 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 Συμμετοχής στη Διαδικασία
- στ.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.

Άρθρο 9 **Σύστημα προσφοράς**

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

Οι Προσφέροντες προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα ασυμπλήρωτα «Τιμολόγιο Προσφοράς» και «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.

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».

- 9.2 Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, 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 προσφέροντα 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 (για συμπλήρωση) (Παράρτημα Ι)
 - Προμέτρηση - Προϋπολογισμός προσφοράς (για συμπλήρωση)(Παράρτημα Ι)
 - Πίνακας κατανομής τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης) (Παράρτημα ΙΙ)

Άρθρο 10

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 10.1 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **εκατόν είκοσι (120) 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 τους ως Αντισυμβαλλόμενων.

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 προσφέροντα, 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 προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ). Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντα. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του προτιμητέου προσφέροντα.

- 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**

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει 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 (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

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.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.

Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω ΕΕΣ στην αρμόδια Διεύθυνση διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

- 11.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **€ 18.500,00**

Οι προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

- 11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 10.1, και θα επιστρέφεται μετά την υπογραφή της σύμβασης σε όλους τους προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.
- 11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται, πέραν της περίπτωσης των αρ. 11.3 και 11.5 και αν:

- α. ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής, ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- β. μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο προσφέρων δεν παρατείνει την ισχύ της.
- γ. η Διαδικασία Επιλογής ματαιωθεί.
- 11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους βάσει των κριτηρίων επιλογής, η ΕΕΣ δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητά την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος.
- 11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
 - γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
 - αποχώρησης του προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του
 - μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δηλώσεων και δικαιολογητικών.
 - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον προτιμητέο προσφέροντα.
- Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

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 Επιχειρήσεις μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.
- Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.
- 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 εξουσιοδοτημένα 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, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, και
- δ) 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 προσκομίζει 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 Συμμετοχής ή 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 του Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης, 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) Πρόσωπα στα οποία 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 προστηθέντες 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.

13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.

13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

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

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Πρόσκλησης Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

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 στην Πρόσκληση.

13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

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

13.2.4.a Δήλωση για τους διανομείς και τους αντιπροσώπους τους (distributors and agents)

Ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τα πλήρη στοιχεία των διανομέων και των αντιπροσώπων τους (distributors and agents) στην Ελλάδα, υποβάλλοντας σχετική δήλωση.

Η ΔΕΗ θα εξετάσει εάν περισσότεροι από ένας συμμετέχοντες στην Διαδικασία έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο. Στην περίπτωση αυτή, όλοι οι Προσφέροντες που έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο θα αποκλείονται, για λόγους προστασίας του ανταγωνισμού και ακεραιότητας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

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.

Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 11.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

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 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, Τρίτο συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη Τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην 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 κατ' αναλογική εφαρμογή 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 άρ. 386 και 386^Α 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 επισυνάπτουν 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 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.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο III 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας του Προσφέροντος να λάβει επανορθωτικά μέτρα- 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, επέρχεται αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, 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. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.1 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά /στοιχεία για τις Οικονομικές καταστάσεις.
- β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.2 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά /στοιχεία για την διάθεση ιδίων κεφαλαίων.
- γ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.3 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά για το EBITDA

13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

α. Αποδεικτικά εμπειρίας

Τον Πίνακα ή Πίνακες Εμπειρίας & Συστάσεων, 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.1 του παρόντος τεύχους.

- β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά στοιχεία για τη διάθεση στελέχωσης προσωπικού

13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας

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

13.3.4 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

13.3.4.1 Τεχνική έκθεση

Τεχνική έκθεση στην οποία θα περιγράφονται οι κατασκευαστικές μέθοδοι, που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο Προσφέρων κατά την εκτέλεση των διαφόρων επιμέρους τμημάτων του αντικειμένου της σύμβασης. Από την Τεχνική Έκθεση θα πρέπει να προκύπτει η επάρκεια του μηχανικού εξοπλισμού που προτίθεται να χρησιμοποιήσει για το σκοπό αυτό ο Προσφέρων.

13.3.4.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό

Ο Προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης.

Για την διασφάλιση της ανωτέρω προϋπόθεσης συμμετοχής, πρέπει να υποβάλει απαραίτητα:

α) Δήλωση ότι διαθέτει όλον τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών.

β) Πίνακα Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί και ο οποίος θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα παρακάτω:

- α. Φορητό με γερανό τύπου 'παπαγαλάκι' κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας. Ενοικίαση όλων των απαραίτητων μηχανημάτων έργου.
- β. Ικανό όγκο ικριωμάτων ώστε να καλύπτει ταυτόχρονη ανέγερση σε δύο διαφορετικά τμήματα της εγκατάστασης με όγκο τουλάχιστο 5000m³.
- γ. φορητές υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες ικανότητας 50 m³/hr με κατάθλιψη 2 bar με αντίστοιχες μάνικες κατάθλιψης ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών καθαρισμού των υδροληψιών.
- δ. 3-4 πνευματικές αντλίες ικανότητας 20 m³/hr με κατάθλιψη 2 bar με αντίστοιχες μάνικες κατάθλιψης ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών καθαρισμού των υπόγειων δεξαμενών αποβλήτων.
- ε. Συσκευές ηλεκτροσυγκόλλησης, εξοπλισμό οξυγονοκοπής, λείανσης.
- στ. Εξοπλισμό διαχείρισης φορτίων, φορητές ανυψωτικές διατάξεις, ιμάντες, σαμπάνια, ναυτικά κλειδιά κτλ.
- ζ. Αλουμινένιες κλίμακες επαγγελματικών προδιαγραφών, κατάλληλες για βιομηχανική χρήση, με τηλεσκοπικό μηχανισμό ανοίγματος.
- η. Ηλεκτρική σκούπα κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.
- θ. Πλυστική συσκευή με σαπούνι και ζεστό νερό υψηλής πίεσης.
- ι. Ολόσωμες φόρμες μιας χρήσης για 100% κάλυψη, γάντια, μάσκες σωματιδίων για το προσωπικό που θα εργαστεί στην αντικατάσταση των φίλτρων.
- ια. Όλες οι ηλεκτρικές συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν, θα τροφοδοτούνται στα 220V μέσω αυτομετασχηματιστή ή θα είναι 42-48V (πχ λάμπες).
- ιβ. Τροχήλατο τηλεσκοπικό γερανό της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας για τις εργασίες οροφής Λέβητα αλλά και για τις εργασίες στο χώρο φυσικού αερίου και όπου απαιτηθεί.

- ιγ. Εξοπλισμό διαχείρισης φορτίων, φορητές ανυψωτικές διατάξεις, ιμάντες, σαμπάνια, ναυτικά κλειδιά κτλ.
- ιδ. Πετρελαιοκίνητο αεροσυμπιεστή για παροχή αέρος για τις εργασίες υδροληψίας Μονάδας ΙΙΙ.
- ιε. Εργοταξιακό πίνακα με προστασίες έναντι διαρροής ως προς γη κατάλληλο για τις εργασίες στην υδροληψία Μονάδας ΙΙΙ στην οποία δεν υπάρχουν ρευματοδότες. Η τροφοδότηση του εργοταξιακού πίνακα θα γίνει από βοηθητικό πίνακα της Μονάδας ΙV απόσταση 70 μέτρων περίπου μερίμνει ΔΕΗ.

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς για τον εξοπλισμό, (ιδιότητα ή προς μίσθωση ή συνεργαζόμενο) θα αποδεικνύεται με επαρκή στοιχεία. Σε περίπτωση μίσθωσης/ συνεργασίας ειδικού εξοπλισμού απαιτείται επιπλέον δήλωση του εκμισθωτή ότι δεσμεύεται να μισθώσει τον εν λόγω εξοπλισμό και να συνεργαστεί καθ' όλη τη διάρκεια της ισχύος της σχετικής σύμβασης με τον Προσφέροντα, σε περίπτωση που του ανατεθεί το έργο.

Ο Προσφέρων είναι υποχρεωμένος μαζί με την προσφορά να υποβάλλει τις άδειες μηχανήματος έργου και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καταλληλότητας.

13.3.4.3 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις

Ο Προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει ο ίδιος ή να συνεργάζεται με μηχανουργείο/α το/α οποίο/α θα έχει/ έχουν τη δυνατότητα να υποστηρίζει τις εργασίες συντήρησης των πεταλουδών θαλάσσης της Μονάδας V και των αντλητικών συγκροτημάτων.

Το/α εν λόγω μηχανουργείο/μηχανουργεία θα πρέπει να διαθέτουν:

- α. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό. Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

- β. Τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό για την υλοποίηση των εκτελούμενων εργασιών συντηρήσεων.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των παραπάνω οι Προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν, με την προσφορά τους:

- στοιχεία των μηχανουργείων και εγκαταστάσεών τους με αναλυτική περιγραφή, κατάλογο εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί και για ποια εργασία.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς για τις εγκαταστάσεις και τον ειδικό ως άνω εξοπλισμό, (ιδιότητα ή προς μίσθωση ή συνεργαζόμενο) θα αποδεικνύεται με επαρκή στοιχεία. Σε περίπτωση μίσθωσης/ συνεργασίας ειδικού εξοπλισμού ή/και εγκατάστασης απαιτείται επιπλέον δήλωση του

εκμισθωτή ότι δεσμεύεται να μισθώσει τον εν λόγω εξοπλισμό και να συνεργαστεί καθ' όλη τη διάρκεια της ισχύος της σχετικής σύμβασης με τον διαγωνιζόμενο, σε περίπτωση που του ανατεθεί η παροχή υπηρεσίας.

13.3.4.4 Οργανόγραμμα

Οργανόγραμμα του Προσωπικού του προσφέροντος, το οποίο θα περιλαμβάνει τα επικεφαλής στελέχη κατά ειδικότητα με τις αρμοδιότητες του καθενός χωριστά, και ονομαστικά τον Επιβλέποντα Μηχανικό του προσφέροντος, καθώς και τον αριθμό ανά ειδικότητα του τεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου.

13.3.4.5 Πρόγραμμα υλοποίησης σύμβασης

Πρόγραμμα υλοποίησης της σύμβασης που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις βασικές εργασίες του Έργου σε συσχετισμό με τις βασικές προθεσμίες περάτωσης ή οποιουδήποτε άλλου όρου που καθορίζεται στο Συμφωνητικό και την Τεχνική Περιγραφή.

13.3.4.6 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντα επιπλέον τεχνικά

13.3.6 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 εξοπλισμού με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον προσφέροντα σε περίπτωση επιλογής του ως Αντισυμβαλλόμενου.

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».

13.3.7 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.

13.3.8 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται **στην ως άνω παράγραφο 13.3.3** θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

13.3.9 Γνώση τοπικών συνθηκών

Βεβαίωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας ότι ο προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό.

13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

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», 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. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **παράγραφο 15.2.2 (τελευταίο εδάφιο)** του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 14

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική 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) και Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία)

14.2 Τυπική και Τεχνική 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 στη Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.

- 14.2.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στον Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

- 14.2.3 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή:

- α. 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.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ, 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.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Πρόσκληση υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντίρρηση που θα ασκήσει 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.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Β που απαιτούνται από τη Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψης 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.

14.2.4 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 των Φακέλων Α και Β των προσφορών.

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.
Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης μόνο της προσφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή μέσω του Συστήματος με αποστολή σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής

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

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης προσφέροντα 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.

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

14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα που αποκλείστηκε από την Επιτροπή θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η ΕΕΣ στη διαδικασία θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των Αντιρρήσεων.

Η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

Άρθρο 15 Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε μία φάση:

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

15.1.2 Επικοινωνία με Προσφέροντες

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

- α. 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, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

15.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης μόνο της προφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή μέσω του Συστήματος με την αποστολή σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής.

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 προφοράς 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, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση

15.2.1 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.

15.2.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

- α. ελέγχει εάν οι Προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.
- β. ελέγχει εάν οι 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.

Ακολουθώντας το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους Προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3. Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

γ. ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

δ. προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των οικονομικά αποδεκτών προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στην Πρόσκληση και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

ε. ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.

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

15.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.2.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η ενδιάμεση σειρά προτιμητέων προσφερόντων.

15.4 Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή γνωστοποιεί, μέσω του Συστήματος, σε κάθε Προσφέροντα ξεχωριστά το κατά πόσο είναι τυπικά αποδεκτή η Προσφορά του.

Στη συνέχεια, εφόσον η Επιτροπή ζητήσει από τους Προσφέροντες να προχωρήσουν στην υποβολή Βελτιωμένων Οικονομικών Προσφορών, καλούνται ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές με συγκριτική τιμή που αποκλίνει λιγότερο από 15% από αυτή του αρχικού προτιμητέου προσφέροντα να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα βελτιωμένη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής. Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί, περισσότερες από μία φορές, κατά την κρίση της Επιτροπής. Η τελευταία εκ των βελτιωμένων προσφορών που θα υποβληθεί, θα θεωρείται η βέλτιστη οικονομική προσφορά.

Οι υπόλοιποι προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι κάθε βελτιωμένη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.

- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (στην περίπτωση που είναι χαμηλότερη) τόσο στο σύνολο όσο και στις επιμέρους τιμές μονάδας.

Η τυχόν υποβολή από προσφέροντα βελτιωμένης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (όποια είναι χαμηλότερη), ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο προσκαλούμενος δεν υποβάλει βελτιωμένη προσφορά θα ισχύει η αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή η αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη,

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς όπως αυτό διαμορφώθηκε σύμφωνα με την ως άνω διαδικασία θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς προτιμητέων προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, καλούνται οι προσφέροντες με ισότιμες προσφορές να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

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, στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά η ως άνω διαδικασία και βάσει του οποίου συντάσσεται ενημερωτική επιστολή με το αποτέλεσμα της διαδικασίας η οποία θα κοινοποιηθεί στους Προσφέροντες μέσω του Συστήματος.

15.5 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) εργασίμων 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 Διαδικασίας 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 και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

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 προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις προς την τήρηση των ισχυουσών υποχρεώσεων στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το ενωσιακό δίκαιο, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

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 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθενται 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 ευσύνητο, 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 Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας. Εάν, κατά την κρίση της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων, από τις Αντιρρήσεις θίγεται τρίτος, στον οποίο δεν έχουν κοινοποιηθεί εντός της ως άνω προθεσμίας, την κοινοποίηση πρέπει να ενεργήσει η Επιτροπή.
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισής τους 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, η Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4. 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.
- 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 της 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 την Πρόσκληση.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων θα επιλεχθούν 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 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 η σύμπραξη/ένωση προσώπων 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:
- α. απέβη άγωνα 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 θα 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 Αντισυμβαλλόμενου, με ενσωμάτωση των τεχνικών στοιχείων της προσφοράς και των τυχόν τεχνικών αποκλίσεων, ισοδύναμων λύσεων, 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 Προτιμητέος Προσφέρων 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 και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων για επιλογή Αντισυμβαλλόμενου, 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 προσφέροντος 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 οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η 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 III



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V
κατά τη διάρκεια Γενικής
Συντήρησης 2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΥΧΟΥΣ 1

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

α . Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)

β. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών



Παράρτημα Ια
Τιμολόγιο Προσφοράς

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.1.1			
1.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.1.1.A	ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ		
1.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	2.1.1.A	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.3	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΔΥΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΙΤΩΝ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.B & 2.1.1.Γ.1	ΗΜΕΡΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ		
1.4	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.B	ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ		
1.5	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.B	ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ		
1.6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.1& Γ.2.6 & Γ.3.7&Γ.6	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ		
1.7	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ	m3		
1.8	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΕΡΤΩΝ ΑΠΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ	ΚΓ		
1.9	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΡΑΝΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.2	ΚΓ		
1.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΔΙΚΡΑΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.1	ΜΕΙΩΤΗΡΑ		
1.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΔΙΚΡΑΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.2	ΤΥΜΠΑΝΟ		
1.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ ΔΙΚΡΑΝΩΝ	2.1.1.Γ.2.3	ΜΕΤΡΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ		
1.13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ ΔΙΚΡΑΝΩΝ	2.1.1.Γ.2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
1.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΔΙΚΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΙΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.Γ.1 & 2.1.1.Γ.2.6	ΑΝΟΔΙΟ		
1.15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΡΑΝΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	2.1.1.Γ.3.3	KG INOX ΧΑΛΥΒΑ 316		
1.16	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΟΡΙΑΚΩΝ ΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΑΛΑΡΟΤΗΤΑΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.7	ΔΙΚΡΑΝΟ		
1.17	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.3.1 & Γ.3.2 & Γ.3.3 & Γ.3.4 & Γ.3.8	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
1.18	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΕΚ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.3.1	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.19	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.Γ.3.2	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ		
1.20	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΔΕΝΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ	2.1.1.Γ.3.3	ΚΑΔΕΝΑ		
1.21	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.1.1.Γ.3.4	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ		
1.22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΡΙΟΥ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2.1.1.Γ.3.4	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ		
1.23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	2.1.1.Γ.3.4	KG INOX ΧΑΛΥΒΑ 316		
1.24	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΝΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2.1.1.Γ.3.4	KG ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΕΡΤΑΛΟΝ - ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ)		
1.25	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΛΑΠΕ ΑΣΦΑΛΕΕΙΑΣ	2.1.1.Γ.3.5	ΚΛΑΠΕ		
1.26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.1.1.Γ.3.7	ΑΝΟΔΙΟ		
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.1.1.Γ.4.1	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ		
1.28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.1	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ		
1.29	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
1.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΑΠΕ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΚΛΑΠΕ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
1.31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ		
1.32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ HDPE PN10 4"	2.1.1.Γ.5	ΜΕΤΡΟ		
1.35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ HDPE PN10 6"	2.1.1.Γ.5	ΜΕΤΡΟ		
1.36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΠΌ HDPE PN10 4"	2.1.1.Γ.5	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΠΌ HDPE PN10 6"	2.1.1.Γ.5	ΤΕΜΑΧΙΟ		
1.40	ΑΝΤΙΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.1.1.Γ.5	KG ΚΟΙΝΟΥ ΧΑΛΥΒΑ		
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	2.1.2			
2.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	2.1.2.A & 3.5	ΑΝΤΛΙΑ		
2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ 14"	2.1.2.A	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
2.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 14"	2.1.2.A	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
2.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ 14"	2.1.2.A	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
2.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΒΕΡΝΟΥΛΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.1.2.B	ΦΙΛΤΡΟ		
2.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.1.2.B	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ		
2.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΌ EPDM	2.1.2.B	ΔΙΣΚΟΣ		
2.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΌ GRP	2.1.2.B	ΚΑΠΑΚΙ		
2.9	ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	2.1.2.Γ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		
2.10	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 20"	2.1.2.Δ	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
2.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 20"	2.1.2.Δ	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Κ ΨΥΓΕΙΟΥ	2.1.3 & 2.1.4 & 2.1.5 & 2.1.6			
3.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Κ. ΨΥΓΕΙΟΥ	2.1.3	ΣΚΕΛΟΣ		
3.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΨΥΓΕΙΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.3	ΑΝΟΔΙΟ		
3.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 48"	2.1.4.2+2.1.4.5	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
3.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 48"ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ MANUAL KSB	2.1.4.2	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
3.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ	2.1.4.2	ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟ Σ		
3.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΛΑΔΙΟΥ	2.1.4.2	ΣΕΤ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ		
3.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 60"	2.1.4.3	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
3.8	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 48"	2.1.4.3	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
3.9	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 60"	2.1.4.4+2.1.4.5	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
3.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 60" ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ MANUAL KSB	2.1.4.4	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ		
3.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.4	ΑΝΟΔΙΟ		
3.12	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΕΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
3.13	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΙΛΥΟΣ ΚΑΙ ΦΕΡΤΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΞΟΔΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.5	KG		
3.14	ΔΟΚΙΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
3.15	ΛΗΨΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΧΩΡΟ	2.1.3 + 2.1.5	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ		
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ-ΑΤΜΟΥ-ΑΤΜΑΓΩΓΟΙ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.2			
4.1	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/Θου Υ.Π.	2.2.1			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.1.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π. ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΒΑΡΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.2.1.A&3.3	M2		
4.1.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π. ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΛΕΒΗΤΑ	2.2.1.A&3.3	M2		
4.1.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <= 4"	2.2.1.A&3.3	M2		
4.1.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.1.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.1.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.1.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.1.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π.	2.2.1.A& 3.1	M3		
4.1.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.1.A & 3.2	M2		
4.1.8	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΘΕΡΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ	2.2.1.B.1 & B.4	M3		
4.1.9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ	2.2.1.B.2.1	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
4.1.10	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.1.B.2.2, B.2.3 & B.2.4	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.1.11	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.1.B.3 & B.4	ΕΩ		
4.2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘΟΥ	2.2.2			
4.2.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Θ/ΑΘ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΒΑΡΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.2.2.Γ&3.3	M2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.2.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΛΕΒΗΤΑ	2.2.2.Γ&3.3	M2		
4.2.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <= 4"	2.2.2.Γ&3.3	M2		
4.2.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.2.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.2.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.2.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.2.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘ	2.2.2&3.1	M3		
4.2.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.2.Β & 3.2	M2		
4.2.8	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΘΕΡΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ	2.2.2.Β.1 & Β.4	M3		
4.2.9	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.2.Β	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.2.10	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.2.Β	ΕΩ		
4.3	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΩΝ Υ/ΘΟΥ & Θ/ΑΘ	2.2.3			
4.3.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ Υ.Π.	2.2.3&3.3	M2		
4.3.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ Μ.Π.	2.2.3&3.3	M2		
4.3.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΩΝ <=4"	2.2.3&3.3	M2		
4.3.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.3&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.3.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.3&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.3.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.3&3.2	Μ2		
4.3.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ	2.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.3.8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ	2.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.4	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4			
4.4.1	ΣΧΕΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΩΝ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ ΜΟΝΩΣΗΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
4.4.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΠΩΜΑΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	Μ2		
4.4.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΥΛΙΔΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	Μ2		
4.4.4.	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (Ν1,Ν2,Ν3,Ν4&Ν8)	2.2.4	ΜΑΣΤΟ		
4.4.5	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (Ν5,Ν9 έως Ν18)	2.2.4	ΜΑΣΤΟ		
4.4.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΣΤΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	Μ2		
4.4.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΣΕ ΜΑΣΤΟΥΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	ΜΑΣΤΟ		
4.4.8	ΜΚΕ ΣΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΕΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	Μ2		
4.4.9	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ		
4.4.10	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΕΩ		
4.4.11	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Μ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.4.12	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Μ.Π.	2.2.4	ΕΩ		
4.4.13	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Χ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ		
4.4.14	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Χ.Π.	2.2.4	ΕΩ		
4.5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Ψ/ΑΘ & Υ/ΘΟΥ Μ.Π.	2.2.5			
4.5.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Ψ/ΑΘ	2.2.5	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.5.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 5ΗΑΗ25-BR001 ή RS3.	2.2.5	M2		
4.5.3	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ	2.2.5	M3		
4.5.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.5	M2		
4.5.5	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.5.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.5	ΕΩ		
4.6	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Χ.Π.	2.2.6			
4.6.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ 5LBD30-BR001	2.2.6	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.6.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ 5LBD10-BR002 & BR003 ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΡΟΒΙΛΟ	2.2.6	M2		
4.6.3	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.2.6	M3		
4.6.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.6	M2		
4.6.5	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.6.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΕΩ		
4.6.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ 5LBD10- ΑΑ301 ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.2.6 & 3.4	Η/Κ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ		
4.6.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.7	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ ΑΤΜΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΕΜΙΣΜΟ	2.2.7			
4.7.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ	2.2.7	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.7.2	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.2.6	M3		
4.7.3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.6	M2		
4.7.4	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.7.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ 5LBG20- ΑΑ301 ΚΑΙ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.2.7 & 3.4	Η/Κ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ		
4.7.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.8	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2.2.8			
4.8.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΩΜΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	2.2.8.1	M2		
4.8.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8.1	M2		
4.8.3	ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8.2	ΕΩ		
4.8.4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.8.1	M2		
4.8.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ CONTINUOUS BLOW DOWN	2.2.8.3.A + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.8.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ INTERMITTENT BLOW DOWN	2.2.8.3.B + 3.4	ΑΝΤΛΙΑ		
4.8.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ INTERMITTENT BLOW DOWN ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ <=2" (5HAN69,70-AA301)	2.2.8.3.B + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ INTERMITTENT BLOW DOWN 5HAN71-AA301 3"	2.2.8.3.B + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ 2" atmospheric & condenser tanks	2.2.8.3.Γ,Δ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA301 4"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA302 6"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.12	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA301 8"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
4.8.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ CONDENSER TANK 5MAL65-BZ001	2.2.8.3.Δ	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		
4.8.14	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8	Μ3		
4.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΤΜΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9			
4.9.1	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.9.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.9.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.9.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.9.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
4.9.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
4.9.7	ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
4.9.8	ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4.9.9	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΗΤΗ ή ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.2.9	ΩΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΗΣ		
4.9.10	ΡΥΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΝ ΚΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	2.2.9	ΕΩ		
4.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΛΚΥΣΜΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.3			
4.10.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ	2.3	M3		
4.10.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΩΝ ΛΕΒΗΤΑ	2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
4.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΕΠΗΣ ΚΑΙ ΣΙΓΑΣΤΗΡΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΒΗΤΑ	2.4			
4.11.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΚΕΠΗΣ ΛΕΒΗΤΑ	2.4	M3		
4.11.2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΙΓΑΣΤΗΡΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.4	ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ		
4.11.3	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΚΕΠΗΣ	2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΛΕΒΗΤΑ	2.5			
5.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΣΙΔΗΡΟΚΤΑΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΛΕΒΗΤΑ -	2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
5.2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΡΟΥΛΚΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 1000KG	2.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
5.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	2.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
5.4	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ	2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
5.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ	2.5	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ		
6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.6			
6.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΕΡΟΦΥΛΑΚΙΩΝ	2.6	M3		
6.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
6.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
6.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΜΚΕ	2.6	M2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
6.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 3" STD AISI 316L ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EN 10204 3.1.B	2.6	M		
6.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ 90ο 3" STD AISI 316L	2.6	ΤΕΜΑΧΙΟ		
6.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ 45ο 3" STD AISI 316L	2.6	ΤΕΜΑΧΙΟ		
6.8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	M		
6.9	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	MM2 (OD*S)		
6.10	ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ	2.6	ΗΜΕΡΑ		
6.11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	KG		
7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7			
7.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ GRS	2.7	M3		
7.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1			
7.2.1	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.1			
7.2.1.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.7.1.1	M3		
7.2.1.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΕΩΣ ΤΟ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟ DLN	2.7.1.1	M2		
7.2.1.3	ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΦΥΓΩΝ	2.7.1.1	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.7.1.1	ΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ		
7.2.1.5	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ.Α. ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.1	M2		
7.2.1.6	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ.Α. (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
7.2.1.7	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥΒ ΑΕΡΙΟΥ <=4" (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
7.2.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ABSOLUTE FILTERS	2.7.1.2			
7.2.2.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.2	M3		
7.2.2.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ		
7.2.2.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ		
7.2.2.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.2	M2		
7.2.2.5	ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ		
7.2.2.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ	2.7.1.2	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.2.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.2	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
7.2.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
7.2.2.9	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ ABSOLUTE FILTERS	2.7.1.2	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.2.10	ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΕΩ		
7.2.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.3			
7.2.3.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	M2		
7.2.3.2	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.3	M2		
7.2.3.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	KG		
7.2.3.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΕΛΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	2.7.1.3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	KG		
7.2.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.3.7	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ	2.7.1.3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
7.2.3.8	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΗΜΕΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ		
7.2.3.9	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.3	M3		
7.2.3.10	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ.Α ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ . (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ		
7.2.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ ΑΕΡΙΟΥ-ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4			
7.2.4.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.4	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.4.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.4	KG		
7.2.4.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4	ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΣ		
7.2.4.4	ΕΛΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.4	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
7.2.4.5	ΕΛΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
7.2.4.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.4	M2		
7.2.4.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ STOP VALVE ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ 3" (FV4205,4211,4212,4217)	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.4.8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ 3" (FV4205,4211,4212,4217)	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.4.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΥΔΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.4.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ TCV4233	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.4.11	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΠΛΕΥΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ 50BAR	2.7.1.4	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.4.12	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.4	M3		
7.2.4.13	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑ 6BAR	2.7.1.4	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.4.14	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	2.7.1.3	ΗΜΕΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
7.2.5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ SCRUBBER	2.7.1.5			
7.2.5.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΔΟΧΕΙΟ		
7.2.5.2	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.3	M2		
7.2.5.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2.7.1.3	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.2.5.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
7.2.5.5	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΥ SCRUBBER	2.7.1.3	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.2.5.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.3	M3		
7.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΩΡΟΥ DLN	2.7.2			
7.3.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΧΩΡΟΥ	2.7.2 & 2.7.2.4	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.3.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ 6 ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	2.7.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
7.3.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.2.1	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
7.3.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.7.2.1	ΣΕΤ		
7.3.5	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.2.2	M2		
7.3.6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	2.7.2.3	ΒΑΛΒΙΔΑ		
7.3.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ DLN	2.7.2.3	ΔΙΑΤΑΞΗ		
7.3.8	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ DLN	2.7.2.3	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.8			
8.1	ΑΝΟΙΓΜΑ - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2.8.1	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ		
8.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΩΝ	2.8.2	ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ		
8.3	ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ 2 ΡΙΤ	2.8.2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ		
8.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΤΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	2.8.2	ΑΝΤΛΙΑ		
8.5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.8.2	ΕΩ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.9			
9.1	ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	2.9	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ		
9.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ 4 ΔΟΧΕΙΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	2.9	ΕΩ		
9.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΤΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	2.9	ΑΝΤΛΙΑ		
9.4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.9	ΕΩ		
10.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.10			
10.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.10.1	M3		
10.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ.	2.10.1	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
10.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΚΕΝΟΥ	2.10.1 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ		
10.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ ΚΕΝΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.1 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ		
10.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.2&3.5	ΑΝΤΛΙΑ		
10.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ.	2.10.2	ΑΝΤΛΙΑ		
10.7	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.2	ΕΩ		
11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.11			
11.1	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.11	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
11.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.11	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		
11.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ	2.11	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ		
11.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.11 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ		
11.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΟΤΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ		
11.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ SLUM SHUT OFF ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.11	ΚΛΑΔΟΣ		
11.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ DAMPER ΑΕΡΟΣ	2.11	DAMPER		
11.8	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΕΡΙΩΤΗ	2.11	ΕΩ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
11.9	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ COMMISSIONING ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	2.11	ΕΩ		
12	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ III & IV	2.12			
12.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.12	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ		
12.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΑΗΣ (ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III)	2.12	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ		
12.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ IV	2.12	ΑΝΟΔΙΑ		
12.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΑΗΣ (ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III)	2.12	ΑΝΟΔΙΑ		
12.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.12	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ		
12.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ	2.12	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ		
12.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE PN10 3"	2.12	ΜΕΤΡΟ		
12.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE PN10 3"	2.12	ΜΕΤΡΟ		
12.9	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΑΠΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ III & IV	2.12	ΚΓ		
13	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.13	Κ.ΨΥΓΕΙΟ		
14	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΚΟΙΝΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.14			
14.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.14	m3		
14.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ	2.14	M2		
14.3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.14	M2		
15	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
15.1	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΟΦΗΣ ΛΕΒΗΤΑ		ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ		
15.2	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ		ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ		
15.3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
15.4	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ		ΕΩ		
15.5	ΑΠΑΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ		ΕΩ		
15.6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΟΗΘΟΥ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ		

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ



Παράρτημα Ιβ
Προμέτρηση - Προυπολογισμός Προσφοράς

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.1.1				
1.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.1.1.A	ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ	4		
1.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	2.1.1.A	ΤΕΜΑΧΙΟ	12		
1.3	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΔΥΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΙΤΩΝ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.B & 2.1.1.Γ.1	ΗΜΕΡΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	4		
1.4	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.B	ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ	30		
1.5	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.B	ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ	40		
1.6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.1& Γ.2.6 & Γ.3.7&Γ.6	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	1		
1.7	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ	m3	400		
1.8	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΕΡΤΩΝ ΑΠΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ	ΚΓ	5000		
1.9	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΡΑΝΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.2	ΚΓ	2000		
1.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΔΙΚΡΑΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.1	ΜΕΙΩΤΗΡΑ	2		
1.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΔΙΚΡΑΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.2	ΤΥΜΠΑΝΟ	2		
1.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ ΔΙΚΡΑΝΩΝ	2.1.1.Γ.2.3	ΜΕΤΡΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ	30		
1.13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ ΔΙΚΡΑΝΩΝ	2.1.1.Γ.2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
1.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΔΙΚΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΙΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.Γ.1 & 2.1.1.Γ.2.6	ΑΝΟΔΙΟ	20		
1.15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΡΑΝΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	2.1.1.Γ.3.3	ΚΓ INOX ΧΑΛΥΒΑ 316	50		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
1.16	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΟΡΙΑΚΩΝ ΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΑΛΑΡΟΤΗΤΑΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ	2.1.1.Γ.2.7	ΔΙΚΡΑΝΟ	2		
1.17	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	2.1.1.Γ.3.1 & Γ.3.2 &Γ.3.3 & Γ.3.4 & Γ.3.8	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	5000		
1.18	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΕΚ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.3.1	ΤΕΜΑΧΙΟ	20		
1.19	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	2.1.1.Γ.3.2	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ	2		
1.20	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΔΕΝΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ	2.1.1.Γ.3.3	ΚΑΔΕΝΑ	4		
1.21	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.1.1.Γ.3.4	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2		
1.22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΡΙΟΥ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2.1.1.Γ.3.4	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2		
1.23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	2.1.1.Γ.3.4	KG INOX ΧΑΛΥΒΑ 316	100		
1.24	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΝΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2.1.1.Γ.3.4	KG ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΕΡΤΑΛΟΝ - ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ)	80		
1.25	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΛΑΠΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2.1.1.Γ.3.5	ΚΛΑΠΕ	2		
1.26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.1.1.Γ.3.7	ΑΝΟΔΙΟ	10		
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.1.1.Γ.4.1	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ	2		
1.28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.1	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ	1		
1.29	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
1.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΑΠΕ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΚΛΑΠΕ	2		
1.31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ	2		
1.32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
1.33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2.1.1.Γ.4.2	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
1.34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ HDPE PN10 4"	2.1.1.Γ.5	ΜΕΤΡΟ	60		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
1.35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ HDPE PN10 6"	2.1.1.Γ.5	ΜΕΤΡΟ	60		
1.36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΠΌ HDPE PN10 4"	2.1.1.Γ.5	ΤΕΜΑΧΙΟ	8		
1.37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΠΌ HDPE PN10 6"	2.1.1.Γ.5	ΤΕΜΑΧΙΟ	5		
1.40	ΑΝΤΙΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.1.1.Γ.5	KG ΚΟΙΝΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	20		
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	2.1.2				
2.1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	2.1.2.A & 3.5	ΑΝΤΛΙΑ	2		
2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΩΝ 14"	2.1.2.A	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	300		
2.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 14"	2.1.2.A	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	2		
2.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ 14"	2.1.2.A	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	2		
2.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΒΕΡΝΟΥΛΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.1.2.B	ΦΙΛΤΡΟ	2		
2.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.1.2.B	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ	1		
2.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΌ EPDM	2.1.2.B	ΔΙΣΚΟΣ	1		
2.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΠΌ GRP	2.1.2.B	ΚΑΠΑΚΙ	2		
2.9	ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	2.1.2.Γ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	2		
2.10	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 20"	2.1.2.Δ	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	4		
2.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 20"	2.1.2.Δ	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	4		
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Κ ΨΥΓΕΙΟΥ	2.1.3 & 2.1.4 & 2.1.5 & 2.1.6				
3.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Κ. ΨΥΓΕΙΟΥ	2.1.3	ΣΚΕΛΟΣ	1		
3.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΨΥΓΕΙΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.3	ΑΝΟΔΙΟ	40		
3.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 48"	2.1.4.2+2.1.4.5	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	2		
3.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 48"ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ MANUAL KSB	2.1.4.2	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	2		
3.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ	2.1.4.2	ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟ Σ	2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
3.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΛΑΔΙΟΥ	2.1.4.2	ΣΕΤ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ	2		
3.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 60"	2.1.4.3	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1500		
3.8	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 48"	2.1.4.3	Kg ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1000		
3.9	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 60"	2.1.4.4+2.1.4.5	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	4		
3.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 60" ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ MANUAL KSB	2.1.4.4	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	4		
3.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.4	ΑΝΟΔΙΟ	100		
3.12	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΕΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
3.13	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΙΛΥΟΣ ΚΑΙ ΦΕΡΤΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΞΟΔΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.5	KG	5000		
3.14	ΔΟΚΙΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	2.1.6	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
3.15	ΛΗΨΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΧΩΡΟ	2.1.3 + 2.1.5	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	2		
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ-ΑΤΜΟΥ-ΑΤΜΑΓΩΓΟΙ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.2				
4.1	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π.	2.2.1				
4.1.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π. ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΒΑΡΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.2.1.A&3.3	M2	80		
4.1.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π. ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΛΕΒΗΤΑ	2.2.1.A&3.3	M2	80		
4.1.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <= 4"	2.2.1.A&3.3	M2	50		
4.1.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.1.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	60		
4.1.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.1.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	60		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.1.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Υ.Π.	2.2.1.A& 3.1	M3	2250		
4.1.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.1.A & 3.2	M2	45		
4.1.8	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΘΕΡΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ	2.2.1.B.1 & B.4	M3	500		
4.1.9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ	2.2.1.B.2.1	ΚΑΤ'Α ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.1.10	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.1.B.2.2,B.2.3&B.2.4	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1250		
4.1.11	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.1.B.3 & B.4	ΕΩ	100		
4.2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘΟΥ	2.2.2				
4.2.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Θ/ΑΘ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΒΑΡΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.2.2.Γ&3.3	M2	180		
4.2.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ >4" ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΛΕΒΗΤΑ	2.2.2.Γ&3.3	M2	180		
4.2.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <= 4"	2.2.2.Γ&3.3	M2	50		
4.2.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.2.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	60		
4.2.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.2.Γ&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	60		
4.2.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Θ/ΑΘ	2.2.2&3.1	M3	750		
4.2.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.2.B & 3.2	M2	84		
4.2.8	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΘΕΡΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΜΗΝΑ	2.2.2.B.1 & B.4	M3	250		
4.2.9	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.2.B	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2000		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.2.10	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.2.B	ΕΩ	100		
4.3	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΩΝ Υ/ΘΟΥ & Θ/ΑΘ	2.2.3				
4.3.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ Υ.Π.	2.2.3&3.3	M2	35		
4.3.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ Μ.Π.	2.2.3&3.3	M2	70		
4.3.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΩΝ <=4"	2.2.3&3.3	M2	40		
4.3.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.2.3&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	24		
4.3.5	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.2.3&3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	25		
4.3.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.3&3.2	M2	15		
4.3.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ	2.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	300		
4.3.8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ	2.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	500		
4.4	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4				
4.4.1	ΣΧΕΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΩΝ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ ΜΟΝΩΣΗΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.4.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΠΩΜΑΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	M2	15		
4.4.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΥΛΙΔΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	M2	55		
4.4.4.	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (N1,N2,N3,N4&N8)	2.2.4	ΜΑΣΤΟ	18		
4.4.5	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (N5,N9 εως N18)	2.2.4	ΜΑΣΤΟ	40		
4.4.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΣΤΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	M2	40		
4.4.7	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΣΕ ΜΑΣΤΟΥΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	2.2.4	ΜΑΣΤΟ	30		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.4.8	ΜΚΕ ΣΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΕΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	Μ2	2		
4.4.9	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ	2		
4.4.10	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π.	2.2.4	ΕΩ	40		
4.4.11	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Μ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ	2		
4.4.12	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Μ.Π.	2.2.4	ΕΩ	40		
4.4.13	ΑΝΟΙΓΜΑ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Χ.Π.	2.2.4	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ	2		
4.4.14	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Χ.Π.	2.2.4	ΕΩ	40		
4.5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Ψ/ΑΘ & Υ/ΘΟΥ Μ.Π.	2.2.5				
4.5.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Ψ/ΑΘ	2.2.5	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ	7		
4.5.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 5ΗΑΗ25-BR001 ή RS3.	2.2.5	Μ2	35		
4.5.3	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ	2.2.5	Μ3	500		
4.5.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.5	Μ2	20		
4.5.5	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	200		
4.5.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.5	ΕΩ	20		
4.6	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ Υ/ΘΟΥ Χ.Π.	2.2.6				
4.6.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣΤΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ 5LBD30-BR001	2.2.6	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ	10		
4.6.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΛΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ 5LBD10-BR002 & BR003 ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΡΟΒΙΛΟ	2.2.6	Μ2	45		
4.6.3	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.2.6	Μ3	500		
4.6.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.6	Μ2	10		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.6.5	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	200		
4.6.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΛΙΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΕΩ	20		
4.6.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ 5LBD10- AA301 ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.2.6 & 3.4	Η/Κ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	1		
4.6.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
4.7	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ ΑΤΜΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΕΜΙΣΜΟ	2.2.7				
4.7.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ	2.2.7	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
4.7.2	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.2.6	M3	300		
4.7.3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.6	M2	5		
4.7.4	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ	2.2.6	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	100		
4.7.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ 5LBG20- AA301 ΚΑΙ ΣΕΡΒΟΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	2.2.7 & 3.4	Η/Κ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	1		
4.7.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
4.8	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2.2.8				
4.8.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΩΜΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	2.2.8.1	M2	80		
4.8.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8.1	M2	200		
4.8.3	ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8.2	ΕΩ	20		
4.8.4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.2.8.1	M2	30		
4.8.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ CONTINUOUS BLOW DOWN	2.2.8.3.A + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
4.8.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ INTERMITTENT BLOW DOWN	2.2.8.3.B + 3.4	ΑΝΤΛΙΑ	3		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.8.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ INTERMITTENT BLOW DOWN ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ <=2" (5HAN69,70-AA301)	2.2.8.3.B + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	2		
4.8.8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ INTERMITTENT BLOW DOWN 5HAN71-AA301 3"	2.2.8.3.B + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
4.8.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ 2" atmospheric & condenser tanks	2.2.8.3.Γ,Δ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	2		
4.8.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA301 4"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
4.8.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA302 6"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
4.8.12	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ATMOSPHERIC TANK 5MAL10-AA301 8"	2.2.8.3.Γ + 3.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
4.8.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ CONDENSER TANK 5MAL65-BZ001	2.2.8.3.Δ	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	1		
4.8.14	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.2.8	M3	600		
4.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΑΤΜΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9				
4.9.1	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	600		
4.9.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	875		
4.9.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ	6		
4.9.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ	7		
4.9.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.9.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.9.7	ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ	7		
4.9.8	ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2.2.9	ΤΕΜΑΧΙΟ	6		
4.9.9	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΗΤΗ ή ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.2.9	ΩΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΗΣ	150		
4.9.10	ΡΥΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΝ ΚΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	2.2.9	ΕΩ	100		
4.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΛΚΥΣΜΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.3				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
4.10.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ	2.3	M3	1600		
4.10.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΩΝ ΛΕΒΗΤΑ	2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	350		
4.11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΕΠΗΣ ΚΑΙ ΣΙΓΑΣΤΗΡΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΒΗΤΑ	2.4				
4.11.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΚΕΠΗΣ ΛΕΒΗΤΑ	2.4	M3	2000		
4.11.2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΙΓΑΣΤΗΡΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.4	ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ	10		
4.11.3	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΚΕΠΗΣ	2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΛΕΒΗΤΑ	2.5				
5.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΣΙΔΗΡΟΚΤΑΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΛΕΒΗΤΑ -	2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	5000		
5.2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΡΟΥΛΚΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 1000KG	2.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
5.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	2.5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
5.4	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ	2.5	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2000		
5.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΩΝ	2.5	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ	4		
6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.6				
6.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΕΡΟΦΥΛΑΚΙΩΝ	2.6	M3	100		
6.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		
6.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		
6.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΜΚΕ	2.6	M2	6		
6.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 3" STD AISI 316L ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EN 10204 3.1.B	2.6	M	120		
6.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ 90ο 3" STD AISI 316L	2.6	ΤΕΜΑΧΙΟ	10		
6.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ 45ο 3" STD AISI 316L	2.6	ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
6.8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	M	120		
6.9	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	MM2 (OD*S)	30000		
6.10	ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ	2.6	ΗΜΕΡΑ	5		
6.11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΓΡΑΜΜΗΣ	2.6	KG	200		
7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
7.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ GRS	2.7	M3	250		
7.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1				
7.2.1	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.1				
7.2.1.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.7.1.1	M3	600		
7.2.1.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΕΩΣ ΤΟ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟ DLN	2.7.1.1	M2	100		
7.2.1.3	ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΦΥΓΩΝ	2.7.1.1	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.7.1.1	ΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	4		
7.2.1.5	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ.Α. ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.1	M2	10		
7.2.1.6	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ.Α. (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	30		
7.2.1.7	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥΒ ΑΕΡΙΟΥ <=4" (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	20		
7.2.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ABSOLUTE FILTERS	2.7.1.2				
7.2.2.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.2	M3	100		
7.2.2.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ	2		
7.2.2.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ	2		
7.2.2.4	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.2	M2	6		
7.2.2.5	ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΔΟΧΕΙΟ	2		
7.2.2.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ	2.7.1.2	ΒΑΛΒΙΔΑ	4		
7.2.2.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.2	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
7.2.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.6	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		
7.2.2.9	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ ABSOLUTE FILTERS	2.7.1.2	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.2.10	ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΧΕΙΩΝ	2.7.1.2	ΕΩ	20		
7.2.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.3				
7.2.3.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	M2	100		
7.2.3.2	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.3	M2	2		
7.2.3.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	KG	2000		
7.2.3.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΕΛΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	2.7.1.3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	KG	6000		
7.2.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
7.2.3.7	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ	2.7.1.3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.3.8	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΗΜΕΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	2		
7.2.3.9	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.3	M3	50		
7.2.3.10	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ.Α ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ . (ΚΑΜΠΥΛΕΣ,ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΕΣ,ΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΡΟΤ ΥΓΡΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ κ.α)	2.7.1.1 Γ& 3.3	ΤΕΜΑΧΙΟ	10		
7.2.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗ ΑΕΡΙΟΥ-ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4				
7.2.4.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.4.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.4	KG	1000		
7.2.4.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4	ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΣ	2		
7.2.4.4	ΕΛΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.1.4	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		
7.2.4.5	ΕΛΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ	2.7.1.4	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	2		
7.2.4.6	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.4	M2	5		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
7.2.4.7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ STOP VALVE ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ 3" (FV4205,4211,4212,4217)	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	4		
7.2.4.8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ 3" (FV4205,4211,4212,4217)	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	2		
7.2.4.9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΥΔΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	2		
7.2.4.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ TCV4233	2.7.1.4	ΒΑΛΒΙΔΑ	2		
7.2.4.11	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΠΛΕΥΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ 50BAR	2.7.1.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.4.12	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.4	M3	100		
7.2.4.13	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑ 6BAR	2.7.1.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.4.14	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	2.7.1.3	ΗΜΕΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	2		
7.2.5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ SCRUBBER	2.7.1.5				
7.2.5.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΔΟΧΕΙΟ	1		
7.2.5.2	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.1.3	M2	5		
7.2.5.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2.7.1.3	ΒΑΛΒΙΔΑ	1		
7.2.5.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ	2.7.1.3	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	1		
7.2.5.5	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΥ SCRUBBER	2.7.1.3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.2.5.6	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.7.1.3	M3	50		
7.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΩΡΟΥ DLN	2.7.2				
7.3.1	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΧΩΡΟΥ	2.7.2 & 2.7.2.4	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.3.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ 6 ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	2.7.2.3	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	650		
7.3.3	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.7.2.1	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
7.3.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΟΥ	2.7.2.1	ΣΕΤ	2		
7.3.5	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.7.2.2	M2	5		
7.3.6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	2.7.2.3	ΒΑΛΒΙΔΑ	6		
7.3.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ DLN	2.7.2.3	ΔΙΑΤΑΞΗ	4		
7.3.8	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ DLN	2.7.2.3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.8				
8.1	ΑΝΟΙΓΜΑ - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2.8.1	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
8.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΩΝ	2.8.2	ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ	2		
8.3	ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ 2 ΡΙΤ	2.8.2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ	2		
8.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΤΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	2.8.2	ΑΝΤΛΙΑ	2		
8.5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.8.2	ΕΩ	30		
9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.9				
9.1	ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	2.9	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
9.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ 4 ΔΟΧΕΙΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	2.9	ΕΩ	40		
9.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΤΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	2.9	ΑΝΤΛΙΑ	2		
9.4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	2.9	ΕΩ	30		
10.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ V	2.10				
10.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.10.1	M3	50		
10.2	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ.	2.10.1	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	150		
10.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΚΕΝΟΥ	2.10.1 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	1		
10.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ ΚΕΝΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.1 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	2		
10.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.2&3.5	ΑΝΤΛΙΑ	2		
10.6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ.	2.10.2	ΑΝΤΛΙΑ	2		
10.7	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ	2.10.2	ΕΩ	40		
11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.11				
11.1	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.11	ΚΓ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	150		
11.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ	2.11	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	3		
11.3	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ	2.11	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	2		
11.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	2.11 & 3.4	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ	1		
11.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΟΤΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	3.4	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
11.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ SLUM SHUT OFF ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	2.11	ΚΛΑΔΟΣ	2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
11.7	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ DAMPER ΑΕΡΟΣ	2.11	DAMPER	2		
11.8	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΕΡΙΩΤΗ	2.11	ΕΩ	40		
11.9	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ COMMISSIONING ΞΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	2.11	ΕΩ	40		
12	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ III & IV	2.12				
12.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.12	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	1		
12.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΑΗΣ (ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III)	2.12	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	1		
12.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ IV	2.12	ΑΝΟΔΙΑ	50		
12.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΔΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΑΗΣ (ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III)	2.12	ΑΝΟΔΙΑ	50		
12.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.12	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ	2		
12.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ	2.12	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ	1		
12.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE PN10 3"	2.12	ΜΕΤΡΟ	80		
12.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE PN10 3"	2.12	ΜΕΤΡΟ	80		
12.9	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΑΠΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ III & IV	2.12	ΚΓ	5000		
13	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.13	Κ.ΨΥΓΕΙΟ	1		
14	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ ΚΟΙΝΟΥ ΑΤΜΑΓΩΓΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ IV	2.14				
14.1	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	2.14	m3	600		
14.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ	2.14	M2	500		
14.3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ	2.14	M2	20		
15	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
15.1	ΔΙΑΘΕΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΟΦΗΣ ΛΕΒΗΤΑ		ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ	10		
15.2	ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ		ΗΜΕΡΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ	25		
15.3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ	500		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ
15.4	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ		ΕΩ	250		
15.5	ΑΠΑΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ		ΕΩ	400		
15.6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΟΗΘΟΥ ΤΕΧΝΙΤΗ		ΕΩ	500		

ΣΥΝΟΛΟ : ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....		
.....		
.....		
.....		

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

1. Αξιολόγηση προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) μετά την έκδοση της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών και μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την εποικοδομητική συνεργασία ανά συμβόλαιο ή/και κατηγορία δαπάνης.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τα score cards παράγραφος 3 «score-cards».

2. Κριτήρια

Τα 6 (έξι) κριτήρια (ν.1-4 οριζόντια κριτήρια, ν.5-6 όπου υπάρχει εφαρμογή) βάσει των οποίων θα γίνεται η αξιολόγηση είναι τα εξής:

1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ

2. ΧΡΟΝΟΙ

3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

4. ESG

5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (όπου υπάρχει εφαρμογή)

6. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (όπου υπάρχει εφαρμογή)

3. Score cards

Η αξιολόγηση των προμηθευτών θα πραγματοποιείται με την επιλογή του κατάλληλου score card, ανάλογα με την κατηγορία δαπάνης και το αντικείμενο της εκάστοτε Σύμβασης. Τα score card χωρίζονται σε 3 (τρεις) κατηγορίες, ως εξής:

SCORE-CARD A

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης:				Τελική Βαθμολογία	10,00	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
Ποιότητα:	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι:	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	30%	3,00	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας Ανταπόκριση σε ερωτήματα Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10 10 10	10	25%	2,50	
ESG	Κοινωνία/Social Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance Περιβάλλον/Environment	10 10 10	10	15%	1,50	

SCORE-CARD B

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης:				Τελική Βαθμολογία	10,00	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	25%	2,50	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας Ανταπόκριση σε ερωτήματα Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10 10 10	10	15%	1,50	
ESG	Κοινωνία/Social Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance Περιβάλλον/Environment	10 10 10	10	10%	1,00	
Ασφάλεια δεδομένων	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και προστασίας δεδομένων	10	10	20%	2,00	

SCORE-CARD C

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης (sar):				Τελική Βαθμολογία	10,00	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις Αιτιολόγηση
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	25%	2,50	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	10	10	15%	1,50	
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	10				
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10				
ESG	Κοινωνία/Social Εταιρική Περιβάλλον/Environment	10 10 10	10	10%	1,00	
Κοινοτομία	Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων	10	10	20%	2,00	

SCORE-CARD D

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης:				Τελική Βαθμολογία	10,00	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	25%	2,50	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	10	10	15%	1,50	
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	10				
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10				
ESG	Κοινωνία/Social Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance Περιβάλλον/Environment	10 10 10	10	10%	1,00	
Ασφάλεια δεδομένων	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων	10	10	10%	1,00	
Κοινοτομία	Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων	10	10	10%	1,00	

4. Score -cards - Πίνακας επεξηγήσεων

Ακολουθεί επεξηγηματικός πίνακας για την χρήση των σχετικών κριτηρίων.

ΚΡΙ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	Το υλικό/υπηρεσία/έργο συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές της σύμβασης
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	Ο αντισυμβαλλόμενος παραδίδει τα υλικά/υπηρεσίες/αγαθά μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ώστε για παράδειγμα να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της επιχείρησης και να αποφεύγονται απρόβλεπτες καθυστερήσεις.
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	Ο αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματά μας και είναι θετικός στην ανάλυση δράσεων.
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	Ο αντισυμβαλλόμενος είναι θετικός ως προς την παροχή διευκρινίσεων.
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	Ο αντισυμβαλλόμενος έχει ενεργή παρουσία και συμμετοχή σε συνεδριάσεις και σε επικοινωνίες για την επίλυση προβλημάτων.
ESG Κριτήρια	Κοινωνία/Social	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Κοινωνία)
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Εταιρική Διακυβέρνηση)
	Περιβάλλον/Environment	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Περιβάλλον)
Ασφάλεια δεδομένων	Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων	Ο αντισυμβαλλόμενος συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς - πρότυπα για την προστασία δεδομένων και τις πολιτικές της επιχείρησης.
Καινοτομία:	Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων	Ο αντισυμβαλλόμενος προσφέρει καινοτόμες λύσεις ως προς τις ανάγκες της επιχείρησης που προσδίδουν αξία και δίνουν τη δυνατότητα βελτίωσης των επιδόσεων.

5. Διαχείριση αποτελεσμάτων

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας
V κατά τη διάρκεια Γενικής
Συντήρησης 2026

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης	3
Άρθρο 2	4
Αντικείμενο της Σύμβασης.....	4
Άρθρο 3	4
Συμβατικό Τίμημα	5
Άρθρο 4	5
Δικαιώματα Προαίρεσης	5
Άρθρο 5	6
Τρόπος Πληρωμής.....	6
Άρθρο 6	6
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου	6
Άρθρο 7	9
Ποινικές Ρήτρες	9
Άρθρο 8	9
Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης	9
Άρθρο 9	10
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης	10
Άρθρο 10	10
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου	10
Άρθρο 11.....	10
Ισχύς της Σύμβασης	10

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ 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 απόκαι
- 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. Τεχνική Περιγραφή με Σχέδια
 - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
 - δ1 Τιμολόγιο Προσφοράς Σύμβασης
 - δ2 Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Σύμβασης
 - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 - στ. Ασφαλίσεις (εφόσον απαιτείται)
- 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 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.
- 1.4 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε 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 « Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026» όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
- 2.2 Το αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσίας αφορά την εκτέλεση υποστηρικτικών και κύριων εργασιών συντήρησης σε όλα τα βοηθητικά κυκλώματα της Μονάδας V (συνολικά 11 κυκλώματα-δίκτυα) που φέρουν τον τίτλο *Balance of the Plant* με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4 της Τεχνικής Περιγραφής.

Οι υπηρεσίες στα 11 δίκτυα είναι:

- α. Δίκτυο θαλάσσης όπου θα επιθεωρηθεί και θα συντηρηθεί όλος ο εξοπλισμός που πιθανό να δεσμεύει τη διαθεσιμότητα της Μονάδας.
Πολλές εργασίες θα εκτελεσθούν για πρώτη φορά μετά την 20ετή εμπορική εκμετάλλευση της Μονάδας.
- β. Δίκτυο νερού-ατμού όπου θα επιθεωρηθούν και θα εκτελεσθούν ΜΚΕ σε όλους τους ατμαγωγούς από υλικό P91 και στα ειδικά τεμάχια των υπόλοιπων κύριων ατμαγωγών. Ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει τις εργασίες της PPC Inspectra, τις εργασίες εξειδικευμένου τεχνικού για τον έλεγχο όλων των βασικών αναρτήσεων των ατμαγωγών και θα συντηρήσει το βασικό εξοπλισμό του δικτύου όπως ασφαλιστικά και εξοπλισμό δοχείων εκτόνωσης.
- γ. Έλεγχος κατάστασης σκεπής Λέβητα και όλων των σιγαστήρων ασφαλιστικών της Μονάδας.
- δ. Συντήρηση εξαεριστήρων ηχομονωτικών κουβουκλίων αεριοστροβίλου που είναι εγκατεστημένα στην οροφή του Λέβητα και αποτελούν βασική δικλείδα ασφαλούς λειτουργίας του αεριοστροβίλου σύμφωνα με την GE μετά την αναβάθμιση του συστήματος καύσης το 2022.
- ε. Εγκατάσταση ικριωμάτων εντός του Λέβητα για επιθεώρηση αξονικών στηριγμάτων σερπαντινών.
- στ. Εργασίες προετοιμασίας ελέγχου πιεστικών δοχείων πεπιεσμένου αέρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας και αντικατάστασης του δικτύου διασύνδεσης αεροστασίου Μονάδας V με αεροστάσιο Γενικής χρήσης του ΑΗΣ.
- ζ. Εργασίες συντήρησης όλου του εξοπλισμού φίλτρανσης, προθέρμανσης και ρύθμισης τροφοδότησης με φυσικό αέριο Μονάδας V.
- η. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού του δικτύου βιομηχανικών υγρών αποβλήτων Μονάδας V.
- θ. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού ανακύκλωσης υγρών εκκίνησης Μονάδας V.
- ι. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού δικτύου κενού Μονάδας V.
- ια. Εργασίες συντήρησης και υποστήριξης ξένου τεχνικού Βοηθητικού Λέβητα Μονάδας V.

Λεπτομέρειες και αναλυτική περιγραφή – προδιαγραφές επισυνάπτονται στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής

Άρθρο 3 Συμβατικό Τίμημα

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σεΕυρώ (.....€)
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός", των κατ' αποκοπή τιμών και του κονδυλίου των απροβλέπτων.
- 3.3 Οι αναφερόμενες ποσότητες στο τεύχος Προμέτρηση - Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Εταιρείας. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης. Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών. Τα ποσά που ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να εισπράξει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα:
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
 - Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέσθηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
- 3.4 Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
- 3.5 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 25 και 29 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4 Δικαιώματα Προαίρεσης

4.1 Αυξομείωση συμβατικού τιμήματος

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας, να αυξομειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης **δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση και το 30% στη μείωση** χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

Σημειώνεται ότι, η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για αύξηση του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος θα γίνει εφόσον η υλοποίηση της σύμβασης είναι επιτυχής και η σύμβαση εξακολουθεί να είναι κρίσιμη για τη ΔΕΗ.

Για την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων αυξομειώσεων και ανανέωσης της ισχύος της Σύμβασης, η ΔΕΗ θα προειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα και συγκεκριμένα μέχρι και πριν από δεκαπέντε (15) ημέρες:

- Για την μείωση από τη συμπλήρωση του αντίστοιχου συμβατικού ποσού αφού αφαιρεθεί το ποσοστό μείωσης
- Για την αύξηση πριν από την συμπλήρωση του συμβατικού ποσού

4.2. Λύση της Σύμβασης

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα της λύσης της παρούσας Σύμβασης αζημίως και για τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε οποιοδήποτε στάδιο της εκτέλεσης αυτής και ανεξάρτητα από το ποσοστό υλοποίησής της, εφόσον επέλθει γεγονός (μεταβολή συνθηκών, νομοθετική ρύθμιση, πολιτική απόφαση, ματαιώση ή αναβολή της συντήρησης, περιορισμός ή παύση λειτουργίας της μονάδας κ.λπ.), που θα καθιστά δυσχερή, αδύνατη ή άκαιρη την υλοποίηση των υπηρεσιών ή μεταβάλλει δραστικά το περιβάλλον δραστηριοποίησης της ΔΕΗ. Στην περίπτωση αυτή η ΔΕΗ θα ενημερώσει εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον ένα μήνα πριν, και θα καταβάλει κάθε οφειλόμενο τίμημα για τις παρασχεθείσες από τον Αντισυμβαλλόμενο υπηρεσίες πριν από τη λύση της Σύμβασης.

Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 26 των Γενικών Όρων Σύμβασης και του Άρθρου 16 των Ειδικών Όρων Σύμβασης οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται ως εξής:

- 5.1 Οι πληρωμές των εργασιών που εκτελεί ο Αντισυμβαλλόμενος, θα γίνονται με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.
- 5.2 Σε κάθε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 17.6 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
- 5.3 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου. Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 17 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 6 Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου

6.1 Προθεσμίες πέρατος αντικειμένου

Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

6.1.1 Τμηματικές Προθεσμίες

- α. Οι εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2 της Τεχνικής Περιγραφής θα διαρκέσουν συνολικά 60 ημέρες και θα ξεκινήσουν

2 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών. Στο χρόνο αυτό δεν προσμετράτε μόνο ο χρόνος ευρημάτων και επισκευών στους ατμαγωγούς αλλά και ο χρόνος της μη αναμενόμενης αντικατάστασης αναρτήσεων με καινούργιες.

- β. Οι εργασίες εγκατάστασης ικριωμάτων για μετρήσεις κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ πριν την εκκίνηση εργασιών της Γενικής συντήρησης θα διαρκέσουν 5 ημέρες και η αφαίρεση ικριωμάτων μετά την ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης θα διαρκέσουν 3 ημέρες.
- γ. Οι εργασίες της παρ. 2.1 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 1 εβδομάδα μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών και θα διαρκέσουν 50 ημερολογιακές ημέρες.
- δ. Οι εργασίες της παραγράφου 2.7 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση εργασιών αδρανοποίησης των δικτύων φυσικού αερίου διάρκειας 2 ημερών. Οι εργασίες θα διαρκέσουν 70 ημερολογιακές ημέρες με ημερομηνία έναρξης 2 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών της Γενικής Συντήρησης.
- ε. Οι εργασίες της παραγράφου 2.4 της Τεχνικής Περιγραφής θα διαρκέσουν 25 ημερολογιακές ημέρες και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας. Στο χρόνο αυτό συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εγκατάστασης και αφαίρεσης ικριωμάτων. Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν εργασίες αντικατάστασης τμημάτων σκεπής.
- στ. Οι εργασίες της παραγράφου 2.5 της Τεχνικής Περιγραφής συνολικά θα διαρκέσουν 30 ημέρες.
- ζ. Οι εργασίες παραγράφου 2.3 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 15 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες.
Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος επισκευής των στηριγμάτων των σερπαντινών και των νεκρών χώρων Λέβητα.
- η. Οι εργασίες παραγράφου 2.10 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 45 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 45 ημερολογιακές ημέρες.
- θ. Οι εργασίες της παρ. 2.6 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 60 ημερολογιακές ημέρες και θα διαρκέσουν 30 ημερολογιακές ημέρες.
- ι. Οι εργασίες των παρ. 2.9 και 2.11 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν ταυτόχρονα και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας.

Οι εργασίες Βοηθητικού Λέβητα και επιθεώρησης δεξαμενής συμπυκνωμάτων θα διαρκέσουν 10 ημερολογιακές ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης των δύο αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν συνολικά 20 ημερολογιακές ημέρες.

ια. Οι εργασίες της παρ. 2.8 της Τεχνικής Περιγραφής θα ξεκινήσουν 50 ημερολογιακές ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και θα διαρκέσουν 10 ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες

ιβ. Η Μονάδα θα κρατηθεί επίσης την περίοδο 16.02.2026 έως και 20.02.2026 για εγκατάσταση οργάνων μέτρησης βαθμού απόδοσης Μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος το διάστημα αυτό θα ξεκινήσει να εγκαταστήσει ικριώματα στην περιοχή Λέβητα και κάποια εντός του μηχανοστασίου ώστε να είναι δυνατό να μετρηθούν οι κλίσεις των κύριων ατμαγωγών της Μονάδας σε θερμή κατάσταση.

ιγ. Ο συνολικός χρόνος συντήρησης όλων των εργασιών της παραγράφου 2 της Τεχνικής Περιγραφής με εξαίρεση των εργασιών μετρήσεων κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ δεν θα διαρκέσουν περισσότερο από 80 ημερολογιακές ημέρες.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν κατά τη περίοδο Συντήρησης της Μονάδας V η οποία πρόκειται να υλοποιηθεί μεταξύ Φεβρουαρίου – Ιουνίου 2026. Ενδεικτικά αναμένεται να ξεκινήσουν 28.02.2026 και θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί 07.06.2026.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ημερομηνίες της γενικής επιθεώρησης της Μονάδας του έτους 2026 μέχρι και ένα (1) εξάμηνο χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει δικαίωμα αποζημίωσης για τη μεταβολή αυτή. Για τις μεταβολές ο Αντισυμβαλλόμενος θα ειδοποιηθεί έγκαιρα.

Για την ακριβή ημερομηνία της έναρξης της γενικής επιθεώρησης της Μονάδας του έτους 2026 ο Αντισυμβαλλόμενος θα ενημερωθεί τουλάχιστον ένα (1) μήνα νωρίτερα.

6.1.2 Συνολική Προθεσμία

Λόγω της προαναφερθείσας ιδιομορφίας δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία εκτέλεσης του Έργου. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με την ολοκλήρωση όλων των εργασιών που αναφέρονται στο τεύχος της Τεχνικής περιγραφής η οποία εκτιμάται ότι θα είναι τρεις (3) μήνες περίπου.

6.2 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

6.2.1 Εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης καταρτίζεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση, σε συνεργασία με τον Αντισυμβαλλόμενο, το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το οποίο εγκρίνεται από την Προϊσταμένη Διεύθυνση και αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των εργασιών.

Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4 της Τ.Π. δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με τις ανάγκες της Εταιρείας, μετά από έγκαιρη γνωστοποίηση στον Αντισυμβαλλόμενο.

6.2.2 Το εγκεκριμένο από την Εταιρεία χρονοδιάγραμμα μαζί με τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

Άρθρο 7 Ποινικές Ρήτρες

- 7.1 Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 33 των Γενικών Όρων Σύμβασης ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Εταιρεία έχει υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες. Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.
- 7.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις
- 7.2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της κάθε τμηματικής **προθεσμίας** πέρατος, που ορίζεται στο άρθρο 6 του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα **ίση με το (1%) του Συμβατικού Τιμήματος των αντίστοιχων εργασιών.**
- 7.2.2 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της **συνολικής προθεσμίας** πέρατος της προγραμματισμένης συντήρησης, που ορίζεται στο άρθρο 6 παράγραφος του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα **ίση με το (1%) του Συμβατικού Τιμήματος.**
- 7.2.3 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης και με τις αναθεωρήσεις.
- 7.2.4 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Έναντι αυτών η ΔΕΗ προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την προσωρινή παραλαβή του αντικειμένου.
- 7.2.5 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 8 Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης

- 8.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία 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 είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης
- 8.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο μετά την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης.

- 8.3 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 9 ¹ **Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης ²**

- 9.1 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.
- 9.2 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 10 ³ **Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

..... ⁴
..... ⁵
..... ⁶

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 19 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 33 και 35 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11 **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από

Η Παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Εταιρεία και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι Σύμπραξη Εταιρειών και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- ² Η διατύπωση του παρόντος Άρθρου θα προσαρμόζεται κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης με τη νομική μορφή (π.χ. Κοινοπραξία) που φέρει ο Αντισυμβαλλόμενος (είτε αφ' εαυτού είτε με βάση ρητή απαίτηση της Πρόσκλησης)
- ³ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει επικαλεστεί χρηματοοικονομική, τεχνική ή /και επαγγελματική ικανότητα τρίτου και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- ⁴ Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Αντισυμβαλλόμενο εγγυήσεις
- ⁵ Εφόσον η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικειμένου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα:
 - «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη οικονομικού φορέα συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης»
 -
- ⁶ Εφόσον έχει προβλεφθεί στη πρόσκλησης η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος Αντισυμβαλλόμενος την έχει επικαλεστεί, τότε προστίθεται διαμορφωμένη κατάλληλα η ακόλουθη φράση: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά
τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7

Άρθρο 1	3
σχέδια και οδηγίες.....	3
Άρθρο 2.....	3
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί	3
Άρθρο 3.....	3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	3
Άρθρο 4.....	3
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου	3
Άρθρο 5.....	3
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία	3
Άρθρο 6.....	3
Χρήση Μηχανημάτων και Εργαλείων Ιδιοκτησίας ΔΕΗ	3
Άρθρο 7	4
Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενου εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου	4
Άρθρο 8.....	4
Υπεργολάβοι – Υποπρομηθευτές	4
Άρθρο 9.....	4
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου	4
Άρθρο 10	7
Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου	7
10.1 Οψιγενείς μεταβολές	7
10.2 Ασφάλεια και Υγεία	7
10.3 Προστασία περιβάλλοντος	8
Άρθρο 11	9
Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών	9
Άρθρο 12.....	9
Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης	9
Άρθρο 13.....	10
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο	10
Άρθρο 14	10
Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή.....	10
Άρθρο 15.....	11
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά	11
Άρθρο 16	13
Άρθρο 17.....	13
Έκδοση απαιτούμενων Αδειών	13
Άρθρο 18	13
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο.....	13
Άρθρο 19	13
Εργασίες στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου	13
Άρθρο 20.....	14
Ασφαλιστικές Καλύψεις	14

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Άρθρο 1
σχέδια και οδηγίες

Για την υπόψη παροχή υπηρεσίας τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή σχέδια, θα χορηγούνται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας στον Αντισυμβαλλόμενο.

Η χορήγηση στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν σχεδίων ή οδηγιών που αναφέρονται στη Τεχνική Περιγραφή ύστερα από αίτημα του θα γίνει εντός τριών (3) ημερών.

Άρθρο 2
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα που ισχύουν σήμερα στην Ελλάδα καθώς και τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή.

Από τα πρότυπα αυτά και τους κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Καθήκοντα Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας θα ασκεί ο Τομέας Συντήρησης του ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου και Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας ο Διευθυντής του Σταθμού σύμφωνα με το Άρθρο 4 των Γενικών Όρων. Η παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης θα γίνεται από τους Εντεταλμένους Μηχανικούς του Σταθμού που θα ορισθούν ενώ δικαίωμα εποπτείας πλην των Μηχανικών ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας θα έχει και ο Τεχνικός Ασφάλειας του Σταθμού.

Άρθρο 4
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 5 των Γενικών Όρων ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την πλήρη αποπεράτωσή τους, να διαθέτει για την επίβλεψη του έργου επιτόπου Επιβλέποντα Μηχανικό. Σημειώνεται ότι, η παρουσία του Μηχανικού επίβλεψης επί τόπου του έργου κατά την διάρκεια των εργασιών είναι απαραίτητη σε όλα τα στάδια της υλοποίησής τους, η δε απουσία του επισύρει την αυτόματη διακοπή τους, η ευθύνη δε θα βαρύνει αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 5
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία

Η Εταιρεία θα διαθέσει στον Αντισυμβαλλόμενο μόνο τον εξοπλισμό και τα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών όπως αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή. Οποιοσδήποτε εξοπλισμός ή υλικά, πέραν των προβλεπόμενων από την τεχνική περιγραφή απαιτηθούν για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή εκτέλεσή τους θα διατίθενται από τον Αντισυμβαλλόμενο

Άρθρο 6
Χρήση Μηχανημάτων και Εργαλείων Ιδιοκτησίας ΔΕΗ

Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού της ΔΕΗ για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και εφόσον υφίσταται η σχετική δυνατότητα, με αντίστοιχη χρέωση του Αντισυμβαλλόμενου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης, προς τρίτους, της Εταιρείας.

Άρθρο 7

Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενου εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου

Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο όχημα χρειασθεί μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Όλα τα οχήματα θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές και θα είναι ασφαλισμένα. Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.

Ο Εργολάβος/Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και από Υπεργολάβο του, 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 Εργολάβου/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. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

Άρθρο 8

Υπεργολάβοι – Υποπρομηθευτές

8.1 Μετά την ανάθεση της σύμβασης και το αργότερο κατά την έναρξη της εκτέλεσής της, ο Αντισυμβαλλόμενος αναφέρει στη ΔΕΗ Α.Ε. την επωνυμία, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νομικούς εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην εν λόγω Διεύθυνση, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ Α.Ε. οποιαδήποτε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά την διάρκεια της σύμβασης καθώς και τις ως άνω υποχρεωτικές πληροφορίες σχετικά με τυχόν νέους υπεργολάβους τους οποίους ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Διεύθυνση.

Άρθρο 9

Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 10 και 15 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου ισχύουν και τα εξής:

9.1 Κατάσταση προσωπικού Αντισυμβαλλόμενου στο έργο - Παρουσιολόγιο

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου με την έναρξη των εργασιών συντήρησης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός της Σύμβασης, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αντισυμβαλλόμενου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:

- α. Αύξων αριθμός
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
- γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
- δ. Ειδικότητα
- ε. Ωράριο εργασίας

Αν κατά την εξέλιξη των εργασιών υπάρξει μεταβολή των στοιχείων των εργαζομένων ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου στη Πύλη του Σταθμού

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο – έξοδο του προσωπικού του

Αντισυμβαλλόμενου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κ.λπ.) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί. Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

9.2 Στολές εργασίας - Διακριτικά

Το προσωπικό του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:

- να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου.
- να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.

Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

9.3 Μέσα προστασίας

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 κ.λπ.

9.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

9.4.1 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.

9.4.2 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 (εργοτάξιο), 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.

9.4.3 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.

9.5 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 στον τόπο του έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του Εργολάβου/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 απαραίτητη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

9.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υποχρεούται να προσκομίσει στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ για κάθε έναν εργαζόμενο που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση:

- Είτε Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID-19 της Ε.Ε. ή βεβαίωση (της παρ. 5 του άρθρου 55 του Ν.4764/2020- γ' σχετικό) πλήρους εμβολιασμού, τον οποίο έχουν ολοκληρώσει προ τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) ημερών.
- Είτε πιστοποιητικό νόσησης από κορωνοϊό, που έχει εκδοθεί τριάντα (30) ημέρες μετά από τον πρώτο θετικό μοριακό έλεγχο και είναι σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Είτε βεβαίωση αρνητικού τεστ [μοριακός έλεγχος (PCR) ή rapid test] κατά στην ισχύουσα νομοθεσία και κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας

Στη συνέχεια, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί ελέγχους στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό έλεγχο για κορωνοϊό COVID-19 σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας και της κείμενης νομοθεσίας και να προσκομίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα στον εντεταλμένο μηχανικό.

Αν κατά την διαδικασία ελέγχου διαπιστωθεί ότι προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου:

- α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή
- β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων θα επιβάλλονται στον Αντισυμβαλλόμενο οι προβλεπόμενες ρήτρες, σχετικά με τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του ως προς τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα από τον έλεγχο είναι θετικό για κάποιον εργαζόμενο του Αντισυμβαλλόμενου/υπεργολάβου, ο εν λόγω εργαζόμενος υποχρεούται να υποβληθεί εντός 24ωρου σε rapid test ή μοριακό PCR και να γνωστοποιήσει το αποτέλεσμα άμεσα στον εντεταλμένο μηχανικό του εργολάβου και της ΔΕΗ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών, ταυτόχρονα με την υποχρεωτική αναγγελία του rapid test ή μοριακού PCR στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ. Καθ' όλο το ανωτέρω διάστημα ο εν λόγω εργαζόμενος δεν προσέρχεται στην εργασία, αλλά ορίζεται από τον Αντισυμβαλλόμενο /Υπεργολάβο αντικαταστάτης αυτού.

Οι δαπάνες των εν λόγω ελέγχων βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο ή/και τους Υπεργολάβους του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την αρμόδια για τη Παρακολούθηση της Σύμβασης Διεύθυνση της Εταιρείας της ΔΕΗ για τη διενέργεια των ως άνω ελέγχων COVID-19.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας της ΔΕΗ για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου

να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, όσο και της ΔΕΗ.

Ο παρόν όρος ισχύει σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του ΕΟΔΥ, της Πολιτικής Προστασίας και της Εταιρείας και μέχρι την άρσης τους, υπό την τήρηση της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Οι κατατεθείσες Δηλώσεις θα φυλάσσονται μέχρι άρσης του μέτρου από τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, λαμβάνοντας ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, ως ειδική κατηγορία «δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».

Άρθρο 10 **Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου**

10.1 Οψιγενείς μεταβολές

- 10.1.1 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 προηγούμενης διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 35.1 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

- 10.1.2 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 35.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενων.

10.2 Ασφάλεια και Υγεία

- 10.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κ.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 10.2.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφαλείας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο συντονιστή ασφαλείας του Αντισυμβαλλόμενου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας.

- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ).

θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου.

- 10.2.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί.
- 10.2.4 Η ΔΕΗ ως κύριος των συντηρούμενων εγκαταστάσεων ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο εργασίας, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες συντήρησης όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αντισυμβαλλομένων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με τους Αντισυμβαλλόμενους για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους.
- 10.2.5 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 εργασιών 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.).

10.3 Προστασία περιβάλλοντος

Ο ΑΗΣ Κερατέας- Λαυρίου εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2015. Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Η συμμετοχή όλου του προσωπικού του ΑΗΣ αλλά και του προσωπικού των εργολάβων, στην υποστήριξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, είναι ουσιαστική για την επιτυχία του.

Γι' αυτό είναι απαραίτητη η τήρηση των παρακάτω κανόνων από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και των Υπεργολάβων του που θα εργαστούν στον ΑΗΣ:

- Συμμόρφωση με οδηγίες του ΑΗΣ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα
- Ύπαρξη (εφόσον είναι αναγκαίο) των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών ή πιστοποιητικών (π.χ. διαχείρισης επικίνδυνων υλικών) και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΗΣ ή τις Αρχές
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ. ενέργεια, νερό)
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον
- Εξασφάλιση άδειας από τον Τεχνικό Ασφάλειας του ΑΗΣ για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού, αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα από εσάς

- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (όταν δεν περιέχουν PCB's) και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο Διαχείρισης Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων του ΑΗΣ Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ
- Άμεση ενημέρωση του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Υπεύθυνου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ, σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον Αντισυμβαλλόμενο ή υπεργολάβο του περιβαλλοντικού ατυχήματος

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραλάβει από τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ ενυπόγραφο αναλυτικό σχετικό κείμενο, το οποίο θα προσκομίσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ως αναγκαία προϋπόθεση για να προχωρήσει η υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων, θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 10.2.5.

Άρθρο 11 Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών

Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και να αιτείται την έκδοση της απαιτούμενης Άδειας Εκτέλεσης Εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας της ΔΕΗ.

Άρθρο 12 Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης

12.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με τις παραγράφους 28.2 και 28.4 των Γενικών Όρων **δεν μπορεί να υπερβεί το πενήντα τοις εκατό (50%) αυτού ως προς την αύξηση και το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού ως προς την μείωση.** Για τις μεταβολές αυτές ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

12.2 Καθορισμός νέων τιμών

Στην περίπτωση εκτέλεσης μιας εργασίας με παρακολούθηση, σύμφωνα με την παράγραφο 20.4.2 των Γενικών Όρων, η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) καθορίζεται με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.

Πριν από την έναρξη της εργασίας η Εταιρεία εγκρίνει τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις και λοιπές κρατήσεις του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Αντισυμβαλλόμενος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν. Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".

Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παραδίδει τις καταστάσεις αυτές, η Εταιρεία δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

Άρθρο 13 Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδώσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας όσα στατιστικά στοιχεία των εργασιών του ζητηθούν.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα συμπληρώνει σε καθημερινή βάση το Ημερολόγιο Εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι καιρικές συνθήκες, λεπτομερώς οι εργασίες, το εργασθέν προσωπικό ανά ειδικότητα και τα απασχοληθέντα μηχανήματα.

Επίσης θα αναφέρονται, αναλυτικά, οι τυχόν εξωσυμβατικές πρόσθετες ή νέες εργασίες για τις οποίες έχει προηγηθεί η έγγραφη εντολή του αρμόδιου οργάνου της Εταιρείας.

Το ημερολόγιο θα παραδίδεται καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ο οποίος αυθημερόν θα το ελέγχει και θα το υπογράφει με τυχόν διορθώσεις ή παρατηρήσεις.

Άρθρο 14 Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

14.1 Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης.

Για την έκδοση της βεβαίωσης της περάτωσης των εργασιών απαιτείται η τήρηση της παρακάτω διαδικασίας:

Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου ή τμημάτων του Έργου και εφόσον οι εργασίες έχουν περατωθεί και έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες **σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη Τεχνική Περιγραφή** ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 24 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει το Έργο.

Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν μόνο επουσιώδεις ελλείψεις, που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του Έργου, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας γνωστοποιεί προς τον Αντισυμβαλλόμενο τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την εμπρόθεσμη αποκατάσταση των ελλείψεων και αναφέρει το χρόνο που περατώθηκε το Έργο.

14.2 Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το άρθρο 24 των Γενικών Όρων Σύμβασης πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:

- Η εγκεκριμένη, από την Εταιρεία, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επιμέρους επιμετρήσεων.
- Πλήρης κατάλογος όλων των ενημερωμένων σχεδίων με τη σφραγίδα «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ», όπως επίσης και πλήρης κατάλογος οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής, καθώς και κάθε άλλης έγγραφης πληροφορίας που αφορούν στο Έργο.
- Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους παραπάνω καταλόγους και τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως τότε στην Εταιρεία.
- Έκθεση σχετική με τη λειτουργία του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων (εφόσον απαιτείται από τη φύση του Έργου).

- Έκθεση για όλες τις δοκιμές που έγιναν επί τόπου με όλα τα απαραίτητα δεδομένα και αποτελέσματα των δοκιμών (εφόσον απαιτείται από τη φύση του Έργου).
- Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου, για τις οποίες δεν έχει προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του άρθρου 34 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

- 14.3 Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται στο Πρωτόκολλο.
- 14.4 Η περίοδος εγγύησης θα έχει διάρκειά δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής
- 14.5 Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο άρθρο 24 των Γενικών Όρων Σύμβασης για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε **τριάντα (30) ημέρες** από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.
- 14.6 Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας είναι **τριάντα(30) ημέρες** από την υπογραφή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 24.1.4 και 24.3.4 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 15 Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 26 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

15.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

- 15.1.1 Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγχμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει και υποβάλει **στο τέλος του μήνα**, Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό σε ένα έγγραφο αντίτυπο και σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, προς έλεγχο από την Επιβλέπουσα και έγκριση από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, των οφειλόμενων σε αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.

Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Κατ' αρχάς απαγορεύεται να περιληφθούν στην Πιστοποίηση εργασίες που δεν έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως των εργασιών που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα αυτών, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει το Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρητικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις, και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματα αυτής. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος προβαίνει στην αντίστοιχη τιμολόγηση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρακάτω παράγραφο 15.1.2.

Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας επισημαίνει τις

ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή τους.

Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ακολουθώντας η Πιστοποίηση και ο Συγκεντρωτικός Λογαριασμός εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας εντός δέκα (10) ημερών. Αν η Πιστοποίηση εγκριθεί με τροποποιήσεις και έχει προηγηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω η έκδοση τιμολογίου, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδώσει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο.

Η Εταιρεία προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 15.2.

15.1.2 Έκδοση Τιμολογίου

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ο Αντισυμβαλλόμενος εκδίδει και προσκομίζει 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.

Στην περίπτωση που για λόγους μη οφειλόμενους στον Αντισυμβαλλόμενο παρέλθουν άπρακτες οι προθεσμίες της παραγράφου 15.1.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδίδει το τιμολόγιο σύμφωνα με την Πιστοποίηση που έχει υποβάλει. Σε κάθε περίπτωση οι διαδικασίες υπογραφής και έγκρισης των πιστοποιούμενων εργασιών από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Διευθύνσεις της ΔΕΗ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έκδοση του αρχικού τιμολογίου, προκειμένου σε περίπτωση διαφοροποιήσεων ο Αντισυμβαλλόμενος να προβαίνει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας στην έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

15.1.3 Υπεύθυνη 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 για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

15.1.4 Κάθε άλλο 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.

15.2 Οι πληρωμές θα γίνονται η **εξηκοστή 60^η ημέρα** από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

α. έχουν τηρηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παρ. 15.1.1 και 15.1.2

β. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει των πιο πάνω παραγράφων 15.1.3 και 15.1.4

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.

Άρθρο 16

Επιθεώρηση στις εγκαταστάσεις επισκευής, δοκιμές και έλεγχοι

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση δύναται να παρακολουθήσει την επισκευή των ανταλλακτικών και τις λοιπές μηχανουργικές κατεργασίες που θα γίνουν στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου ή σε μηχανουργείο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 17

Έκδοση απαιτούμενων Αδειών

Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και να αιτείται την έκδοση της απαιτούμενης Άδειας Εκτέλεσης Εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας της ΔΕΗ και με βάση όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 18

Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο

Στα πλαίσια των δυνατοτήτων του, ο Σταθμός θα διαθέσει στον Αντισυμβαλλόμενο :

- Πεπιεσμένο αέρα 5-7 barg.
- Παροχή ηλ. ρεύματος 380 και 220V ικανής ισχύος. Επισημαίνεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να έχει δικούς του κατάλληλους τροχήλατους εργοταξιακούς ηλεκτρικούς πίνακες με γειώσεις, ρελέ διαφυγής, προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων και υπερφόρτωσης και διάθεση αναχωρήσεων με μετασχηματιστές απομόνωσης προς αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Φορητές χημικές τουαλέτες (2-3 τον αριθμό).
- Νερό γενικής χρήσης.
- Διάθεση της γερανογέφυρας των Μηχ/σίων με τον χειριστή της κατά τη διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης/ επανατοποθέτησης του εξοπλισμού του ηχομονωτικού περιβλήματος (πάνελ οροφής, σιδηροκατασκευή) και του καπναγωγού (αψίδα- οροφή).
- Μηχανήματα έργου – περionoφόρο όχημα, μετά του χειριστή τους, για μεταφορά εξοπλισμού εντός του χώρου του ΑΗΣ.

Άρθρο 19

Εργασίες στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου

19.1 Όλες οι μεταφορές (εξαρτημάτων, ανταλλακτικών ή εξοπλισμού) στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου, βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ίδιο.

- Προκειμένου να γίνουν οι παραπάνω μεταφορές ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει τα ανταλλακτικά αυτά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Ασφαλίσεις. Το ποσό κάλυψης για την μεταφορά, απώλεια ή ζημιά στα υπό επισκευή ανταλλακτικά θα καθορίζεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση ανά περίπτωση.
- Προκειμένου να γίνει μεταφορά ανταλλακτικών στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου, είναι υποχρεωμένος να τα καταγράψει και να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση βεβαίωση ότι παρέλαβε τα προς μεταφορά ανταλλακτικά.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει ακέραια την ευθύνη σε περίπτωση καταστροφής, απώλειας ή ακόμη και αστοχίας κατά την επισκευή των ανταλλακτικών αυτών, και είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

19.2 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση δύναται να παρακολουθήσει την επισκευή των ανταλλακτικών και τις λοιπές μηχανουργικές κατεργασίες που θα γίνουν στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου ή σε μηχανουργείο.

- 19.3 Σε περίπτωση που ο Σταθμός παραδώσει στον Αντισυμβαλλόμενο επισκευασμένα ή καινούργια ανταλλακτικά για την συντήρηση της μηχανής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες επισκευής σε όσα από τα εξαρμοσθέντα προβλέπεται η επισκευή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα Σύμβαση.

Άρθρο 20

Ασφαλιστικές Καλύψεις

- 20.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος να συνομολογήσει με ασφαλιστικές Εταιρείες και να διατηρεί και να παρακολουθεί, με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:
- Ασφάλιση μεταφοράς
 - Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου
 - Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ποσό κάλυψης για την μεταφορά, απώλεια ή ζημιά στα υπό επισκευή ανταλλακτικά θα είναι αξίας τουλάχιστον 100.000 €.

- 20.2 Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μια από τις ασφαλίσεις θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστο τα καθοριζόμενα στο Τεύχος «ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ».
- 20.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση τα απαιτούμενα ασφαλιστήρια Συμβόλαια.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V
κατά τη διάρκεια Γενικής
Συντήρησης 2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

«Εκτέλεση εργασιών συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η Σύμβαση αφορά τις παρακάτω εργασίες εκτέλεσης συντήρησης του παρακάτω βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V ΑΗΣ Κ-Λ κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης του 2026. Η Γενική Συντήρηση θα εκτελεσθεί από 1/3/2026 έως και 5/6/2026 διάρκειας 100 ημερολογιακών ημερών. Ως βοηθητικός εξοπλισμός Μονάδας V σύμφωνα με το κατασκευαστή της ορίζονται τα παρακάτω συστήματα της Μονάδας V με τον αγγλικό τεχνικό όρο *Balance of the Plant*. Επίσης η σύμβαση περιλαμβάνει τις αντίστοιχες εργασίες συντήρησης βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας IV σε μικρές ετήσιες συντηρήσεις που θα εκτελεσθούν το 2026. Κύριο αντικείμενο αποτελεί η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών από 1.1 έως και 1.8 στη Μονάδα V.

- 1.1 Δίκτυο Θάλασσας Μονάδας V. Στο δίκτυο αυτό θα εκτελεσθούν οι εργασίες καθαρισμού υδροληψίας, καναλιού εξόδου θαλάσσης, καθαρισμός Κυρίου Ψυγείου, συντήρηση δικτύων υποχλωριώδους νατρίου, συντήρηση φίλτρων θαλάσσης και εξοπλισμού υδροληψίας, συντήρηση εξοπλισμού ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος, συντήρηση βασικών δικλίδων θαλάσσης και επιθεώρηση και αποκατάσταση αγωγών θαλάσσης.
- 1.2 Δίκτυο Νερού ατμού - ατμαγωγοί Μονάδας V. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα, θα αφαιρέσει μονώσεις από τους βασικούς ατμαγωγούς Μονάδας , θα υποστηρίξει εξειδικευμένες εργασίες τεχνικών ελέγχου αναρτήσεων ατμαγωγών, θα υποστηρίξει τις εργασίες επιθεώρησης ειδικών τμημάτων ατμαγωγών και θα επιθεωρήσει το εσωτερικό και θα καθαρίσει τα τύμπανα του Λέβητα.
- 1.3 Υποσυστήματα Λέβητα Μονάδας V
 - 1.3.1 Καπναγωγοί. Ο αντισυμβαλλόμενος θα επιθεωρήσει τα στηρίγματα και τις αναρτήσεις σερπαντινών module 2 έως και 5 Λέβητα.

- 1.3.2 Σιγαστήρες ασφαλιστικών. Ο αντισυμβαλλόμενος θα επιθεωρήσει και θα επισκευάσει εάν απαιτηθεί τους σιγαστήρες ασφαλιστικών.
- 1.3.3 Εξαεριστήρες στην οροφή Λέβητα. Θα συντηρήσει τους τέσσερις (4) εξαεριστήρες που βρίσκονται στην οροφή Λέβητα.
- 1.4 Δίκτυο πεπιεσμένου αέρα Μονάδας V. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα θα υποστηρίξει τις εργασίες εκτέλεσης ΜΚΕ και πιστοποίησης αεροφυλακίων.
- 1.5 Δίκτυο Φυσικού Αερίου Μονάδας V. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα και θα υποστηρίξει όλες τις εργασίες συντήρησης που θα εκτελεσθούν στο συγκεκριμένο δίκτυο.
- 1.6. Δίκτυο βιομηχανικών υγρών αποβλήτων Μονάδας V. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει τις εργασίες καθαρισμού δεξαμενών βιομηχανικών αποβλήτων και συντήρησης του εξοπλισμού του δικτύου.
- 1.7 Δίκτυο ανάκτησης συμπυκνωμάτων εκκίνησης Μονάδας V. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει τις εργασίες επιθεώρησης και καθαρισμού δεξαμενών ανάκτησης συμπυκνωμάτων και συντήρησης του εξοπλισμού του δικτύου.
- 1.8 Δίκτυο κενού Μονάδας V. Ικριώματα , επιθεώρηση και υποστήριξη συντήρησης εξοπλισμού δικτύου.
- 1.9 Συντήρηση Βοηθητικού Λέβητα.
- 1.10 Καθαρισμοί υδροληψιών Μονάδας IV και Γενικών Βοηθητικών ΑΗΣ Κ-Λ. Θα εκτελέσει αντίστοιχες εργασίες με αυτές της υδροληψίας V που περιγράφονται στη 2.1 και παρακάτω.
- 1.11. Καθαρισμός κύριου Ψυγείου Μονάδας IV
- 1.12 Επιθεώρηση κοινού ατμαγωγού Μονάδας IV. Υποστήριξη εργασιών επιθεώρησης και εκτέλεσης ΜΚΕ από ΔΕΗ.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2.1 ΔΙΚΤΥΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ V.

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν στο δίκτυο αυτό είναι:

2.1.1 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Υδροληψίας

Η γενική διάταξη της υδροληψίας είναι στα σχέδια BEAUDREY D102391,102392 και 102393 «General Arrangement» που είναι τρία σχέδια

όπου φαίνεται όλος ο εξοπλισμός της υδροληψίας, τα σχέδια της κατασκευής υδροληψίας από σκυρόδεμα BEAUDREY D102425,102426 και D102427.

Α) Συντήρηση Θυροφραγμάτων (stop logs) .Ο αντισυμβαλλόμενος θα συντηρήσει αρχικά τα 4 θυροφράγματα της υδροληψίας (stop logs item 2 σχεδίων D102391,2 και 3). Η συντήρηση περιλαμβάνει σύμφωνα με το σχέδιο D102436 έλεγχο με διεισδυτικά υγρά των σημείων ανάρτησης του δικράνου έλεγχος της αλυσίδας ανάρτησης του δικράνου, έλεγχο καλής λειτουργίας και στεγανότητας της βαλβίδας εξισορρόπησης στάθμης, αντικατάσταση των ελαστομερών τμημάτων των δικράνων με καινούργια, με υλικά που θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος και επιθεώρησης των ελασμάτων οδήγησης και συγκράτησης στεγανοποιητικών. Επίσης θα αντικαταστήσει τα θυσιαζόμενα ανόδια 1119-100 με ανόδια αλουμινίου που θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος. Εάν απαιτηθεί επισκευή των διατάξεων ανάρτησης αυτή θα εκτελεσθεί απολογιστικά ξεχωριστά από τις υπόλοιπες εργασίες.

Β) Απομόνωση και εκκένωση Υδροληψίας. Ο αντισυμβαλλόμενος θα διαθέσει δύτες για έλεγχο και καθαρισμό των οδηγών των θυροφραγμάτων από θαλάσσια ζωή και εν συνεχεία με χρήση της γερανογέφυρας του αντλιοστασίου θαλάσσης θα εγκαταστήσει τα δύο πρώτα θυροφράγματα στην είσοδο υδροληψίας. Η καθέλκυση των θυροφραγμάτων θα γίνει παρουσία δύτες που θα επιβεβαιώσει τη στεγανοποίηση του θυροφραγματος. Θα ακολουθήσει λειτουργία κύριας αντλίας ψυκτικού νερού για να αδειάσει η υδροληψία από τον κύριο όγκο νερού και εν συνεχεία θα ακολουθήσει η πλήρης εκκένωση με υποβρύχιες αντλίες (μία για κάθε κανάλι εισόδου) που θα διαθέσει ο αντισυμβαλλόμενος. Εάν απαιτηθεί ο αντισυμβαλλόμενος θα στεγανοποιήσει πλήρως το κανάλι με χρήση τσουβαλιών με άμμο που θα διαθέσει ο ίδιος. Οι εκκενωτικές αντλίες που θα διαθέσει ο αντισυμβαλλόμενος θα είναι ικανότητας τουλάχιστο 50 m³/hr στα 2 bar με πλωτήρα αυτόματης λειτουργίας . Η τροφοδότηση των αντλιών θα γίνει από εργοταξιακό πίνακα ελέγχου με διατάξεις ασφαλείας έναντι διαρροής προς γη που θα τροφοδοτηθεί από πίνακα της Μονάδας που θα επιβλέψει η Επιχείρηση. Η καλωδίωση βαρύνει την ΔΕΗ. Ο υπόλοιπος εξοπλισμός (αντλίες, εργοταξιακός πίνακας, καλωδιώσεις και σωληνώσεις αντλιών) όλος βαρύνει τον ανάδοχο όπως και οι πλαστικοί σωλήνες κατάθλιψης των αντλιών προς ελευθέρas.

Γ) Μετά την εκκένωση της υδροληψίας ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα πρόσβασης των τοιχωμάτων της υδροληψίας για τον καθαρισμό της .

Γ.1) Αφαίρεση των μόνιμων σιτών φίλτρανσης θαλασσινού νερού (Coarse bar screen item 15 σχεδίου D102391) καθαρισμός με υδροβολή υψηλής πίεσης και χειρωνακτικά εάν απαιτηθεί από θαλάσσια ζωή. Αντικατάσταση ανοδίων ναυτικών κλειδίων και αλυσίδας ανάρτησης των σιτών με υλικά που θα παραδώσει ο αντισυμβαλλόμενος. Επίσης ο αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει με συνεργείο δυτών να καθαρίσει τους οδηγούς των σιτών από

θαλάσσια ζωή. Έλεγχος των σημείων ανάρτησης με διεισδυτικά υγρά. Εάν απαιτηθεί επισκευή των ανοξειδωτων μπαρών της κάθε σίτας ή των σημείων ανάρτησης με συγκολλήσεις και αντικατάσταση μεταλλικών τμημάτων της σίτας η εργασία αυτή θα εκτελεσθεί απολογιστικά διακριτά από τις υπόλοιπες εργασίες. Σχέδιο της σίτας το D103184 επισυνάπτεται. Οι δύο σίτες θα εγκατασταθούν εκ νέου λίγο πριν την συγκοινωνήση εκ νέου της υδροληψίας.

Γ.2) Καθαρισμός και συντήρηση δικράνων (Trash Rake item 3 σχεδίου D102391). Το σχέδιο του δικράνου το D102431 επισυνάπτεται. Οι εργασίες που περιγράφονται θα γίνουν και στα 2 δίκρανα. Το δίκρανο θα παραδοθεί στην άνω θέση και θα έχει απομονωθεί ηλεκτρικά ο κινητήρας του μειωτήρα περιστροφής τυμπάνου περιέλιξης και τα όργανα ελέγχου καλής λειτουργίας. Τα όργανα (οριακές θέσης και μεταδότες στάθμης πριν και μετά δίκρανο θα αφαιρεθούν μερίμνει ΔΕΗ.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει το δίκρανο (τσουγκράνα item 1705-106) από τους οδηγούς για επιθεώρηση. Επίσης θα αποσυναρμολογήσει τα 2 συρματόσχοινα από το τύμπανο περιέλιξης και θα αφαιρέσει μειωτήρα κίνησης και τύμπανο. Ο εξοπλισμός αυτός θα μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του αντισυμβαλλόμενου ο οποίος θα αναλάβει:

Γ.2.1) Την επιθεώρηση του μειωτήρα αλλαγή ρουλεμάν και λαδιών. Εάν διαπιστωθούν φθαρμένα μηχανικά μέρη μη επισκευάσιμα ο μειωτήρας θα αντικαταστεί με καινούργιο που θα παραδοθεί από ΔΕΗ.

Γ.2.2) Αμμοβολή βαφή άξονα τυμπάνου περιέλιξης. Επιθεώρηση με διεισδυτικά υγρά στις θέσεις έδρασης. Αντικατάσταση ρουλεμάν έδρασης τυμπάνου.

Γ.2.3) Προμήθεια και αντικατάσταση συρματοσχοίων δικράνου (item 1707-103,104)

Γ.2.4) Αντικατάσταση στοιχείων κύλισης δικράνου με καινούργια που θα κατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος item 1705.

Γ.2.6) Καθαρισμός των σταθερών σχαρών (1702) με υδροβολή υψηλής πίεσης ή μηχανικά , οδηγών δικρανου (1703,1704) και αντικατάσταση των ανοδίων (1724-100) με καινούργια που θα κατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος βάσει δείγματος. Καθαρισμός πλευρικών τοιχωμάτων εκ σκυροδέματος με υδροβολή Υψηλής πίεσης.

Γ.2.7) Ο αντισυμβαλλόμενος θα επιθεωρήσει τις μηχανικές διατάξεις οριακών θέσης δικράνου και ελέγχου χαλαρότητας συρματόσχοινου και θα τις επισκευάσει εάν απαιτείται.

Γ.2.8) Εάν απαιτηθεί αντικατάσταση τμημάτων σταθερών σχαρών ή σταθερών οδηγών του δικράνου η εργασία αυτή δεν αναμένεται και θα εκτελεσθεί με νέα τιμή μονάδας ή απολογιστικά.

Μετά την εγκατάσταση της διάταξης ανάρτησης του δικράνου (τύμπανο περιέλιξης, μειωτήρας, καινούργια συρματόσχοινα) και του δικράνου στη θέση του ο αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει τον εξοπλισμό στην Επιχείρηση για να εγκαταστήσει όργανα -οριακές θέσης και οριακές ελέγχου

χαλαρότητας συρματόσχοινου να καλωδιώσει όργανα και κινητήρα. Εν συνεχεία θα γίνουν δοκιμές ελέγχου χωρίς νερό για ρύθμιση προστασιών θέσης, ελέγχου χαλαρότητας συρματόσχοινου σε συνεργασία με προσωπικό ελέγχου οργάνων και αλληλουχιών.

Γ.3) Περιστρεφόμενο φίλτρο. (item 4 σχεδίου D102391) Το περιστρεφόμενο φίλτρο θα παραδοθεί στον αντισυμβαλλόμενο απομονωμένο ηλεκτρικά και αποκαλωδιωμένο πλήρως τόσο τα κυκλώματα ισχύος όσο και ελέγχου. Οι εργασίες που περιγράφονται εδώ θα εκτελεσθούν και στα 2 φίλτρα. Το σχέδιο του φίλτρου D102430 επισυνάπτεται.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα και από τις 3 εξωτερικές πλευρές του φίλτρου. Θ αφαιρέσει τα καλύματα του μηχανισμού περιστροφής του φίλτρου (2222) από GRP υλικό και θα απομακρύνει προσεκτικά στις εγκαταστάσεις του. Τα καλύματα αυτά θα επαναχρησιμοποιηθούν. Θα ακολουθήσουν με την εξής σειρά οι εργασίες αποσυναρμολόγησης, συντήρησης και συναρμολόγησης φίλτρου.

Γ.3.1) Αποσυναρμολόγηση σωληνώσεων πλήσης περιστρεφόμενου φίλτρου (2218) και αντικατάσταση μπεκ πλήσεως με καινούργια που θα κατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος (2218-101).

Γ.3.2) Αποσυναρμολόγηση των στοιχείων φίλτρανσης (2220-106,100,1010) και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του. Αντικατάσταση στεγανοποιητικών λάστιχων και επισκευή όπου χρειάζεται σίτας φίλτρανσης.

Γ.3.3) Αποξήλωση των δύο καδενών από τους οδηγούς (2219) και μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις του αναδόχου. Αποσυναρμολόγηση των καδενών στα επιμέρους στοιχεία τους (2219-106,107,108) και κατασκευή καινούργιων πείρων και χιτωνίων έδρασης. Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων στοιχείων κύλισης με καινούργια. Υλικά κατασκευής ανοξείδωτος χάλυβας σύμφωνα με το πίνακα υλικών του σχεδίου. Συναρμολόγηση της κάθε καδένας με καινούργια υλικά. Παράδοση κατασκευαστικών σχεδίων για τα στοιχεία της καδένας (2219-106,107,108). Υλικά καδένας θα διατεθούν από τον ανάδοχο.

Γ.3.4) Αφαίρεση του μηχανισμού περιστροφής του περιστρεφόμενου φίλτρου (2213) και μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του. Αποσυναρμολόγηση του μηχανισμού στα επιμέρους τμήματά του και οπτικός έλεγχος οδοντωτών τροχών, κουζινέτων και άξονα κίνησης. Συντήρηση του μειωτήρα και αντικατάσταση ρουλεμάν. Αμμοβολή βαφή άξονα τυμπάνου. Επιθεώρηση οδοντωτών τροχών αντικατάσταση φθαρμένων οδοντώσεων κατασκευής του αντισυμβαλλόμενου από υλικό πολυαμίδιο. Αναγνώριση κύριου ρουλεμάν περιστροφής της καδένας και καταγραφή στοιχείων του και αντικατάσταση με καινούργιο. Συναρμολόγηση του μηχανισμού περιστροφής με αντικατάσταση αναλωσίμων όπως σφήνες, κοχλιώσεις ρουλεμάν, λιπαντικά.

Γ.3.5) Επιθεώρηση καλής λειτουργίας του κλαπέ ασφαλείας (2229) του περιστρεφόμενου φίλτρου με εκτέλεση διαδοχικών κινήσεων ανοίγματος κλεισίματος. Ρύθμιση οριακών θέσης κλαπέ ασφαλείας. Επιθεώρηση

κατάστασης του σώματος κλαπέ. Εάν απαιτηθούν επεμβάσεις και επισκευές στον αρθρωτό μηχανισμό κίνησης κλαπέ αυτές θα εκτελεσθούν απολογιστικά διακριτά από τις υπόλοιπες εργασίες.

Γ.3.6) Επιθεώρηση και κατασκευή καινούργιων ελαστομερών στεγανοποιητικών φύλλων στους οδηγούς κύλισης της καδένας (2221). Εάν απαιτηθεί αντικατάσταση αυτή θα θεωρηθεί έως νέα εργασία που θα πληρωθεί απολογιστικά.

Γ.3.7) Καθαρισμός με υδροβολή μεταλλικών επιφανειών και τοιχωμάτων χώρου εγκατάστασης περιστρεφόμενου φίλτρου. Αντικατάσταση ανοδίων με προμήθεια αντισυμβαλλόμενου.

Γ.3.8) Η διαδικασία συναρμολόγησης περιστρεφόμενων φίλτρων θα είναι ακριβώς η αντίθετη διαδικασία.

Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών και το γρασσάρισμα των μηχανισμών περιστροφής ο αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει και τα δύο φίλτρα ώστε να εγκατασταθούν και να καλωδιωθούν τα όργανα ελέγχου και οι κινητήρες των μηχανισμών περιστροφής. Θα ελεγχθεί η λειτουργία των φίλτρων και η πλήση τους με απομονωμένη και συγκοινωνημένη την υδροληψία. Έλεγχος αλληλουχιών και προστασιών του φίλτρου σε συνεργασία με το αρμόδιο τμήμα συντήρησης των οργάνων του δικτύου.

Γ.4) Συντήρηση δικτύου πλήσης φίλτρων και καναλιών απορριμάτων.

Γ.4.1) Συντήρηση αντλιών Πλήσης. Ο αντισυμβαλλόμενος θα αποξηλώσει τις δύο υποβρύχιες αντλίες πλήσης των περιστρεφόμενων φίλτρων και καθαρισμού καναλιών απορριμάτων και θα τις συντηρήσει σε εξειδικευμένο συντηρητή υποβρύχιων αντλιών. Θα επιθεωρηθεί και θα αντικατασταθεί η στεγανοποίηση του αντλητικού στοιχείου από το κινητήρα και στις δύο αντλίες. Ο αντισυμβαλλόμενος θα επιθεωρήσει και θα επισκευάσει όπου απαιτηθεί απολογιστικά τους οδηγούς εγκατάστασης των 2 αντλητικών συγκροτημάτων. Επίσης θα παραδώσει μια ανταλλακτική πλήρη αντλία.

Γ.4.2.) Συντήρηση δικτύου (σχέδιο D102432). Ο αντισυμβαλλόμενος θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό του δικτύου αφού τον αναγνωρίσει με εξοπλισμό αντίστοιχο και προδιαγραφές αντίστοιχες του σχεδίου. Συγκεκριμένα θα προμηθεύσει και θα αντικαταστήσει τα κλαπέ των αντλιών (8001-110), τα διαστολικά του δικτύου (8001-105) τις χειροκίνητες πεταλούδες δικτύου (8001-106) και δύο ηλεκτροκίνητες πεταλούδες δικτύου (8001-101). Θα αντικατασταθούν τα παρεμβύσματα του δικτύου που θα παραδώσει επίσης ο ανάδοχος και το δίκτυο θα ελεγχθεί ως προς τη στεγανότητά του με λειτουργία των αντλιών. Ο σερβομηχανισμός των ηλεκτροκίνητων βαλβίδων τύπου πεταλούδας πλήσης καναλιών θα διαθέτουν οριακές θέσης και δυναμικό διακόπτη υπερφόρτωσης.

Γ.5) Συντήρηση δικτύου υποχλωριώδους νατρίου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα καταγράψει όλο το δίκτυο υποχλωριώδους νατρίου της υδροληψίας που αποτελείται από πλαστικούς σωλήνες από HDPE PN10 4 και 6" συνήθως θα προμηθεύσει τα υλικά και θα αντικαταστήσει όλο το

δίκτυο με καινούργιες σωλήνες. Η συναρμολόγηση θα γίνει με ηλεκτρομούφες. Οι κατακόρυφες σωλήνες έγχυσης υλικού στη θαλάσσια ροή θα διατρηθούν κατάλληλα με αντιγραφή των εγκατεστημένων.

Γ.6) Καθαρισμός κελυφών και φίλτρων αναρρόφησης αντλιών υδροληψίας. Στο κοινό χώρο υδροληψίας μετά τη φίλτρανση του θαλασσινού νερού ακολουθεί ο χώρος κοινής αναρρόφησης των αντλιών ψύξης της Μονάδας. Ο αντισυμβαλλόμενος θα καθαρίσει με υδροβολή υψηλής πίεσης τα τοιχώματα του χώρου από πιθανή θαλάσσια ζωή όπως και τα μεταλλικά κελύφη των αντλιών (συνολικά 10 αντλίες).

2.1.2 Συντήρηση ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος.

Το ανοιχτό ψυκτικό κύκλωμα αποτελείται από 2 αντλίες θαλάσσης (KKS 5PGA10,20AP001) δύο αυτοκαθαριζόμενα φίλτρα θαλάσσης (KKS 5PGA10,20AT001) και δύο εναλλάκτες ψύξης του κλειστού ψυκτικού κυκλώματος (KKS 5PGB10,20BC001) των βοηθητικών μηχανημάτων Μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει τη συντήρηση του παραπάνω εξοπλισμού και θα εκτελέσει το χημικό καθαρισμό των 2 εναλλακτών.

Α) Συντήρηση αντλιών θαλάσσης ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος.

Το σχέδιο της κατακόρυφης φυγοκεντρικής αντλίας θαλάσσης X313571 επισυνάπτεται όπως και τα ονομαστικά στοιχεία λειτουργίας της αντλίας και του κινητήρα στη παράγραφο 3.5. Οι εργασίες που περιγράφονται στη 3.5 θα γίνουν και στις δύο αντλίες θαλάσσης. Ο αντισυμβαλλόμενος θα παραλάβει την αντλία απομονωμένη ηλεκτρικά και υδραυλικά. Συνεργείο της Επιχείρησης θα την αποκαλωδίώσει από τα καλώδια ισχύος και ελέγχου. Εν συνεχεία ο αντισυμβαλλόμενος θα αποσυναρμολογήσει την αντλία από τη βάση και την κατάθλιψή της και θα την μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του για συντήρηση. Θα προχωρήσει σε πλήρη αποσυναρμολόγηση της αντλίας στα επιμέρους στοιχεία της αφού πρώτα ελέγξει και καταγράψει το ολικό αξονικό διάκενο αντλίας. Θα καθαρισθούν με υαλοβολή πτερωτές και οδηγητικά πτερύγια και θα ελεγχθούν με δεισδυτικά υγρά. Επίσης θα γίνουν μετρήσεις ακτινικών διακένων στους λαβυρίνθους του αντλητικού στοιχείου και έλεγχος εκκεντρότητας αξόνων. Ο αντισυμβαλλόμενος θα προχωρήσει σε κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα (Doublex stainless steel) όλων των αναλωίμων συναρμολόγησης της αντλίας όπως σφήνες, μικροϋλικά σύνδεσης λυόμενων συνδέσεων, στυπιοθλίπτη, στυπιοθάλαμο). Επίσης θα αντικαταστήσει με αντιτριβικό υλικό τύπου Orkot των οδηγητικών κουζινέτων της αντλίας. Διάκενα και διαστάσεις οχετών ψύξεως σύμφωνα με τις οδηγίες του MSDS του κατασκευαστή του υλικού.

Πτερωτές, οδηγητικά πτερύγια, άξονες, κόμπλερ θεωρούνται στρατηγικά ανταλλακτικά και θα παραδοθούν από ΔΕΗ εφόσον απαιτηθεί αντικατάστασή τους. Τα υπόλοιπα υλικά θα τα κατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος εάν

απαιτηθεί και εν συνεχεία θα συναρμολογήσει την αντλία με καινούργια αναλώσιμα και ένσφαιρους τριβείς που θα παραδώσει ο ίδιος.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα συντηρήσει επίσης τις 2 πεταλούδες κατάθλιψης των αντλιών. Θα τις αφαιρέσει από το δίκτυο θα επιθεωρήσει δίσκο βαλβίδας, βάκτρο και έδρα καθώς και την επάρκεια της αντιδιαβρωτικής προστασίας των εσωτερικών μερών της βαλβίδας. Θα αποσυναρμολογήσει τον μειωτήρα και θα αντικαταστήσει ένσφαιρους τριβείς. Επιθεώρηση κουζινέτων βάκτρου βαλβίδας και αντικατάστασή τους με κατάλληλο αντιτριβικό υλικό εφόσον διαπιστωθούν φθορές. Εφόσον η αντιδιαβρωτική επιστρωση των εσωτερικών μερών βρεθεί με πρόβλημα θα επισκευασθεί από τον αντισυμβαλλόμενο με χρήση εποξειδικής βαφής. Η αντικατάσταση αντιδιαβρωτικής επιστρώσης δεν περιλαμβάνεται στην αποζημίωση και θα τιμολογηθεί μετά από διαπραγμάτευση.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αντικαταστήσει τους 2 ελαστικούς συνδέσμους στη κατάθλιψη των αντλιών θαλάσσης με καινούργιους. Οι εγκατεστημένοι θα παραδοθούν στη ΔΕΗ ως ανταλλακτικοί. Οι καινούργιοι ελαστικοί σύνδεσμοι θα παραδωθούν από ΔΕΗ.

Β. Φίλτρα Bernoulli.

Τα φίλτρα αυτά είναι αυτοκαθαριζόμενα με πνευματικό σερβομηχανισμό και ενδεικτικό σχέδιο το B050328GA επισυνάπτεται. Ο αντισυμβαλλόμενος θα προχωρήσει σε αποσυναρμολόγηση του πνευματικού σερβομηχανισμού και των εσωτερικών μερών του φίλτρου. Θα προχωρήσει σε συντήρηση του πνευματικού σερβομηχανισμού με αντικατάσταση όλων των στεγανοποιητικών, βάκτρου, εμβόλου και σώματος με καινούργια που θα παραδώσει η ΔΕΗ. Θα αντικαταστήσει τις μαγνητοβάννες έκπλυσης με ανταλλακτικές που θα παραδώσει η ΔΕΗ.

Επίσης θα αντικαταστήσει τα εσωτερικά μέρη του ενός φίλτρου με καινούργια που θα παραδώσει η ΔΕΗ. Ο αντισυμβαλλόμενος θα κατασκευάσει καινούργια εσωτερικά μέρη όπως στοιχείο φίλτρο (α/α σχεδίου 2) από 316L χάλυβα, δίσκο καθαρισμού (α/α 4 σχεδίου) από EPDM, σώμα φίλτρου (α/α 1) και καπάκι φίλτρου (α/α 3) από GRP και θα εγκατασταθούν στο ένα από τα 2 φίλτρα για δοκιμή.

Γ. Χημικός καθαρισμός εναλλακτών ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος.

Ο εναλλάκτης είναι πλακοειδής και προκειμένου να καθαρισθεί ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει τα στόμια εισόδου και εξόδου πλευράς θάλασσας καθώς και τις πεταλούδες θαλάσσης. Θα συνδέσει στην είσοδο θαλάσσης την κατάθλιψη αντλητικού συγκροτήματος παροχής χημικού υδατικού διαλύματος σουλφανικού οξέος 6-10% και θα το ανακυκλοφορήσει μέσω της εξόδου του εναλλάκτη. Η ικανότητα του αντλητικού συγκροτήματος θα είναι 4 φορές τον ωφέλιμο όγκο του εναλλάκτη στη πίεση των 2 Bar. Η πρώτη κυκλοφορία θα είναι 1 ώρα θα ακολουθεί 15 min ξέπλυμα με αφρατωμένο νερό. Κατά τη διαδικασία ανακυκλοφορίας του χημικού καθαρισμού θα γίνεται τακτική δειγματοληψία για μέτρηση pH και

σουλφαμικού οξέος. Εάν οι μετρήσεις δείξουν $pH \geq 4$ θα διακοπεί ο χημικός καθαρισμός θα εκκενωθεί το δίκτυο και θα ξεκινήσει εκ νέου με νέο διάλυμα. Η περιοδική αυτή ακολουθία θα συνεχιστεί τόσες φορές όσες απαιτηθεί ώστε το έκπλυμα να είναι καθαρό ήτοι το pH να διατηρείται σταθερό σε τιμή κάτω από 4 Πλαστικές δεξαμενές χημικού διαλύματος, εκ πλύματός και εύκαμπτοι σωλήνες βαρύνουν τον αντισυμβαλλόμενο, όπως και τα υλικά του χημικού καθαρισμού.

Δ. Συντήρηση εξοπλισμού εναλλακτών ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος. Θα συντηρηθούν οι 2 πεταλούδες κάθε εναλλάκτη και πλευράς θάλασσας (ψυκτικό μέσο) ονομαστικής διάστασης 20". Θα συντηρηθούν οι μειωτήρες των βαλβίδων και θα ελεγχθεί η εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία των τμημάτων της βαλβίδας. Έλεγχος λειτουργίας των βαλβίδων με το χειροστρόφαλο του σερβομηχανισμού ρύθμιση οριακών θέσης με συνεργασία με εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης.

2.1.3 Καθαρισμός Κύριου Ψυγείου

Το Κύριο Ψυγείο θα παραδοθεί στον Ανάδοχο υδραυλικά εκκενωμένο και απομονωμένο.

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Θα ανοιχθούν από τον Ανάδοχο οι πόρτες επιθεωρήσεως του Ψυγείου του Στροβίλου με την προϋπόθεση αυτό να είναι πλήρως εκκενωμένο.
- καθαρισμός των αυλών του Ψυγείου γίνεται με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης με διαμορφωμένο κατάλληλο ακροφύσιο εισόδου στους αυλούς που η ΔΕΗ Α.Ε. θα παρέχει στον Ανάδοχο μαζί τον ειδικό εξοπλισμό καθαρισμού αυλών τύπου βούρτσας (brush tube cleaner) της εταιρείας CONCO INC. Ο ΑΗΣ πριν ξεκινήσουν οι εργασίες της σύμβασης θα περάσει εκπαίδευση το προσωπικό του αντισυμβαλλόμενου που θα εκτελέσει την εργασία από εκπρόσωπο της εταιρείας Conco.
- Ο αριθμός των παρεκταμάτων καθαρισμού που θα χορηγηθεί στον Ανάδοχο θα είναι περίπου τέσσερις (4000) χιλιάδες. Κατόπιν τούτου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τον καθαρισμό των αυλών του Κύριου Ψυγείου του Στροβίλου τμηματικά, επαναλαμβάνοντας την εργασία όσες φορές απαιτηθεί προκειμένου να καλυφθεί όλο το πλήθος των αυλών. Σε περίπτωση που κάποιο βύσμα παραμείνει εντός του αυλού ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφράξει τον αυλό με μηχανικά μέσα. Για την αποφυγή του παραπάνω, θα πραγματοποιείται έλεγχος αυλών σε κάθε 500 βύσματα που θα ρίχνονται για καθαρισμό αυτών. Ακόμη ο χειριστής του μηχανήματος καθαρισμού των αυλών, θα πρέπει να παρακολουθεί τα μανόμετρα που είναι εγκατεστημένα

στο μηχάνημα. Ο αριθμός των αυλών του Κύριου Ψυγείου είναι 13.514, εξωτερικής διαμέτρου 25,4mm και πάχους 0,7mm. Πριν την εκτέλεση της εργασίας καθαρισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει ειδικό τεμάχιο περισυλλογής των παρεκταμάτων καθαρισμού στην πλευρά εξόδου τους, το οποίο θα χορηγηθεί από τον ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου.

- Μετά το πέρας του καθαρισμού και την επιθεώρηση αυτού από αρμόδιο όργανο της ΔΕΗ / ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει συγκεντρωμένα και καθαρισμένα τα παρεκτάματα καθαρισμού.
- Επίσης ο Ανάδοχος πρέπει να αντικαταστήσει όλα τα ανόδια προστασίας από ηλεκτρόλυση όπου αυτά είναι τοποθετημένα μέσα στο Κύριο Ψυγείο. Τα ανόδια θα χορηγηθούν στον Ανάδοχο από τον ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου.

2.1.4 Συντήρηση εξοπλισμού Κύριου Ψυγείου

Ο αντισυμβαλλόμενος μετά τις εκκενώσεις υδροληψίας και λεκάνης ηρεμίας θα προχωρήσει σε άνοιγμα όλων των ανθρωποθυρίδων των αγωγών θαλάσσης όπως αυτοί φαίνονται στο σχέδιο MET-PI-PGA-001.

Μετά το άνοιγμα των ανθρωποθυρίδων θα ακολουθήσει εξαέρωση λήψη πιστοποιητικού εισόδου σε περιορισμένο χώρο και εν συνεχεία είσοδος σε κάθε αγωγό εισόδου για επιθεώρηση εσωτερικής κατάστασης αγωγών. Λόγω του συστήματος φίλτρανσης και χλωρίωσης στην υδροληψία δεν αναμένεται ύπαρξη επικαθήσεων και θαλάσσιας ζώης επί των αγωγών. Ο αντισυμβαλλόμενος θα αντικαταστήσει όλα τα ανόδια των αγωγών βάσει δειγμάτων που θα λάβει.

Εν συνεχεία θα αφαιρέσει προς έλεγχο και συντήρηση σε εγκαταστάσεις μηχανουργείου:

1. Πεταλούδες κατάθλιψης αντλιών κυκλοφορίας ονομαστικής διαμέτρου 48". Οι πεταλούδες αυτές έχουν υδραυλικό σερβομηχανισμό. Ο αντισυμβαλλόμενος θα τις αφαιρέσει από το δίκτυο και εν συνεχεία στις εγκαταστάσεις του θα τις αποσυναρμολογήσει σύμφωνα με τις οδηγίες του συνημμένου Manual της kSB. Θα αντικαταστήσει τους ένσφαιρους τριβείς του μειωτήρα, θα συντηρήσει τον υδραυλικό κύλινδρο αλλάζοντας τα στεγανοποιητικά λαδιού και θα αντικαταστήσει τους ευκάμπτους λαδιού με καινούργιους που θα προμηθεύσει. Οι εύκαμπτοι θα είναι ονομαστικής πίεσης 250bar και θα έχουν άκρα και μήκος σύμφωνα με τους εγκατεστημένους.
2. Ηλεκτροκίνητες πεταλούδες εισόδου και εξόδου Κύριου Ψυγείου ονομαστικής διαμέτρου 60". Αφαίρεση κάθε πεταλούδας από τη θέση

της, έλεγχος εσωτερικής κατάστασης συντήρηση μειωτήρων με αντικατάσταση ένσφαιρων τριβών και καθαρισμός σημείων έδρασης πεταλούδας. Σε περίπτωση που απαιτηθεί αντικατάσταση εσωτερικής αντιδιαβρωτικής προστασίας θα γίνει λύσιμο του δίσκου και των αξόνων περιστροφής δίσκου και αντικατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας με εποξειδική βαφή 300μm στο 100% της επιφάνειας αφού αφαιρεθεί η αρχική προστασία με αμμοβολή στις εγκαταστάσεις αναδόχου ή με επίστρωση καινούργιου εγκιβωτισμένου λάστιχου. Η αντικατάσταση αντιδιαβρωτικής επίστρωσης δεν περιλαμβάνεται στην αποζημίωση του αντισυμβαλλόμενου και θα τιμολογηθεί ξεχωριστά με νέα τιμή μονάδας. Η αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της βαλβίδας θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του συνημμένου Manual της KSB κατασκευαστή των βαλβίδων.

3. Ο αντισυμβαλλόμενος θα αποσυναρμολογήσει ένα ελαστικό σύνδεσμο 48" και ένα 60" και θα αντικατασταθούν με ανταλλακτικούς αντίστοιχους. Οι εγκατεστημένοι θα παραδοθούν στην επιχείρηση προς αποθήκευση.
4. Η διαδικασία αφαίρεσης και συναρμολόγησης θα γίνεται αφού μπλοκαριστεί ο αντίστοιχος αγωγός θαλάσσης και από τις 2 ανάντι και κατάντι φλάντζες του εξοπλισμού και θα μπλοκάρεται αξονικά ο ελαστικός σύνδεσμος κάθε πεταλούδας. Μετά θα γίνεται αποσυναρμολόγηση και πεταλούδα θαλάσσης κάθε σκέλους και αντλίας κυκλοφορίας ή αντλίας ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος.

2.1.5 Συντήρηση λεκάνης ηρεμίας και καναλιού εξόδου θαλάσσης

Παράλληλα με την απομόνωση και εκκένωση της υδροληψίας θα γίνει εκκένωση της λεκάνης ηρεμίας εξόδου θαλάσσης της Μονάδας καθώς και του καναλιού εξόδου μετά τη λεκάνη έως την εκβολή θαλάσσης. Η εκκένωση θα γίνει μερίμνει προσωπικού και εξοπλισμού της ΔΕΗ.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ανοίξει όλες τις ανθρωποθυρίδες των 2 αγωγών εξόδου και του κοινού αγωγού θαλάσσης ώστε να γίνει εξαέρωση του αγωγού. Αφού ληφθεί πιστοποιητικό εισόδου σε κλειστό χώρο (confined space certification) ο αντισυμβαλλόμενος θα προχωρήσει σε καθαρισμό των τοιχωμάτων της λεκάνης ηρεμίας και του καναλιού εξόδου με υδροβολή υψηλής πίεσης. Επίσης θα προχωρήσει με χειρωνακτικά μέσα στην αφαίρεση ύλης από τον κοινό αγωγό εξόδου.

Μετά τη ολοκλήρωση εργασιών ο αντισυμβαλλόμενος θα κλείσει τις ανθρωποθυρίδες αγωγού εξόδου θαλάσσης και θα τον παραδώσει προς λειτουργία.

2.1.6 Συγκοινωνήση Υδροληψίας και δοκιμές λειτουργίας δικτύου θαλάσσης.

Η υδραυλική συγκοινωνήση της υδροληψίας με τη θάλασσα θα γίνει αφού ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες του δικτύου θαλάσσης της παραγράφου 2.1. Ο αντισυμβαλλόμενος θα συνεργασθεί με το εξουσιοδοτημένο προσωπικό για έλεγχο όλων των αλληλουχιών λειτουργίας και προστασιών της υδροληψίας και των δικτύων ψυκτικού. Στο σχέδιο E102441 αποτυπώνεται η θέση των οργάνων της υδροληψίας. Σε διάγραμμα της Flowserve για την αντλία κυκλοφορίας επισυνάπτεται η διάταξη οργάνων ελέγχου της αντλίας. Ο αντισυμβαλλόμενος συγκεκριμένα θα εκτελέσει:

- A) Έλεγχος οριακών θέσης δικράνων, άνω – κάτω θέσης και επιβεβαίωση ότι οι σχετικές θέσεις μεταφέρονται στο τοπικό PLC.
- B) Έλεγχος αναλογικών ενδείξεων στάθμης θάλασσας πριν και μετά από κάθε δίκρανο.
- C) Έλεγχος διακόπτη χαλαρότητας συρματοσχοινου και επιβεβαίωση ότι η σχετική ένδειξη έρχεται στο τοπικό ελεγκτή.
- D) Έλεγχος οριακών θέσης ηλεκτροκίνητων επιστομιών έκπλυσης καναλιών απορριμμάτων
- E) Έλεγχος καλής λειτουργίας περιστρεφόμενου φίλτρου.
- F) Έλεγχος αναλογικών ενδείξεων στάθμης θάλασσας πριν και μετά από κάθε περιστρεφόμενο φίλτρο.
- G) Έλεγχος λειτουργίας αντλιών πλύσης περιστρεφόμενων φίλτρων και απόδοσης ψεκασμού πλύσης των στοιχείων φίλτρων.
- H) Έλεγχος αυτόματης λειτουργίας εξοπλισμού υδροληψίας.
- I) Έλεγχος καλής λειτουργίας των αντλιών ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος. Συνεχόμενη λειτουργία αντλιών ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος επί 48 ώρες η κάθε μια , με ταλαντώσεις και θερμοκρασία ρουλεμάν και τυλιγμάτων κινητήρα κάτω από το 75% των αντίστοιχων σημάνσεων του Θ.Ε.
- J) Έλεγχος απόδοσης χημικού καθαρισμού εναλλακτών ανοιχτού ψυκτικού κυκλώματος επιτρεπόμενη διαφορική πίεση μικρότερη του 1,25 bar.
- K) Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των ηλεκτροκίνητων πεταλουδών θαλάσσης σε κάθε σκέλος του Κύριου Ψυγείου και των υδραυλικών πεταλουδών κατάθλιψης αντλιών κυκλοφορίας. Ρύθμιση οριακών και μεταδοτών θέσης πεταλουδών.
- L) Έλεγχος αυτόματης αλληλουχίας εκκίνησης – κράτησης αντλιών κυκλοφορίας. Έλεγχος στεγανότητας δικτύων.

2.2 ΔΙΚΤΥΟ ΝΕΡΟΥ-ΑΤΜΟΥ -ΑΤΜΑΓΩΓΟΙ

Ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει τις εργασίες συντήρησης αναρτήσεων όλων των βασικών ατμαγωγών και τις αντίστοιχες εργασίες εκτέλεσης ΜΚΕ.

2.2.1 Ατμαγωγός Υπερθέρμου Υψηλής Πίεσης

Ο ατμαγωγός είναι από υλικό P91 και θα ελεγχθεί 100% σε όλες τις συγκολλήσεις του και σε όλα τα ειδικά τεμάχια του ατμαγωγού. Ο ατμαγωγός αποτελείται από το συλλέκτη εξόδου από το Λέβητα (κωδικός HS13 & 5LBA30BR001), τον κύριο ατμαγωγό στο Λέβητα, (κωδικός HS14 & 5LBA31BR001) τον ατμαγωγό εντός του μηχανοστασίου (κωδικός 5LBA 10 BR001), τη λήψη ατμαγωγού προς By-Pass Υ.Π (κωδικός ατμαγωγού 5LBP 10-BR001).

Τα ισομετρικά σχέδια του ατμαγωγού επισυνάπτονται. Το σχέδιο του συλλέκτη εξόδου Υπερθέρμου HS13 5LBA30BR001 που δείχνει συγκολλήσεις, εξαρτήματα διάταξη συλλέκτη είναι το 11680MDD04301. Το σχέδιο 11680MDD04320 δείχνει τα εξαρτήματα του ατμαγωγού 5LBA31BR001 ενώ το σχέδιο 11680MDD03025(5/16) τα σημεία συγκόλλησης και ανάρτησης των 5LBA30BR001 και 5LBA31BR001.

Τα ισομετρικά σχέδια του ατμαγωγού εντός του Μηχανοστασίου 413-5-D-A-70201 Sh.2 έως 5 δείχνουν τη διάταξη του ατμαγωγού, τις συγκολλήσεις του, τα εξαρτήματά του και τα σημεία ανάρτησής του. Το ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-A-70201 Sh.6 δείχνει τα αντίστοιχα της λήψης 12"XS προς το by-pass Υ.Π.

A) Εκτέλεση ΜΚΕ.

Ο ατμαγωγός επειδή είναι από υλικό P91 θα ελεγχθεί 100% σε όλες τις συγκολλήσεις και σε όλα ειδικά εξαρτήματά του (καμπύλες, ΤΑΥ) με εκτέλεση ΜΚΕ από εξειδικευμένο συνεργείο της Επιχείρησης. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα καθόλο το μήκος του ατμαγωγού (σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες παραγράφου 3.1) και θα αφαιρέσει τις μονώσεις του ατμαγωγού πάχους 290mm από πετροβάμβακα πυκνότητας 100kg/m³ και επικάλυψη φύλλο γαλβανιζέ χάλυβα πάχους 0,8mm. Οι Μονώσεις θα αφαιρεθούν αφού εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης αφαιρέσει τα όργανα του δικτύου. Οι μονώσεις θα αφαιρεθούν κατά μήκος του κύριου ατμαγωγού διάστασης 355,6*31,75mm καθώς και σε όλα τα σημεία λήψεων δευτερευόντων αγωγών τουλάχιστο κατά 2m μήκος καθώς και σε όλα τα rot υγρών του ατμαγωγού όπως αυτά φαίνονται στα παραπάνω σχέδια. Το μήκος του ατμαγωγού είναι περίπου 90 μέτρα από το συλλέκτη έως και το στρόβιλο.

Οι μονώσεις θα αφαιρεθούν 100% και από λήψη 12" XS προς το by-pass Υ.Π περίπου 24 μέτρα.

Οι μονώσεις εντός του Μηχανοστασίου θα εκτελεσθούν σε νυχτερινή βάρδια.

Θα τροχισθούν όλες οι συγκολλήσεις του κύριου και δευτερευόντων αγωγών καθώς και τα Ροτ κατά μήκος όλης της συγκόλλησης και 100mm εκατέρωθεν της συγκόλλησης ώστε να ελεγχθεί και η θερμική ζώνη επηρεασμού συγκόλλησης.

Επίσης θα ελεγχθούν οι καμπύλες στις συγκολλήσεις τους και στις έξω επιφάνειες των καμπυλών (EXTRADOS) που θα τροχισθούν σε όλο το μήκος αυτών και σε πλάτος 200mm. Το αυτό ισχύει και για την εσωτερική επιφάνεια των καμπυλών στις οποίες θα γίνουν μη καταστρεπτικοί έλεγχοι.

Αντίστοιχα θα ελεγχθούν όλα τα ΤΑΥ του ατμαγωγού καθώς και το ροόμετρο του.

Γενικές οδηγίες εκτέλεσης εργασιών τροχισμάτων μεταλλικών επιφανειών στη παράγραφο 3.2B) Συντήρηση Αναρτήσεων και ρύθμιση κλίσεων ατμαγωγού Υπερθέρμου Υ.Π.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει τις εργασίες ξένου τεχνικού για τη ρύθμιση κλίσεων των ατμαγωγών σε θερμή και ψυχρή κατάσταση και θα ελεγχθούν όλες οι ελατηριωτές αναρτήσεις του.

B.1) Πριν την κράτηση της Μονάδας και αφού εγκατασταθούν συγκεκριμένα ικριώματα που θα υποδειχθούν θα γίνει έλεγχος και μετρήσεις ρύθμισης κλίσεων ατμαγωγών σε θερμή κατάσταση ως πρώτη αναφορά θέσης ατμαγωγών.

B.2) Μετά την αφαίρεση όλων των μονώσεων και την άφιξη του ξένου τεχνικού Οίκου κατασκευής αναρτήσεων ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει με τεχνικό προσωπικό τις εργασίες συντήρησης των αναρτήσεων. Οι εργασίες συντήρησης που θα εκτελέσει ο αντισυμβαλλόμενος περιλαμβάνουν:

B.2.1. Κατασκευή μεταλλικής ιδιοκατασκευής βάσει σχεδίων του ξένου Οίκου όπου θα ελέγχεται η κατάσταση των αναρτήσεων κυρίως σταθερού φορτίου.

B.2.2 Μπλοκάρισμα του ατμαγωγού με κρικοπάλαγκα του αντισυμβαλλόμενου στα σημεία ανάρτησής του και αποσυναρμολόγηση της ανάρτησης.

B.2.3. Μπλοκάρισμα της ανάρτησης και μεταφορά της ανάρτησης στην ιδιοσυσκευή φόρτισης και έλεγχος χαρακτηριστικής της ανάρτησης.

B.2.4. Επανεγκατάσταση της ανάρτησης στον ατμαγωγό, ρύθμισή της και απομάκρυνση των κρικοπάλαγκων.

Η παραπάνω εργασία θα εκτελεσθεί για όλες τις αναρτήσεις σταθερού φορτίου του ατμαγωγού και σε όσες μεταβλητού φορτίου υποδείξει ο ξένος τεχνικός. Ο ατμαγωγός Υπερθέρμου Υ.Π έχει 12 αναρτήσεις σταθερού φορτίου και 4 μεταβλητού φορτίου. Οι ίδιες εργασίες θα γίνουν και για τον ατμαγωγό 5LBP10-BR001 και 5LBP20-BR001 της παράκαμψης του ατμού στις εκκινήσεις προς κύριο Ψυγείο. Οι δύο αυτοί ατμαγωγοί έχουν μόνο 4 αναρτήσεις ελατηριωτού τύπου. Οι ατμαγωγοί έχουν και σταθερά σημεία με τυποποιημένο εξοπλισμό των Οίκων Lisega και Pipe Supports (axial stop , rigid strut & dynamic clamp) τα οποία θα ελεγχθούν εάν διαπιστωθούν

παραμορφώσεις μετά την αφαίρεση μονώσεων ή μη επιτρεπτές μετακινήσεις ατμαγωγού. Οι αναρτήσεις στο χώρο του Λέβητα είναι του Οίκου Pipe Supports με τα στοιχεία τους στα συνημμένα excel -11680MDD03880 και 03881.

B.3. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της παραγράφου B.2 και της παραγράφου Γ θα γίνει τελικός έλεγχος κλίσεων του ατμαγωγού και ρύθμισή του σε ψυχρή κατάσταση ώστε η κλίση του να ακολουθεί τις ονομαστικές κλίσεις των παραπάνω ισομετρικών σχεδίων.

B.4 Πριν την επανεκκίνηση της Μονάδας θα παραμείνουν στην εγκατάσταση συγκεκριμένα ικριώματα ώστε να ελεγχθεί η κλίση του ατμαγωγού σε θερμή κατάσταση και εάν απαιτηθεί να γίνει τελική ρύθμιση αναρτήσεων.

Γ) Επανεγκατάσταση μονώσεων ατμαγωγού.

Οι μονώσεις θα εγκατασταθούν σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες εγκατάστασης μονώσεων παραγράφου 3.3. Οι μονώσεις του ατμαγωγού θα εγκατασταθούν μετά την ολοκλήρωση όλων των εργασιών ΜΚΕ και εργασιών συντήρησης και εγκατάστασης αναρτήσεων εκ νέου στη θέση τους. Η εγκατάσταση των μονώσεων στο ονομαστικό πάχος θα εκτελεσθεί πριν τη ρύθμιση των αναρτήσεων σε ψυχρή κατάσταση.

Οι μονώσεις εντός του μηχανοστασίου θα εγκατασταθούν σε νυχτερινή βάρδια. Στη συνημμένη λίστα 11680MDV06600 περιγράφεται το πάχος μόνωσης όλων των ατμαγωγών του Λέβητα, βάσει KKS κωδικού όπου δίνονται πληροφορίες πάχους μόνωσης και μήκος ατμαγωγού και σχέδιο αγωγού βάσει του οποίου θα γίνει η εγκατάσταση μόνωσης. Ιδιαίτερη προσοχή στο σχεδιασμό αναμονών για εγκατάσταση οργάνων ατμαγωγού που θα εκτελεσθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών μόνωσης. Αντίστοιχες προδιαγραφές θα ακολουθηθούν και για τη μόνωση των αντίστοιχων ατμαγωγών εντός του Μηχανοστασίου.

2.2.2. Ατμαγωγός Θερμού Αναθέρμου.

Ο ατμαγωγός αυτός είναι επίσης από υλικό P91 και θα ελεγχθεί 100% σε όλες τις συγκολλήσεις και σε όλα ειδικά εξαρτήματά του (καμπύλες ,ΤΑΥ).

Ο Θερμός Ανάθερμος είναι σύστημα ατμαγωγών που αποτελείται από:

- Το συλλέκτη εξόδου από το Λέβητα (κωδικός 5HAJ26-BR001 ή RS14) διαστάσεων 28" 711,2*18,5mm

- Τον κυρίως ατμαγωγό προς στρόβιλο στο χώρο Λέβητα (κωδικός 5HAJ26-BR001 ή RS15) ιδίων διαστάσεων με το συλλέκτη ,

- Τον κυρίως ατμαγωγό εντός του Μηχανοστασίου (κωδικός 5LBB10--BR001) πριν το διαχωρισμό του σε δύο ατμαγωγούς με διαστάσεις 24" XS

- Τον ατμαγωγό προς Βαλβίδα ατμοστροβίλου CRV1 με κωδικό 5LBB30-BR001 διαστάσεων 18" XS.

- Τον ατμαγωγό προς Βαλβίδα ατμοστροβίλου CRV2 με κωδικό 5LBB20-BR001 διαστάσεων 18" XS.

- Τη λήψη από τον ατμαγωγό 5LBB20-BR001 προς βαλβίδα evacuation valve με κωδικό 5LBB25-BR001 διαστάσεων 6" XS.

Τα ισομετρικά σχέδια του συστήματος ατμαγωγών Θ/ΑΘ επισυνάπτονται.

- Το σχέδιο του συλλέκτη εξόδου Αναθερμαντή που δείχνει συγκολλήσεις, εξαρτήματα διάταξη συλλέκτη είναι το 11680MDD04324.
- Το σχέδιο 11680MDD04350 δείχνει τα εξαρτήματα του ατμαγωγού στο χώρο Λέβητα στα οποία θα εκτελεσθούν ΜΚΕ
- ενώ το σχέδιο 11680MDD03025(6/16) τα σημεία συγκόλλησης και ανάρτησης του.
- Τα ισομετρικά σχέδια του ατμαγωγού εντός του Μηχανοστασίου 413-5-D-A-70211 Sh 2 και 3 δείχνουν τη διάταξη του ατμαγωγού, τις συγκολλήσεις του, τα εξαρτήματά του και τα σημεία ανάρτησής του πριν το διαχωρισμό του σε δύο κλάδους.
- Το ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-A-70211 Sh.4 και 5 δείχνει τα αντίστοιχα του κλάδου προς CRV 2 και προς evacuation valve αντίστοιχως.
- Το ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-A-70211 Sh.6 δείχνει τα αντίστοιχα του κλάδου προς CRV 1.

Α) Εκτέλεση ΜΚΕ.

Ο ατμαγωγός θα ελεγχθεί 100% σε όλες τις συγκολλήσεις του, στις καμπύλες και στα ειδικά τεμάχια, συστολής, διακλάδωσης, rot υγρών, δευτερευόντων υγρών και ΤΑΥ που περιγράφονται στα ισομετρικά σχέδια. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν όπως περιγράφονται στη 2.2.1.A αντίστοιχα. Το μήκος ατμαγωγού 28" είναι περίπου 50 m 24" περίπου 30m, 18" είναι 4m ανά κλάδο και 6" 8m.

Β) Συντήρηση Αναρτήσεων και ρύθμιση κλίσεων ατμαγωγού Αναθέρμου.

Οι εργασίες ρύθμισης κλίσεων ατμαγωγών και συντήρηση αναρτήσεων σταθερού και μεταβλητού φορτίου θα γίνει σύμφωνα με τη περιγραφή των αντίστοιχων εργασιών του ατμαγωγού Υπερθέρμου της παραγράφου 2.2.1.B. Οι αναρτήσεις σταθερού φορτίου είναι 14 αναρτήσεις ενώ του μεταβλητού φορτίου είναι 7 αναρτήσεις. Σταθερά σημεία στήριξης που θα απαιτηθεί να ελεγχθούν είναι 8 σημεία.

Γ) Εγκατάσταση Μονώσεων.

Σύμφωνα με τις οδηγίες, προδιαγραφές και τις παρατηρήσεις της παραγράφου 2.2.1.Γ. Οι μονώσεις εντός του μηχανοστασίου θα αφαιρεθούν και θα εγκατασταθούν σε νυχτερινή βάρδια. Πριν την αφαίρεση των μονώσεων θα αφαιρεθούν από εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης τα όργανα του ατμαγωγού όπως ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί για την εγκατάσταση κατάλληλων αναμονών στη μόνωση των ατμαγωγών με ροζέτα για την επανεγκατάσταση των οργάνων.

2.2.3 Σταθμοί αφυπερθέρμανσης Υπερθερμαντή Υψηλής Πίεσης και Αναθερμαντή.

Οι σταθμοί αυτοί θα ελεγχθούν 100% σε όλες τις συγκολλήσεις τους και τα ειδικά τεμάχια θα ενδοσκοπηθούν. Επίσης θα ελεγχθούν οι ελατηριωτές αναρτήσεις τους.

Ισομετρικά σχέδια των δύο αφυπερθερμαντών επισυνάπτονται. Το σχέδιο 11680MDD04500 είναι το σχέδιο αφυπερθερμάνσεως Υ.Π και η αντίστοιχη γραμμή νερού ψεκασμού είναι το σχέδιο 04361. Το σχέδιο αφυπερθερμάνσεως Μ.Π. είναι το 04505. Και στους δύο σταθμούς θα αφαιρεθούν οι μονώσεις συλλεκτών, υγρών τους και γραμμών ψεκασμών. Οι σταθμοί αφυπερθερμάνσεως είναι επίσης από υλικό P91 και θα ελεγχθούν με ΜΚΕ 100% όπως οι ατμαγωγοί των παραγράφων 2.2.1 και 2.2.2. Επιπρόσθετα ο αντισυμβαλλόμενος θα αποσυναρμολογήσει το δίκτυο ψεκασμού ώστε να είναι δυνατή η ενδοσκόπηση του εσωτερικού και των δύο σταθμών αφυπερθερμάνσεως.

Οι υπόλοιπες εργασίες σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.1 και 2.2.2.

2.2.4. Τύμπανο Υ.Π.

Σχέδια του Τυμπάνου Υ.Π. επισυνάπτονται όπως:

- 11680MDD02000 (Γενικής διάταξης Τυμπάνου) όπου υπάρχει αναλυτική περιγραφή όλων των λήψεων ατμού και νερού του τυμπάνου
 - 11680MDD02005 και 2006 με λεπτομέρειες των ανθρωποθυρίδων του τυμπάνου
 - 11680MDD02050 με λεπτομέρειες των μαστών του τυμπάνου
 - 11680MDD02080 με τη διάταξη των εξωτερικών συγκολλήσεων του τυμπάνου
 - 11680MDD02082 με τη διάταξη του εσωτερικού εξοπλισμού του τυμπάνου.
- Ο αντισυμβαλλόμενος αρχικά θα παραδώσει σχέδιο διάταξης εξωτερικών λαμαρινών μόνωσης του τυμπάνου οι οποίες θα αφαιρεθούν προσεκτικά ώστε όσες είναι κατάλληλες να επαναχρησιμοποιηθούν. Θα αφαιρεθούν οι εξής μονώσεις από το τύμπανο:

Οι μονώσεις των 2 πωμάτων του τυμπάνου και εκατέρωθεν των 2 άκρων περιμετρικά οι μονώσεις σε μήκος 3,2 μέτρων. Επίσης θα αφαιρεθούν οι μονώσεις των ατμαγόνων αυλών (risers) έως και το νεκρό χώρο Λέβητα για να ελεγχθούν τα μεταλλικά διαστολικά στεγανοποίησης των ατμογόνων αυλών για τυχόν διαφυγές. Επίσης θα αφαιρέσει τις μονώσεις από το μαστό με κωδικό N1 στο μέσο του τυμπάνου και περιμετρικά για ένα μήκος 500mm εκατέρωθεν του μαστού.

Μετά την αφαίρεση των μονώσεων των τυμπάνων θα προετοιμασθούν για έλεγχο οι μεταλλικές επιφάνειες των διαμήκων και περιφερειακών συγκολλήσεων του τυμπάνου όπως αυτές φαίνονται στο σχέδιο 02080. Επίσης θα ελεγχθούν οι συγκολλήσεις και η αλλαγή γεωμετρίας των μαστών του τυμπάνου με κωδικούς N1,N3(ασφαλιστικών), των αμόνωντων

N2(κεκορεσμένου ατμού), των αμόνωντων αγωγών καθόδου N4, των αμόνωντων ατμογόνων αυλών ανόδου (risers) N5 και όλων των λήψεων οργάνων στάθμης τυμπάνου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ανοίξει και τις 2 ανθρωποθυρίδες του τυμπάνου και θα προετοιμάσει με τρόχισμα τις συγκολλήσεις της διάταξης ανάρτησης ανθρωποθυρίδας (μεντεσές- σχέδιο 02006) και την επιφάνεια στεγανοποίησης της θυρίδας.

Επίσης θα ελεγχθούν όλες οι λήψεις οργάνων του τυμπάνου με κωδικό N9 έως N18.

Επίσης εσωτερικά θα γίνει επιθεώρηση παρουσία ξένου τεχνικού του εξοπλισμού τυμπάνου και ειδικά στις διατάξεις διαχωρισμού νερού με κεκορεσμένο ατμό.

Το τύμπανο θα μονωθεί με πάχος μόνωσης σύμφωνα με τη συνημμένη λίστα 11680MDV06600.

Το τύμπανο θα παραδοθεί με κλειστή την ανθρωποθυρίδα αφού αντικατασταθεί η μεταλλοπλαστική τυμπάνου με καινούργια που θα παραδώσει η ΔΕΗ. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης νέων μονώσεων θα παραδοθεί το τύμπανο για εγκατάσταση οργάνων. Η εγκατάσταση μονώσεων στα τύμπανα θα γίνεται σύμφωνα με τις γενικές αρχές του σχεδίου 11680MDD06601_2.

Στα τύμπανα Μέσης Πίεσης και Χαμηλής Πίεσης θα γίνει έλεγχος στεγανότητας ανθρωποθυρίδων μόνο και αντικατάστασης μεταλλοπλαστικών από τον αντισυμβαλλόμενο. Η κατάσταση εσωτερικού εξοπλισμού στα δύο αυτά τύμπανα θα γίνει από προσωπικό Επιχείρησης. Δεν θα εκτελεστούν οι παραπάνω υπόλοιπες εργασίες ελέγχων.

2.2.5. Ατμαγωγός Ψυχρού Αναθέρμου και Υπερθέρμου Μέσης Πίεσης

Ο ατμαγωγός αυτός είναι από κοινό ανθρακούχο χάλυβα S106 Grade B και θα ελεγχθούν μόνο τα ειδικά τεμάχια του ατμαγωγού. Ουσιαστικά είναι ένα σύστημα ατμαγωγών και περιλαμβάνει τους 2 κλάδους ροής ατμού από την έξοδο βαθμίδας Υ.Π. ατμοστροβίλου και καταλήγει σε συλλέκτη στην οροφή Λέβητα πριν εισέλθει για αναθέρμανση. Στο Λέβητα και πριν το τελικό συλλέκτη καταλήγει ο ατμαγωγός Υπερθέρμου Μέσης Πίεσης.

Συγκεκριμένα το σύστημα ατμαγωγών αποτελείται :

- Τον κλάδο εξόδου βαθμίδας Υ.Π ατμοστροβίλου πλευράς προς Θ.Ε με κωδικό 5LBC11-BR001 ονομαστικής διάστασης 14" XS από τον οποίο υπάρχει λήψη ατμαγωγού 4"XS με κωδικό 5LBC 16BR001. Το ισομετρικό σχέδιο του κλάδου είναι το 413-DT-M-10200 Sh2.
- Τον κλάδο εξόδου βαθμίδας Υ.Π ατμοστροβίλου πλευράς προς θάλασσα με κωδικό 5LBC12-BR001 ονομαστικής διάστασης 14" XS. Το ισομετρικό σχέδιο του κλάδου είναι το 413-DT-M-10200 Sh3.
- Κοινός ατμαγωγός Ψ/ΑΘ εντός του Μηχανοστασίου ονομαστικής διαμέτρου 24" XS με κωδικό 5LBC10-BR001. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 413-5-D-A-70221_Sh4.

- Loop ατμαγωγού εντός του μηχανοστασίου ονομαστικής διαμέτρου 24" XS με κωδικό 5LBC10-BR001 . Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 413-5-D-A-70221_Sh5.
- Ατμαγωγός Ψ/ΑΘ στο χώρο του Λέβητα ονομαστικής διαμέτρου 24" XS με κωδικό 5HAH25-BR001 ή RS1. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 11680MDD04352. Η συνημμένη λίστα δίνει τους κωδικούς PSS των αναρτήσεων 11680MDD03880.
- Συλλέκτης εισόδου στον αναθερμαντή ονομαστικής διαμέτρου 24" με κωδικό 5HAH25-BR001 ή RS3. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 11680MDD04357.
- Ατμαγωγός Υπερθέρμου Μέσης Πίεσης ονομαστικής διαμέτρου 10" με κωδικό 5HAH21-BR003 ή IS8. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 11680MDD04330. Το σημείο σύνδεσης ατμαγωγού Ψ/ΑΘ με Υπέρθερμο Μέσης Πίεσης φαίνεται στο σχέδιο 11680MDD04352.
- Συλλέκτης εξόδου Υπερθερμαντής Μέσης Πίεσης από Λέβητα 10" με κωδικό 5HAH21-BR001 ή IS7 και 5HAH21-BR002. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 11680MDD04330
- Ατμαγωγός Υ/Θου Μ.Π. προς by-pass Μ.Π. στο χώρο Λέβητα 8" κωδικός 5HAH21-BR006 με ισομετρικό σχέδιο 11680MDD04353.
- Ατμαγωγός Υ/Θου Μ.Π. προς by-pass Μ.Π. στο χώρο Μηχανοστασίου 8" με κωδικό 5LBR10-BR001 και BR002. Ισομετρικά σχέδια του ατμαγωγού 413-D-A-70241 Sh2 και Sh3.
- Λήψη ατμαγωγού Υ/Θ Μ.Π. προς ατμό προστασίας ατμοστροβίλου ανεμισμού 8" με κωδικό 5LBR30-BR001 και ισομετρικό σχέδιο 413-D-A-70241 Sh2.
- Ατμός ανασχετόμενου ατμού μετά το by-pass Μ.Π. 12" με κωδικό 5LBR20-BR001 και BR002. Ισομετρικό σχέδιο ατμαγωγού 413-D-A-70241 Sh4.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα κάτω από το στρόβιλο για να προσεγγισθεί ο κλάδος πλευράς Θ.Ε και στα ειδικά τεμάχια του ατμαγωγού Ψ/ΑΘ τα οποία θα ελεγχθούν επίσης με ΜΚΕ. Επίσης θα εγκατασταθούν ικριώματα σε σημεία που θα υποδείξει η Επιχείρηση για έλεγχο δειγματοληπτικά κάποιων αναρτήσεων. Τα ειδικά τεμάχια που θα ελεγχθούν είναι

- Το ΤΑΥ σύνδεσης ατμαγωγών 5LBC11-BR001 και 5LBC 16BR001
- Το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης ατμαγωγών 5LBC11,12 και 10-BR001.
- Δύο Καμπύλες από το loop ατμαγωγού 5LBC10-BR001.
- ΤΑΥ σύνδεσης ατμαγωγών 5HAH25-BR001 και 5HAH21-BR003.
- Συλλέκτης εισόδου αναθερμαντή 5HAH25-BR001 ή RS3.
- ΤΑΥ σύνδεσης ατμαγωγών 5HAH21-BR008 και BR002.
- ΤΑΥ σύνδεσης ατμαγωγών 5LBR10-BR001 και 5LBR30-BR001.

Μονώσεις θα αφαιρεθούν μόνο στα ειδικά τεμάχια που αναφέρονται παραπάνω. Προετοιμασία επιφανειών για εκτέλεση ΜΚΕ σύμφωνα με τα παραπάνω και έλεγχος αναρτήσεων που θα υποδειχθούν επίσης σύμφωνα με παραγράφους 2.2.1 και 2.2.2.

Στοιχεία μόνωσης όλων των ατμαγωγών Λέβητα σύμφωνα με τη λίστα 11680MDV06600.

Αντίστοιχα στοιχεία μόνωσης ισχύουν και για τους ατμαγωγούς Μηχανοστασίου. Οι μονώσεις εντός του μηχανοστασίου θα αφαιρεθούν και θα εγκατασταθούν σε νυχτερινή βάρδια.

2.2.6 Ατμαγωγός Υπερθέρμου Χ.Π.

Ο ατμαγωγός αυτός είναι επίσης από κοινό ανθρακούχο χάλυβα S106 Grade B και η επιθεώρηση περιορίζεται σε κάποια ειδικά τεμάχια που αναφέρονται παρακάτω και κάποιες αναρτήσεις του ατμαγωγού που θα υποδείξει η Επιχείρηση δειγματοληπτικά.

- Ατμαγωγός Υπερθέρμου Χ.Π στο χώρο Λέβητα κωδικό 5LBD30-BR001 διάστασης 20" STD. Έλεγχος μαστού ασφαλιστικού ατμαγωγού. (Ισομετρικό σχέδιο 11680MDD04340).
- Ατμαγωγός Υπερθέρμου Χ.Π στο χώρο Λέβητα με κωδικό 5LBD10-BR001 διάστασης 18". Έλεγχος συστολής και φίλτρου AT001 και συγκολλήσεις επιστομίου 5LBD10-AA301. Το επιστόμιο τύπου gate valve όπως και το φίλτρο θα αποσυναρμολογηθούν από τον αντισυμβαλλόμενο και θα επιθεωρηθούν τα εσωτερικά μέρη ατμού. Η συντήρηση επιστομίου σύμφωνα με τη παράγραφο 3.4. (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70231 Sh.2 και Sh.3.).
- Ατμαγωγός προς by-pass Χ.Π. με κωδικό 5LBS10-BR001 14" STD. Έλεγχος σύνδεσης με τον κύριο ατμαγωγό (ΤΑΥ-Συστολή) 5LBD10-BR001. (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70231 Sh.6 και Sh.7).
- Ατμαγωγός Υ/Θ Χ.Π. με τις βαλβίδες ατμοστροβίλου και σύνδεση με ατμοστρόβιλο. Κωδικός ατμαγωγού 5LBD10-BR002 και BR003. Έλεγχος συγκολλήσεων βαλβίδων και σύνδεσης με ατμοστρόβιλο. Η συντήρηση των βαλβίδων αυτών δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας και θα εκτελεσθεί από προσωπικό Επιχείρησης. (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70231 Sh.5 και Sh.15).
- Σύνδεση ατμαγωγού Υ/Θ Χ.Π. με δίκτυο παροχής βοηθητικού ατμού. Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70241 Sh.10. Έλεγχος αντίστοιχου ΤΑΥ.
- Σύνδεση ατμαγωγού Υ/Θ Χ.Π. (5LBD10-BR001) με δίκτυο παροχής ατμού απαερίωσης Κ.Ψυγείου (5LBG40-BR001). Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70241 Sh.12,13 & 14. Έλεγχος αντίστοιχου ΤΑΥ.

Μονώσεις θα αφαιρεθούν μόνο στα ειδικά τεμάχια του ατμαγωγού που αναφέρονται παραπάνω. Ικριώματα θα ανεγερθούν στα σημεία αυτά και σε κάποιες αναρτήσεις που θα υποδειχθούν. Στοιχεία μόνωσης σύμφωνα με τις παραπάνω παραγράφους.

2.2.7. Ατμαγωγός ατμού εκκίνησης και προστασίας στροβίλου από ανεμισμό.

Ο ατμός εκκίνησης και προστασίας ατμοστροβίλου από ανεμισμό παροχετεύεται στη Χ.Π ατμοστροβίλου μέσω του ατμαγωγού Χ.Π 5LBD10-BR002 και BR003 από διαφορετικές 2 παροχές ανάλογα την κατάσταση της Μονάδας. Η μία είναι από τον Βοηθητικό Λέβητα της Μονάδας ατμαγωγός 5LBG20-BR001 και η εφεδρική παροχή σε κράτηση της μονάδας από τον Υπέρθερμο Μέσης Πίεσης 5LBR30-BR001.

Σε αυτό το σύστημα θα ελεγχθούν τα εξής ειδικά τεμάχια.

-Η σύνδεση των δύο ατμαγωγών 5LBG20-BR001 και 5LBR30-BR001 (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70241 Sh.6).

- Η σύνδεση ατμαγωγού βοηθητικού ατμού 5LBG20-BR002 και ατμαγωγού Χ.Π. 5LBD10-BR002 (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70241 Sh.9)
- Ασφαλιστικό ατμού βοηθητικού ατμού 5LBG22-BR001 (Ισομετρικό σχέδιο 413-5-D-J-70241 Sh.11).

Ο αντισυμβαλλόμενος θα συντηρήσει το ηλεκτροκίνητο επιστόμιο παροχής βοηθητικού ατμού 5LBG20-AA301 10" και το ασφαλιστικό γραμμής βοηθητικού ατμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3.4. Ικρίωματα, Προετοιμασία επιφανειών, Μονώσεις σύμφωνα με τις παραπάνω παραγράφους.

2.2.8. Δοχεία εκτόνωση υγρών εκκίνησης Μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει τις παρακάτω εργασίες στα δοχεία εκτόνωσης υγρών εκκίνησης και λειτουργίας Μονάδας. Υπάρχουν 4 δοχεία και αυτά είναι:

- Δοχείο εκτόνωσης συνεχής στρατσώνας Λέβητα (continuous blow tank 5HAN20BB001)
- Δοχείο εκτόνωσης υγρών εκκίνησης Λέβητα (intermittent blow tank 5HAN10BB001)
- Δοχείο εκτόνωσης υγρών εκκίνησης Μηχανοστασίου (atmospheric tank)
- Δοχείο εκτόνωσης συνεχών εξυδατώσεων ατμαγωγών Μηχανοστασίου (condenser expansion tank).

2.2.8.1 Αφαίρεση μονώσεων από τα 4 δοχεία στο πώμα πυθμένος και στα καρφώματα των συλλεκτών υγρών εκκίνησης και κανονικής λειτουργίας. Τροχίσματα των συγκολλήσεων πυθμένα και των καρφωμάτων στο δοχείο προς έλεγχο. Η εγκατάσταση μονώσεων στα δοχεία θα γίνεται σύμφωνα με τις γενικές αρχές του σχεδίου 11680MDD06601_2.

2.2.8.2 Άνοιγμα ανθρωποθυρίδων και έλεγχος κατάστασης του εσωτερικού εξοπλισμού. Εσωτερικός εξοπλισμός είναι ο δακτύλιος ψεκασμού και οι θώρακες προστασίας ανάσχεσης ταχύτητας εκτονωμένου ατμού. Τυχόν εργασίες επισκευής θα γίνουν απολογιστικά.

2.2.8.3. Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού δοχείων εκτόνωσης και συγκεκριμένα

A) Δοχείο continuous blow tank (PID σχέδιο 413-5-HAN-MDD-EA-100) συντήρηση της ρυθμιστικής βαλβίδας συντήρησης στάθμης δοχείου.

B) Δοχείο intermittent blow tank (PID σχέδιο 413-5-HAN-MDD-EA-100) συντήρηση ρυθμιστικών βαλβίδων του δοχείου (στάθμης δοχείου, θερμοκρασίας δοχείου και θερμοκρασίας συμπυκνώματος) και των τριών αντλιών του δοχείου ανάκτησης συμπυκνώματος. Η συντήρηση των βαλβίδων θα γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 Η συντήρηση των αντλιών περιλαμβάνει αντικατάσταση ρουλεμάν και στεγανοποιήσεων άξονα αντλίας και αλλαγή λαδιών.

Γ) Δοχείο atmospheric tank (PID σχέδιο 413-5-MAL-MDD-EA-300) Έλεγχος ρυθμιστικών βαλβίδων στάθμης και θερμοκρασίας του δοχείου, σύμφωνα με τη παράγραφο 3.4.

Δ) Δοχείο condenser expansion tank (PID σχέδιο 413-5-MAL-MDD-EA-300) Έλεγχος ρυθμιστικών βαλβίδων στάθμης και θερμοκρασίας του δοχείου σύμφωνα με τη παράγραφο 3.4.

2.2.9. Συντήρηση ασφαλιστικών δικτύου νερού – ατμού μέσης και χαμηλής πίεσης.

Στις υποχρεώσεις του αντισυμβαλλόμενου είναι να αποκοχλιώσει όλα τα φλαντζωτά ασφαλιστικά του δικτύου νερού-ατμού της εγκατάστασης και αποτυπώνονται στο συνημμένο Πίνακα 1, να τα μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του όπου θα τα αποσυναρμολογήσει, θα ελέγξει τα βασικά στοιχεία του ασφαλιστικού, όπως βάκτρο, ελατήριο, σώμα με διεισδυτικά υγρά και εν συνεχεία θα αποκαταστήσει με κατεργασία σε σταθερή εργαλειομηχανή τη στεγανότητα έδρας και βάκτρου. Εν συνεχεία σε συσκευή που θα κατασκευάσει θα πρεσσάρει τα ασφαλιστικά και θα τα ρυθμίσει στις πιέσεις ανοίγματος και κλεισίματος που αναγράφονται στο πίνακα. Τα ασφαλιστικά ατμού θα πρεσσαρισθούν με άζωτο σε πίεση 1,25 της ονομαστικής για έλεγχο στεγανότητας ενώ του νερού με αφαλατωμένο νερό στην ίδια πίεση. Μετά τον έλεγχο στεγανότητας θα γίνει και ρύθμιση εν ψυχρώ στις πιέσεις που αναγράφονται.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα κατασκευάσει δύο ιδιοσυσκευές ελέγχου των ασφαλιστικών η πρώτη θα είναι για έλεγχο ασφαλιστικών μέσης πίεσης ονομαστικής πίεσης 60bar και το δεύτερο θα είναι ασφαλιστικό χαμηλής πίεσης ονομαστικής πίεσης 25bar. Και οι δύο συσκευές θα είναι πιστοποιημένες από τρίτο φορέα.

Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω ο αντισυμβαλλόμενος θα προμηθεύσει τις κατάλληλες μεταλλοπλαστικές και θα προχωρήσει στη συναρμολόγηση εκ νέου όλων των ασφαλιστικών. Πριν τη συναρμολόγηση θα ελέγξει με χρώμα τη στεγανότητα και παραλληλότητα των φλαντζών σύνδεσης και εάν απαιτηθεί θα κατεργασθεί με φορητή εργαλειομηχανή τα πρόσωπα των φλαντζών.

Με την επανεκκίνηση της Μονάδας ο αντισυμβαλλόμενος θα υποστηρίξει τον έλεγχο και τη τελική ρύθμιση των ασφαλιστικών με εξειδικευμένη μηχανή ελέγχου των ασφαλιστικών με θερμοκρασία λειτουργίας και προσομοιωμένη τη πίεση.

2.2.10 ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μετά την επανεκκίνηση της Μονάδας θα παραμείνουν ικριώματα κατά μήκος των ατμαγωγών σε σημεία που θα υποδειχθούν.

Σε σταθερή συνθήκη λειτουργίας της Μονάδας θα ελεγχθούν οι εξωτερικές θερμοκρασίες ατμαγωγών και τυμπάνου Υ.Π.και δοχείων εκτόνωσης ώστε να ελεγχθεί η κατάσταση των μονώσεων των ατμαγωγών. Η μέτρηση θα γίνει με θερμοκάμερα του ΑΗΣ και η θερμοκρασία καθόλο το μήκος των ατμαγωγών πρέπει να είναι μικρότερη των 50οC. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από αυτή και υπάρχει θέμα ασφάλειας προσωπικού το τμήμα αυτό δεν θα παραλαμβάνεται και ο αντισυμβαλλόμενος οφείλει να την αντικαταστήσει με δικό του κόστος. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία στην επικαλυπτική λαμαρίνα είναι μεγαλύτερη από 60οC Και μικρότερη των 80οC θα επιβληθούν τεχνικές ποινικές ρήτρες.

Με την επανεκκίνηση της Μονάδας θα ελεγχθεί η καλή λειτουργία του εξοπλισμού της παραγράφου 2.2.8 και σε περίπτωση δυσλειτουργίας ο αντισυμβαλλόμενος θα την αποκαταστήσει χωρίς επιπρόσθετο κόστος.

2.3. ΧΩΡΟΣ ΕΛΚΥΣΜΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΟΝΑΔΑΣ V

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα καθόλο το ύψος των δωματίων μεταξύ των πακέτων σερπαντινών module 2 και 3, module3 και 4 και module 4 και 5. Θα ελέγξει όλα τα αξονικά στηρίγματα των πακέτων σερπαντινών κατάντι του module 2, ανάντι και κατάντι των σερπαντινών του module 3 , 4 και 5. Τα σχέδια των αξονικών στηριγμάτων είναι τα 11680MDD06235 όπου φαίνεται η διάταξη των στηριγμάτων και το 11680MDD06236 όπου φαίνεται λεπτομέρειες των στηριγμάτων. Θα επιθεωρηθούν οι μονώσεις και η στιβαρότητά τους.

Οι εργασίες είναι στα πλαίσια προβλεπτικής συντήρησης και δεν αναμένονται επισκευαστικές εργασίες μεγάλης έντασης. Επισκευές μικρής έκτασης θα αποζημιώνονται απολογιστικά.

2.4. ΣΚΕΠΗ ΛΕΒΗΤΑ- ΣΙΓΑΣΤΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ανεγείρει ικριώματα πρόσβασης της σκεπής του Λέβητα (canopy) από τα 28,3 m υψόμετρο τελευταίου παταριού Λέβητα έως τα δύο επίπεδα σκεπής 32,665 και 36,05m όπως αυτά φαίνονται στο σχέδιο 11680MDD01700.

Από την οροφή διαπερνούν οι εκτονωτικοί αγωγοί ασφαλιστικών δικτύων πίεσης του Λέβητα και στη σιδηροκατασκευή της σκεπής εδράζονται οι σιγαστήρες (silencers) των ασφαλιστικών. Η στεγανότητα της σκεπής εξασφαλίζεται με επικαλυπτικές λαμαρίνες.

Η διάταξη των σιγαστήρων φαίνεται στο σχέδιο 11680MDD01720 ενώ η έδρασή τους στα σχέδια 01721 και 01722.

Για τον έλεγχο των εσωτερικών των σιγαστήρων ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει τοπικές σκαλωσιές πρόσβασης στο εσωτερικό τους. Ο αντισυμβαλλόμενος θα ελέγξει τη στεγανότητα των επικαλυπτικών φύλλων και τη στιβαρότητα της αντιανεμικής στήριξή τους και εν συνεχεία εάν το εσωτερικό των σιγαστήρων είναι καθαρό από ξένα σώματα.

Επισκευαστικές εργασίες δεν αναμένονται αλλά σε περίπτωση που απαιτηθεί αυτή θα γίνει μετά από διαπραγμάτευση.

2.5. ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΛΕΒΗΤΑ

Ο ΑΗΣ Κ-Λ έχει προκατασκευάσει σιδηροκατασκευή εγκατάστασης διάταξης ανάρτησης για τη συντήρηση των εξαεριστήρων ηχομονωτικών κουβουκλίων αεριοστροβίλου. Σχετικό σκαρίφημα της σιδηροκατασκευής επισυνάπτεται.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει την εγκατάσταση της συγκεκριμένης σιδηροκατασκευής στην οροφή του Λέβητα σε υψόμετρο 28,3m όπου είναι εγκατεστημένοι οι εξαεριστήρες. Αφού την πακτώσει θα την πιστοποιήσει για βάρος 2 τόνων.

Αφού εξουσιοδοτημένο συνεργείο της επιχείρησης αφαιρέσει τα όργανα διαφορικής πίεσης των σιγαστήρων εν συνεχεία ο αντισυμβαλλόμενος θα αποξηλώσει τους εξαεριστήρες διαδοχικά και θα τους μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του για συντήρηση που θα περιλαμβάνει:

1. Προμήθεια και αλλαγή ρουλεμάν
2. Αποκατάσταση καλής λειτουργίας κλαπέ κατάθλιψης με αλλαγή εδράσεων και λίπανσή τους.
3. Αλλαγή ρουλεμάν κινητήρα και ηλεκτρικές μετρήσεις κατάστασης μόνωσης των τυλιγμάτων του κινητήρα. Καθαρισμός κινητήρα και βαφή του.
4. Επανεγκατάσταση και δοκιμές λειτουργίας μετά τη συντήρησή τους.

Ο εξοπλισμός αυτός θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους.

2.6. ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

Συντήρηση και των 2 αεριοφυλακίων γενικής χρήσης και οργάνων της Μονάδας V. Η συντήρηση περιλαμβάνει, άνοιγμα ανθρωποθυρίδων, τρόχισμα συγκολλήσεων και εκτέλεση ΜΚΕ σε αυτές και στη Θ.Ζ.Ε, υποστήριξη εργασιών συνεργείου επιχείρησης εκτέλεσης παχυμετρήσεων, αντικατάσταση ασφαλιστικών με καινούργια που θα παραδώσει η Επιχείρηση. Πνευματική δοκιμή των εγκατεστημένων ασφαλιστικών 1,5 φορά τη πίεση λειτουργία τους.

Αντικατάσταση εφεδρικής γραμμής από αεροσυμπιεστές Γενικής Χρήσης Χημείου με νέα ανοξείδωτη σωλήνα 3" STD πάχος με όδευση αντίστοιχη αυτή της παλαιάς γραμμής σε κανάλια επισκέψιμα.

Η αφαίρεση και η στεγανή εγκατάσταση των πλακών των επισκέψιμων καναλιών είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου όπως και η αποξήλωση της παλαιάς γραμμής. Ο αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταγράψει την ακριβή όδευση του σωλήνα και να καταθέσει στην επιβλέπουσα υπηρεσία λίστα υλικών προς έγκριση. Οι ποσότητες που αναγράφονται στο πίνακα είναι για προϋπολογιστικούς λόγους. Ο αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται μέσα στη τιμή της εγκατάστασης να διαθέσει όλα τα υλικά στήριξης (U-bolts) και τα ηλεκτρόδια και μικρούλικά συναρμολόγησης. Η σωλήνα αναμένεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενα μεταλλικά στηρίγματα αλλά σε περίπτωση επισκευής ή κατασκευής νέων ο αντισυμβαλλόμενος οφείλει να τα κατασκευάσει από μορφοσίδηρο και να τα βάψει με εποξειδικό χρώμα.

2.7 ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα στο GRS της Μονάδας για έλεγχο ανιχνευτών αερίου από εξειδικευμένο συνεργείο της Επιχείρησης, και θα εκτελέσει εργασίες συντήρησης στο σταθμό τελικής υποδοχής, φίλτρανσης και προθέρμανσης φυσικού αερίου πριν το σταθμό DLN2.6 XD5 αεριοστροβίλου καθώς και εργασίες ΜΚΕ στο σταθμό DLN2.6 XD5.

Ο αγωγός Φυσικού αερίου είναι 10" και τα σχετικά PID σχέδια όδευσης του αγωγού στα τμήματα αυτά είναι 120E3450 και το 120E3355. Το 120 E 3450 δείχνει όλο τον εξοπλισμό φίλτρανσης και προθέρμανσης του φυσικού αερίου που είναι εκτός της εγκατάστασης του κτιρίου του Μηχανοστασίου και το 120 E3355 δείχνει όλο τον εξοπλισμό του δικτύου εντός του κτιρίου με εξαίρεση τις δύο βαλβίδες ασφαλείας της εγκατάστασης SSOV και SSOVV. Τα σχέδια είναι του κατασκευαστή αεριοστροβίλου GE.

Ο εξοπλισμός εκτός του κτιρίου Μηχανοστασίου είναι το σετ δύο absolute filters, ακολουθεί ο σταθμός προθέρμανσης φυσικού αερίου και ο τελικός διαχωριστής (scrubber) σωματιδίων από το φυσικό αέριο. Ο σταθμός προθέρμανσης φυσικού αερίου αποτελείται από τους προθερμαντές κανονικής λειτουργίας φυσικού αερίου-νερού και τον ηλεκτρικό προθερμαντή φυσικού αερίου που λειτουργεί κατά την εκκίνηση της Μονάδας.

2.7.1 Εργασίες συντήρησης σταθμού προθέρμανσης φυσικού αερίου πριν το σταθμό DLN αεριοστροβίλου.

2.7.1.1. Εκτέλεση ΜΚΕ

Μετά την αδρανοποίηση του δικτύου (μερίμνει ΔΕΗ) ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει όλη τη μόνωση του αγωγού φυσικού αερίου μετά το προθερμαντή φυσικού αερίου έως την είσοδο του σταθμού DLN2.6 XD5.

Ο αγωγός μετά το σταθμό προθέρμανσης έχει συνοδεία προθέρμανσης με ηλεκτρική αντίσταση συνοδείας και θα πρέπει να είναι προσεκτικός στην διαδικασία αφαίρεσης μόνωσης. Το καλώδιο ηλεκτρικής συνοδείας θα

αφαιρεθεί από εξειδικευμένο συνεργείο της επιχείρησης. Θα ακολουθήσει διαδικασία ελέγχου στεγανότητας του δικτύου έως την είσοδο του σταθμού DLN2.6XD5. Για τον έλεγχο στεγανότητας ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα πρόσβασης στον εξοπλισμό του δικτύου. Ο αγωγός θα πρεσαρισθεί από την είσοδο των absolute filters έως την είσοδο της βαλβίδας SSOV με πίεση αζώτου σε πίεση 40barg. Ο ΑΗΣ θα παρέχει συστοιχία αζώτου στον αντισυμβαλλόμενο και αυτός θα προχωρήσει στη διαδικασία πρεσαρίσματος του αγωγού έως SSOV. Θα ακολουθήσει έλεγχος διαφυγής αερίου από όλες τις φλαντζωτές συνδέσεις του δικτύου και τις βαλβίδες εκκένωσης των δοχείων και ασφαλιστικών τους.

Εν συνεχεία θα ακολουθήσει προετοιμασία μεταλλικών επιφανειών του αγωγού φυσικού αερίου σε συγκολλήσεις και ειδικά τεμάχια δειγματοληπτικά κυρίως μετά το σταθμό προθέρμανσης του αερίου. Εκτιμάται ότι θα ελεγχθούν 10 συγκολλήσεις και 5 ειδικά τεμάχια. Εάν υπάρχουν ευρήματα ο έλεγχος θα επεκταθεί.

Οι εργασίες ΜΚΕ στον κυρίως εξοπλισμό θα εκτελεσθούν κατά 'τη διαδικασία συντηρήσεων των δοχείων του εξοπλισμού.

2.7.1.2 Absolute Filters Κωδικός GE 63GCF-A,-B.

Το PID σχέδιο του εξοπλισμού είναι το 211D7991 και το σχέδιο γενικής διάταξης αυτών είναι το 211D7992. Θα ανοίξει και τα 2 δοχεία absolute filter και θα αφαιρέσει τα μεταχειρισμένα φίλτρα προκειμένου να αντικατασταθούν με καινούργια που θα παραδώσει η ΔΕΗ.

Εν συνεχεία θα αφαιρέσει σε συνεργασία με την Επιχείρηση όλα τα όργανα ελέγχου των absolute filters, τις σωληνώσεις οργάνων και τις σωληνώσεις του αέρα οργάνων των εξυδατικών βαλβίδων. Όλος αυτός ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης για έλεγχο και συντήρηση του όπως και ο ρυθμιστής πιέσεως του αέρα ενεργείας. Όλος ο εξοπλισμός θα είναι σηματοδοτημένος ώστε να είναι σωστή η επανεγκατάστασή του. Ο αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει τη συντήρηση των πνευματικών εξυδατικών βαλβίδων των δύο δοχείων LDV1A, B&2A,B και των ασφαλιστικών των δοχείων PSV1,2.

Τα τεχνικά στοιχεία των βαλβίδων στάθμης επισυνάπτονται στο αρχείο 141^8243 .Ο αντισυμβαλλόμενος θα ελέγξει τη στεγανότητα και καλή λειτουργία των αυτόματων πνευματικών βαλβίδων και θα αντικαταστήσει τα στεγανοποιητικά των πνευματικών σερβομηχανισμών. Εάν διαπιστωθούν εξυδατικές που δεν είναι στεγανές οφείλει να προχωρήσει στην αποκατάσταση της στεγανοποίησής τους. Τελική παραλαβή των βαλβίδων θα γίνει με πνευματική δοκιμή των βαλβίδων παρουσία της επίβλεψης της Επιχείρησης. Θα γίνει έλεγχος στεγανότητας σε πίεση ανάντι της βαλβίδας σε πίεση αζώτου 41barg, και λειτουργία της βαλβίδας άνοιγμα κλείσιμο με πίεση αέρα ενεργείας στα 5barg και δεύτερη δοκιμή στεγανότητας.

Μετα την αφαίρεση φίλτρων θα ακολουθήσει εκτέλεση ΜΚΕ στις συγκολλήσεις των 2 δοχείων και παχυμετρήσεις των δοχείων. Εφόσον οι

παχυμετρήσεις δείξουν μείωση των αναμενόμενων παχών ελάσματος θα ακολουθήσει υδροστατική δοκιμή.

Δεν είναι αναμενόμενη τέτοια εργασία οπότε δεν περιγράφεται και δεν περιλαμβάνεται στο τιμολόγιο σύμβασης. Μετά την αφαίρεση των φίλτρων θα εκτελεσθούν δοκιμές των ασφαλιστικών δοχείων σε πίεση δοκιμής αζώτου 40barg πίεση όπου θα ρυθμισθούν οι ασφαλιστικές δικλείδες. Η δοκιμή των μεταχειρισμένων βαλβίδων θα γίνει από τον ανάδοχο και εάν είναι επιτυχείς θα παραδοθούν στη ΔΕΗ για αποθήκευση.

Θα εγκατασταθούν καινούργια ασφαλιστικά και καινούργια φίλτρα και εν συνεχεία θα κλείσουν οι ανθρωποθυρίδες του φίλτρου με καινούργια στεγανοποιητικά. Θα ακολουθήσει η εγκατάσταση ολόκληρου του εξοπλισμού των δύο δοχείων σε συνεργασία αναδόχου και εξουσιοδοτημένου συνεργείου της επιχείρησης και θα ακολουθήσει πνευματική δοκιμή στεγανότητας με άζωτο 6 barg και έλεγχος καλής λειτουργίας του εξοπλισμού υπό πίεση αζώτου και εικονική λειτουργία των πνευματικών βαλβίδων με προσομοίωση στάθμης νερού στους level controllers.

2.7.1.3. Ηλεκτρικός Προθερμαντής Φυσικού Αερίου κωδικός GE 23FH-5.

Το PID σχέδιο του εξοπλισμού είναι το 211D7995 και το σχέδιο γενικής διάταξης αυτών είναι το 211D7996.

Εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης θα αποκαλωδιώσει τα καλώδια ισχύος του ηλεκτρικού προθερμαντή και τα καλώδια ελέγχου καλής λειτουργίας και των θερμοστοιχείων σώματος και θερμαντικού στοιχείου. Μετά την αφαίρεση των παραπάνω θα αφαιρέσει τις μονώσεις του προθερμαντή και εν συνεχεία θα ακολουθήσει αφαίρεση του θερμαντικού στοιχείου το οποίο θα αντικατασταθεί με καινούργιο. Η αντικατάσταση του θερμαντικού στοιχείου θα γίνει παρουσία τεχνικού του Οίκου Chromalox κατασκευαστή του θερμαντικού στοιχείου. Θα ακολουθήσουν ΜΚΕ του δοχείου και παχυμετρήσεις από εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης. Για την αντικατάσταση του θερμαντικού σώματος ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει τμήματα του αγωγού φυσικού αερίου και θα κατασκευάσει κατάλληλο «κρεβάτι» επί του οποίου θα κυλίσει το θερμαντικό σώμα κατά την είσοδο και έξοδο του θερμαντικού στοιχείου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει καινούργιο ασφαλιστικό δοχείο και θα εκτελέσει πνευματική δοκιμή του εγκατεστημένου στα 40barg. Εάν η δοκιμή ήταν επιτυχής θα παραδοθεί στο προσωπικό επιχείρησης για αποθήκευση.

Μετά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών θα κλείσει ο προθερμαντής με καινούργια αναλώσιμα και θα ακολουθήσει πνευματική δοκιμή στα 35barg.

2.7.1.4 Προθερμαντής Φυσικού αερίου-νερού κωδικός GE 20PH-F02

Το PID σχέδιο του εξοπλισμού είναι το 211D7961 και το σχέδιο γενικής διάταξης αυτών είναι το 211D7962.

Τα τεχνικά στοιχεία των προθερμαντών επισυνάπτονται στο τεχνικό φυλλάδιο NLA91660165. Τα τεχνικά στοιχεία του εξοπλισμού επισυνάπτονται στο 141A8252 ενώ οι έλεγχοι καλής λειτουργίας που πρέπει να εκτελεσθούν κατά τη διάρκεια της συντήρησης επισυνάπτονται στο 141A8250.

Οι δύο προθερμαντές είναι υδραυλικά συνδεδεμένοι εν σειρά με είσοδο νερού από το άνω θερμαντικό στοιχείο και η έξοδος από το άνω είναι είσοδος στο κάτω. Αντίθετη είναι η ροή φυσικού αερίου.

Ο αντισυμβαλλόμενος αρχικά θα αφαιρέσει σε συνεργασία με εξουσιοδοτημένο συνεργείο της επιχείρησης όλο τον εξοπλισμό οργάνων και βαλβίδων ρύθμισης θερμοκρασίας και εξυδατικών των 2 προθερμαντών. Εν συνέχεια θα αφαιρέσει πλήρως τις μονώσεις και από τους 2 προθερμαντές ώστε να γίνουν έλεγχοι στεγανότητας των προθερμαντών. Μετά την αφαίρεση των μονώσεων ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει τα επιστόμια εισόδου, εξόδου και παράκαμψης φυσικού αερίου HV1,2 και 3 και έλεγχο καλής λειτουργίας και στεγανότητας των επιστομίων.

Μετά την αφαίρεση των εξυδατικών των rot φυσικού αερίου θα ακολουθήσει υδροστατική δοκιμή των 2 προθερμαντών πλευράς νερού στα 70barg επί 1 ώρα και έλεγχο για τυχόν διαρροές. Επίσης θα ελεγχθούν με διεισδυτικά υγρά συγκολλήσεις του σώματος από εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης αφού προετοιμάσει την επιφάνεια ο αντισυμβαλλόμενος.

Θα ακολουθήσει συντήρηση και έλεγχος καλής λειτουργίας των εξυδατικών βαλβίδων και έλεγχος στεγανότητας σε πίεση αζώτου στα 40barg. Επίσης θα συντηρηθούν οι βαλβίδες εισόδου εξόδου τροφοδοτικού νερού και οι πνευματικοί σερβομηχανισμοί τους FV4205,FV4211,FV4212 και FV4217. Επίσης θα συντηρηθούν οι εξαεριστικές βαλβίδες και οι πνευματικοί σερβομηχανισμοί τους FV4206 και 4213. Τυχόν ανταλλακτικά των βαλβίδων θα δοθούν από τη ΔΕΗ. Μετά τη συντήρησή τους οι βαλβίδες θα ελεγχθούν με υδροστατική πίεση στα 75barg και έλεγχο καλής λειτουργίας άνοιγμα κλείσιμο με πίεση άερα ενεργείας 5,5barg και εν συνέχεια εκ νέου υδροστατική δοκιμή.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ελέγξει και θα συντηρήσει τη ρυθμιστική βαλβίδα θερμοκρασίας TCV4233 και έλεγχο στεγανότητας με πάτημα βαλβίδας στην έδρα της.

Πνευματική δοκιμή των ασφαλιστικών αερίου στα 37barg και νερού στα 72,5barg.

Εν συνέχεια και μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα εγκατασταθούν οι μονώσεις των δύο στοιχείων και εν συνέχεια θα ακολουθήσει όλος ο εξοπλισμός των προθερμαντών όπως φαίνεται στο PID σχέδιο 211D7961. Θα ακολουθήσει πνευματική δοκιμή στα 6 barg σύμφωνα με τις οδηγίες της παραγράφου 8 της οδηγίας 141A8250. Επίσης θα ελεγχθεί η καλή λειτουργία των εξυδατικών βαλβίδων και των απομονωτικών βαλβίδων τροφοδοτικού νερού με προσομοίωση στάθμης νερού στους σταθμοστάτες υγρών.

2.7.1.5. Τελικό scrubber Φυσικού αερίου κωδικός GE 71GS-1.

Το PID σχέδιο του εξοπλισμού είναι το 211D7958 και το σχέδιο γενικής διάταξης αυτών είναι το 211D7959.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει σε συνεργασία με εξουσιοδοτημένο συνεργείο όλον τον εξοπλισμό του δοχείου όπως αυτός φαίνεται στο PID σχέδιο. Εν συνεχεία θα αφαιρέσει τις μονώσεις του δοχείου. Θα ακολουθήσει έλεγχος των συγκολλήσεων του δοχείου με ΜΚΕ και παχυμετρήσεων από συνεργείο της επιχείρησης αφού ο αντισυμβαλλόμενος θα προετοιμάσει τις σχετικές επιφάνειες. Εν συνεχεία συντήρηση και έλεγχος της πνευματικής εξυδατικής βαλβίδας του δοχείου LCV. Θα συντηρηθεί ο σερβομηχανισμός και τα κύρια μέρη της βαλβίδας και εν συνεχεία θα γίνει έλεγχος στεγανότητας της βαλβίδας σε πίεση 40barg ανάντι της βαλβίδας και έλεγχο κλαής λειτουργίας άνοιγμα -κλείσιμο της βαλβίδας με πίεση αέρα ενεργείας 5,5Barg και εκ νέου έλεγχος στεγανότητας βαλβίδας.

Εν συνεχεία και μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών θα εγκατασταθούν οι μονώσεις του δοχείου και εν συνεχεία θα ακολουθήσει όλος ο εξοπλισμός των προθερμαντών όπως φαίνεται στο PID σχέδιο 211D7958. Θα ακολουθήσει πνευματική δοκιμή στα 6 barg και έλεγχο καλής λειτουργίας και στεγανότητας της διάταξης στο σύνολό της. Επίσης θα ελεγχθεί η καλή λειτουργία των εξυδατικών βαλβίδων και των απομονωτικών βαλβίδων τροφοδοτικού νερού με προσομοίωση στάθμης νερού στους σταθμοστάτες υγρών.

2.7.2. Εργασίες συντήρησης στο σταθμό DLN2.6XD5

Το PID σχέδιο εντός του Μηχανοστασίου είναι το 140T0386 και εντός του DLN module στα φύλλα 2 έως και 4 του ίδιου σχεδίου. Θα πρεσσοποιηθεί το δίκτυο εντός του μηχανοστασίου από την SSOV έως και την AUX stop valve για έλεγχο στεγανότητας SSOVV και των φίλτρων εισόδου στο Module.

Αρχικά εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης θα αφαιρέσει όλο τον εξοπλισμό από το DLN module όπως καλωδιώσεις ισχύος και ελέγχου, όργανα ελέγχου, σωληνώσεις οργάνων, σωλήνες και εξοπλισμός λαδιού ενεργείας και αέρα οργάνων. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει όλες τις μονώσεις από το χώρο του DLN module και θα εκτελέσει τις εξής εργασίες.

2.7.2.1 Συντήρηση και αποκατάσταση στεγανότητας φίλτρων αερίου. Θα αποξηλώσει το κέλυφος των φίλτρων και θα το πρεσσάρει διακριτά σε πίεση 45barg πνευματικά με άζωτο για έλεγχο διαρροών και αποκατάσταση αυτών. Αντικατάσταση όλων των στεγανοποιητικών με καινούργια που θα παραδώσει ο αντισυμβαλλόμενος.

2.7.2.2 ΜΚΕ συγκολλήσεων. Ο αντισυμβαλλόμενος θα προετοιμάσει όλες τις επιφάνειες συγκολλήσεων και καμπυλών για εκτέλεση ΜΚΕ από συνεργείο επιχείρησης.

2.7.2.3 Έλεγχος βαλβίδων DLN module. Ο αντισυμβαλλόμενος θα και τις 6 βαλβίδες του κουβουκλίου. Ο αντισυμβαλλόμενος θα αφαιρέσει την auxiliary stop valve, τη stop ratio valve , τις ρυθμιστικές βαλβίδες PM1,2 και 3 , την purge βαλβίδα και την ανακουφιστική βαλβίδα. Όλες οι βαλβίδες θα πρεσαρισθούν πνευματικά σε πίεση 40 barg για έλεγχο στεγανότητας έδρας. Ανταλλακτικές βαλβίδες θα παραδοθούν από ΔΕΗ σε περίπτωση που διαπιστωθούν με διαρροή. Μετά τους παραπάνω ελέγχους θα ακολουθήσει η επανεγκατάσταση όλων των βαλβίδων και πρεσάρισμα του δικτύου σε πίεση 35 Barg.

2.7.2.4 Επαναφορά μονώσεων. Ο αντισυμβαλλόμενος θα επανεγκαταστήσει όλες τις μονώσεις και θα παραδώσει το χώρο σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο για υδραυλική και ηλεκτρική σύνδεση τοιυν εξοπλισμού του DLN.

2.8 ΔΙΚΤΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2.8.1. Κανάλια βιομηχανικών αποβλήτων.

Το σχέδιο των βιομηχανικών αποβλήτων της Μονάδας το 5GMB-CDA-DEN-001-R11 επισυνάπτεται. Αντικείμενο του αντισυμβαλλόμενου είναι το άνοιγμα όλων των φρεατίων και ο καθαρισμός τους από στερεά και έλεγχος ανεμπόδιστης ροής. Σε περίπτωση έμφραξης οφείλει με υδραυλική πίεση να το αποκαταστήσει. Έλεγχος ότι όλα τα βιομηχανικά απόβλητα καταλήγουν στο κεντρικό pit περισυλλογής τους.

2.8.2. Δεξαμενές περισυλλογής βιομηχανικών αποβλήτων.

Το δίκτυο βιομηχανικών αποβλήτων καταλήγει σε ένα κεντρικό Pit πίσω από το χώρο Λέβητα χωρητικότητας 20m³, όπου αποτελείται από ένα ελαιοδιαχωριστή 10m³ και ένα pit υδατικών αποβλήτων. Τα υδατικά απόβλητα οδηγούνται τελικά με αντλητικό συγκρότημα (2*100%) στο Σύστημα Κατεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ).

Στη περιοχή των Μ/Σων ισχύος υπάρχει δεύτερο βοηθητικό Pit με ελαιοδιαχωριστή που συγκοινωνεί με το κεντρικό Pit με βαρύτητα.

Αντικείμενο του αντισυμβαλλόμενου είναι η εκκένωση και των 2 δεξαμενών και ο καθαρισμός τους. Έλεγχος στεγανότητας των 2 pit και έλεγχος της συγκοινωνήσης των 2 pit με ροή νερού. Συντήρηση των αντλητικών συγκροτημάτων και έλεγχος σε συνεργασία με εξουσιοδοτημένο συνεργείο της Επιχείρησης σημάτων στο Θ.Ε υψηλής στάθμης pit και αυτόματης λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων.

Οι αντλίες είναι κατακόρυφες αντλίες του Οίκου Goulds και οι εργασίες συντήρησης περιλαμβάνουν ότι περιγράφεται στη παράγραφο 2.1.2.A και στη παράγραφο 3.5. Τύπος αντλίας 31715 1,5*3-6 και σχέδιο 439483-2.

Δεδομένου ότι για το σύστημα αυτό δεν υπάρχουν σχέδια ο αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει σχέδιο διάταξης των 2 pit με κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

2.9 ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Το σύστημα αυτό αποτελείται από μια κεντρική υπόγεια δεξαμενή χωρητικότητας 200m³ αντλητικό συγκρότημα (2*100%) όδευσης των συμπυκνωμάτων προς Χημείο για ανάκτηση.

Η δεξαμενή θα εκκενωθεί πλήρως μερίμνει του αντισυμβαλλόμενου και θα επιθεωρηθεί για έλεγχο στεγανότητας. Θα γίνει εσωτερική βαφή των τοιχωμάτων προστασίας όπου υπάρχει διάβρωση. Σε περίπτωση έντονης διάβρωσης θα προστατευθεί το εσωτερικό της δεξαμενής με ανοξειδωτά ελάσματα πάχους 3mm. Οι εργασίες αποκατάστασης διάβρωσης δεν τιμολογούνται και σε περίπτωση ευρημάτων θα γίνει διαπραγμάτευση και νέα τιμή μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα επιθεωρήσει και τις δύο αντλίες και θα τις συντηρήσει αντικαθιστώντας το αντιτριβικό υλικό των οδηγητικών κουζινέτων, θα αντικαταστήσει όλα τα αναλώσιμα υλικά της αντλίας (σφήνες, κοχλίες, στεγανοποιητικά υλικά άξονα και κελυφών) και θα εκτελέσει ηλεκτρικές μετρήσεις ελέγχου κατάστασης μόνωσης κινητήρα. Εάν απαιτηθούν στρατηγικά ανταλλακτικά όπως πτερωτές ή οδηγητικά πτερύγια αυτά θα παραδοθούν από ΔΕΗ. Ο αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει μετρήσεις διακένων και ελέγχου εκκεντρότητας αξόνων. Σε περίπτωση υψηλών διακένων θα αντικατασταθούν οι δακτύλιοι φθοράς με καινούργιους που θα κατασκευάσει ο αντισυμβαλλόμενος. Οι αντλίες είναι κατακόρυφες του Οίκου Goulds και οι εργασίες συντήρησης ανάλογες με τις αντίστοιχες των παραγράφων 2.1.2.Α και 3.5. Τύπος αντλίας 31715 4*4-8. Το σχέδιο των αντλιών το 439483-2 επισυνάπτεται. Στη δεξαμενή καταλήγουν τα συμπυκνώματα από τα 4 δοχεία εκτόνωσης υγρών εκκίνησης του Λέβητα που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8 της παρούσας όπως και τα υγρά του βοηθητικού Λέβητα. Ο αντισυμβαλλόμενος θα ελέγξει ότι σε αυτή τη δεξαμενή καταλήγουν μόνο αυτές οι απορροές και ότι δεν υπάρχει καμία διασύνδεση των βιομηχανικών αποβλήτων με την υπόγεια δεξαμενή των 200m³.

2.10 ΔΙΚΤΥΟ ΚΕΝΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ

2.10.1 Συντήρηση βασικών επιστομιών δικτύου

Ο αντισυμβαλλόμενος θα εγκαταστήσει ικριώματα πρόσβασης βασικών επιστομιών και εξοπλισμού δικτύου κενού στο λαιμό του Κυρίως Ψυγείου όπως αυτά αποτυπώνονται στο σχέδιο PID 413-5-LCJ-MDD-EA-400.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα συντηρήσει το ηλεκτροκίνητο επιστόμιο 5LCJ04-AA301 ονομαστικής διαμέτρου 8" και τα χειροκίνητα επιστόμια αναρρόφησης αντλιών κενού 5LCJ10-AA002 επίσης διαμέτρου 8" σύμφωνα με τις απαιτήσεις παραγράφου 3.5.

2.10.2 Συντήρηση αντλιών κενού.

Η αντλία κενού είναι υγρού δακτυλίου κατασκευής ELMO-Nash θα αποσυναρμολογηθεί και θα συντηρηθεί σύμφωνα με το συνημμένο Manual του κατασκευαστή. Όλα τα αναλώσιμα ανταλλακτικά όπως και κατασκευές

μικρούλικών συναρμολόγησης της αντλίας θα κατασκευασθούν από τον αντισυμβαλλόμενο. Η αντλία θα κλείσει με καινούργια ρουλεμάν που θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος. Η ΔΕΗ θα παραδώσει στρατηγικά ανταλλακτικά όπως αυτά περιγράφονται στο πίνακα 2.

2.11 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

Οι εργασίες συντήρησης Βοηθητικού Λέβητα θα εκτελεσθούν παρουσία τεχνικού του Οίκου VKK κατασκευαστή του Λέβητα.

Ο Λέβητας θα παραδοθεί σε κρύα κατάσταση, ηλεκτρικά απομονωμένος, με μηδενισμένη πίεση και εκκενωμένος.

ΟΙ αντισυμβαλλόμενος θα αποσυναρμολογήσει τα 3 ασφαλιστικά Λέβητα και θα τα συντηρήσει και θα τα πρεσσάρει ρυθμίζοντας της πίεση στα 10barg περίπου βάσει πίνακα settings που θα παραλάβει.

Θα εκτελέσει όλες τις εργασίες που θα υποδείξει ο ξένος τεχνικός και κατά ελάχιστο είναι:

- Αποσυναρμολόγηση των 2 καυστήρων αερίου και έλεγχος διακένων βάσει οδηγιών.
- Αποσυναρμολόγηση των ρυθμιστικών βαλβίδων του Λέβητα , ρυθμιστική στάθμης νερού Λέβητα, ρυθμιστική στάθμης storage, ρυθμιστική θερμοκρασίας Υ/Θ και ρυθμιστική πίεσης Storage. Εκτέλεση εργασιών βαθμονόμησης ρυθμιστικών βαλβίδων παρουσία τεχνικού του Οίκου VKK. Οι ρυθμιστικές βαλβίδες πρέπει να είναι στεγανές σε κλειστή θέση.
- Αποσυναρμολόγηση και συντήρηση ατμοφράκτη Β.Λ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3.4
- Αποσυναρμολόγηση damper αέρα καύσης συντήρηση και ρύθμιση θέσης 0 έως 100% σε συνεργασία με τεχνικό Οίκου VKK.
- Άνοιγμα ανθρωποθυρίδων και επιθεώρηση απασερωτή και φλογοθαλάμου Λέβητα και καθαρισμός εάν απαιτηθεί.
- Αντικατάσταση των slam shut off και ρυθμιστικών βαλβίδων Λέβητα με καινούργιες που θα παραδώσει η ΔΕΗ.
- Υποστήριξη ρύθμισης καύσης από τεχνικό Οίκου VKK.

2.12. Καθαρισμοί υδροληψιών IV και III.

Στην υδροληψία Μονάδας IV και στη υδροληψία Γενικών Βοηθητικών ΑΗΣ (παλαιά υδροληψία Μονάδας III) θα εκτελεσθούν εργασίες απομόνωσης και εκκένωσης των υδροληψιών αντίστοιχες με αυτές της παραγράφου 2.1.1. Θα εκτελεσθούν και στις δύο εργασίες καθαρισμού τοιχωμάτων και σταθερού εξοπλισμού εσχάρων από θαλάσσια ζωή έλεγχος και αντικατάσταση των στεγανοποιητικών λάστιχων των 2 περιστρεφόμενων φίλτρων της IV και του ενός του περιστρεφόμενου φίλτρου της III. Και στις 2 υδροληψίες θα γίνει αντικατάσταση ανοδίων που θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος αντίστοιχων με τα δείγματα που θα του παραδοθούν.

Στην υδροληψία υδροληψία της Μονάδας IV και στο αντίστοιχο δίκτυο θαλάσσης θα εκτελεσθούν επιπρόσθετα οι εξής εργασίες.

-Αντικατάσταση των κατακόρυφων σωλήνων έγχυσης υποχλωριώδους νατρίου της υδροληψίας της IV.

2.13. Καθαρισμός Κ.Ψυγείου Μονάδας IV.

Εκκένωση και καθαρισμός Κ. Ψυγείου Μονάδας IV αντίστοιχος με αυτόν που περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.5.

2.14. Εκτέλεση ΜΚΕ στο κοινό ατμαγωγό Μονάδας IV.

Αντίστοιχες εργασίες με αυτές της παραγράφου 2.2. Ο κοινός ατμαγωγός της Μονάδας είναι διαστάσεων 457*36 mm και μήκους 20 μέτρων ο οποίος διακλαδίζεται σε 2 κλάδους προς ατμοστρόβιλο 323,9*25mm μήκους 15 μέτρων ο κάθε κλάδος.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

3.1 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Τα προς κατασκευή ικριώματα που θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Αναδόχου ή συνεργεία της ΔΕΗ θα αποτελούνται από κατάλληλους σιδηροσωλήνες για κατασκευή ικριωμάτων(για εσωτερικές εργασίες) ή από ειδικά για ικριώματα σιδηρά σωληνωτά πλαίσια(για εργασίες σε εξωτερικούς χώρους) , συνδεδεμένα μεταξύ τους μέσω ειδικών τεμαχίων-συνδέσμων, ανάλογα δε της θέσης και του ύψους των ικριωμάτων η κατασκευή και η στήριξη ή η αντιστήριξη αυτών θα πραγματοποιηθεί έτσι, ώστε η συνολική κατασκευή να είναι σταθερή, στιβαρή και ασφαλής σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1165, τα δε υλικά κατασκευής των ικριωμάτων θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 1039.

Όλα τα επίπεδα εργασίας, οι διάδρομοι και τα διαζώματα σε οποιοδήποτε ύψος επί του ικριώματος, θα έχουν κατάλληλες μεταλλικές γραδελάδες χωρίς ανοίγματα μεταξύ τους. Και θα φέρουν προστατευτικό κάγκελο προστασίας έναντι πτώσης.

Η άνοδος στα διάφορα διαζώματα ή δάπεδα εργασίας θα διευκολύνεται με την εγκατάσταση του απαραίτητου αριθμού κλιμάκων (μεταλλικές σκάλες). Οι σκάλες θα είναι σταθερά δεμένες πάνω στον μεταλλικό σκελετό και επαρκούς αριθμού, ώστε να μην χρειάζεται η μετακίνησή τους για την άνοδο από διάζωμα σε διάζωμα.

Στους διαδρόμους προσπέλασης ή στα διαζώματα εργασίας θα τοποθετηθούν ένα ή δύο προστατευτικά στοιχεία σαν προστατευτικά "κιγκλιδώματα" ύψους τουλάχιστον 1m για την ασφαλή παραμονή των εργαζομένων. Το κενό που υφίσταται μεταξύ της εγκατάστασης ή εξοπλισμού και ικριώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,3m έτσι, ώστε να υπάρχει πλήρης πλευρική προστασία των εργαζομένων.

Όλα τα υλικά και εργαλεία για την κατασκευή των ικριωμάτων θα διατεθούν από τον Ανάδοχο (π.χ. κλειδιά, σωληνώσεις, γραδελάδες κλπ), ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την φύλαξή τους. Ιδιαίτερως τονίζεται ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει στο Εργοτάξιο επαρκή ποσότητα υλικών

σκαλωσιάς, τουλάχιστο 5000m³ ώστε να δύναται να κατασκευάσει συγχρόνως το σύνολο των ικριωμάτων που απαιτούνται και σε διάφορες θέσεις στους εξωτερικούς χώρους της εγκατάστασης όπου απαιτείται. Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά και εργαλεία του να επισημανθούν κατά τέτοιο τρόπο που να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού ή των άλλων Εργολάβων στους ίδιους χώρους.

Κατά την κατασκευή των ικριωμάτων απαγορεύεται η συγκόλληση δοκών στην φέρουσα κατασκευή της εγκατάστασης, καθώς και κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση. Επιτρέπεται η προσωρινή στήριξη στοιχείων της σκαλωσιάς ή κάθε άλλης ιδιοκατασκευής ή μέσου επί δοκών ή επιφανειών τμημάτων της εγκατάστασης, εφόσον αυτό επιτραπεί από τον Εντεταλμένο για την επίβλεψη Μηχανικό του Σταθμού, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.

Ο Σταθμός διατηρεί το δικαίωμα, να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να λάβει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας κατά την κατασκευή εν γένει των ικριωμάτων, εάν αυτό κριθεί σκόπιμο.

Κάθε μία ανεξάρτητη σκαλωσιά θα συνοδεύεται με στατική μελέτη αντοχής με φόρτιση κατάλληλη για κάθε εφαρμογή που θα χρησιμοποιείται. Όλα τα ικριώματα θα φέρουν σήμανση καταλληλότητας για την χρήση τους, υπογεγραμμένη από τον Ανάδοχο.

Μετά το πέρας των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώσει τα κατασκευασθέντα από αυτόν ικριώματα, όπως και κάθε επιπρόσθετη κατασκευή που χρησιμοποίησε για να γίνει δυνατή η πρόσβαση στους τόπους εργασίας και να μεταφέρει με δική του φροντίδα και έξοδα όλα τα υλικά ιδιοκτησίας του εκτός του Σταθμού.

Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επανατοποθετήσει τυχόν αφαιρεθέντα δικτυωτά δάπεδα (γραπελλάδες) που είχαν αφαιρεθεί για τις ανάγκες των εργασιών.

3.2 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΚΕ

Όλα τα τροχίσματα θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες και απαιτήσεις των Συνεργείων της ΔΕΗ που θα εκτελέσουν τους ελέγχους, η τελική δε προς έλεγχο επιφάνεια πρέπει να έχει τύχει της έγκρισης αυτών άλλως ο καθαρισμός θα επαναληφθεί με δαπάνη του Αναδόχου, ώστε η τελική επιφάνεια που θα προκύψει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της ΔΕΗ.

Ο καθαρισμός τροχίσματα δεν θα γίνεται σε βάθος, αλλά μόνο για την αφαίρεση της σκουριάς και της τυχόν <<καλαμίνας>>.

Η εργασία πρέπει να γίνεται από τεχνίτες με πείρα σε τέτοιου είδους εργασίες, διότι στην φάση αυτή των εργασιών δεν επιτρέπεται κανένα σφάλμα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην εργασία προετοιμασίας των επιφανειών (τροχίσματα) με μεγάλη επιμέλεια, έτσι ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός της τροχιζόμενης επιφάνειας ή η αφαίρεση υλικών σε μεγάλο βάθος, επειδή οι κακοτεχνίες αυτές επηρεάζουν τη

διάρκεια ζωής των υπό έλεγχο ατμαγωγών ή ακόμη μπορεί να τους καταστρέψουν με αποτέλεσμα να επιβάλλεται η αντικατάσταση αυτών, γεγονός το κόστος των οποίων είναι μεγάλο. Για τον λόγο αυτό σε κάθε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος θα υποχρεωθεί να αποζημιώσει τη ΔΕΗ σύμφωνα με τους Όρους της Σύμβασης του υπόψη Έργου.

Τεχνίτες που θα κρίνονται από τη ΔΕΗ ανεπαρκείς για την εργασία αυτή θα αντικαθίστανται αμέσως από τον Ανάδοχο.

Επίσης τα εργαλεία και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για το τρόχισμα πρέπει να είναι του ενδεδειγμένου τύπου, η δε ΔΕΗ έχει το δικαίωμα σε περίπτωση κατά την οποία κρίνει αυτά ακατάλληλα να τα απορρίψει, χωρίς όμως αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις προαναφερθείσες ευθύνες του, έστω και αν τόσο τα υλικά, όσο και το προσωπικό του δεν έχουν απορριφθεί από τη ΔΕΗ.

3.3 ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει αφαίρεση και επανατοποθέτηση ελασμάτων (γαλβανισμένων ή αλουμινόφυλλων) και μονωτικού υλικού σε αγωγούς, καμπύλες, ειδικά τεμάχια (ταυ, γάμμα), επιστόμια κ.λ.π. των εγκαταστάσεων Υ.Π. που εμπεριέχονται στο ειδικό αντικείμενο εργασιών της παρούσας εκτέλεσης με καταστρεπτικών ελέγχων. Οι αφαιρούμενες λαμαρίνες, εφ' όσον βρίσκονται σε καλή κατάσταση, θα αποσυναρμολογούνται μετά μεγάλης προσοχής και με ευθύνη του Αναδόχου, ούτως ώστε να είναι επαναχρησιμοποιήσιμες. Υλικά που θα κριθούν επαναχρησιμοποιήσιμα θα σημαδευθούν και θα απομακρυνθούν προς φύλαξη στις εγκαταστάσεις του αντισυμβαλλόμενου. . Ο Ανάδοχος για την εργασία κατασκευής των μονώσεων μπορεί να χρησιμοποιεί τα ικριώματα που κατασκεύασε για την εκτέλεση της παρούσας και όπου δεν επαρκούν θα κατασκευάσει και άλλα επιπρόσθετα. Η μεταφορά των καινούργιων υλικών μόνωσης στον τόπο εργασίας θα γίνει με μέριμνα και με μέσα του Αναδόχου. Η καινούργια μόνωση θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να αποτελεί συνέχεια της υπολοίπου μόνωσης. Η κατασκευή της μόνωσης θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής. Η διαμόρφωση της μεταλλικής επένδυσης στα σημεία σύνδεσης (δηλαδή στις ενώσεις επικάλυψης των φύλλων) θα πάρει την μορφή αύλακος εντός του οποίου θα τοποθετηθεί εύπλαστη στεγανοποιητική ύλη για την στεγανότητα των συνδέσεων αυτών (ουσία κατάλληλη για υψηλές θερμοκρασίες αποδεκτή από τη ΔΕΗ).

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος δεν θα προχωρήσει σε επανατοποθέτηση των λαμαρινών πριν επιθεωρηθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης η σωστή τοποθέτηση της μόνωσης.

Τονίζεται ότι κατά την αφαίρεση της παλαιάς μόνωσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να στηρίζει κατάλληλα τις μονώσεις, που δεν προβλέπεται να αφαιρεθούν, ώστε να μην καταστραφούν.

Για την απομάκρυνση των παλαιών και μη επαναχρησιμοποιήσιμων υλικών, επισημαίνεται ότι ο τόπος αποκομιδής τους θα καθορίζεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Η κατασκευή της καινούργιας μόνωσης θα γίνει με μέσα και προσωπικό του Αναδόχου, τα δε υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους και η κατά περίπτωση προμήθειά τους είναι τα ακόλουθα:

- Λαμαρίνα γαλβανιζέ με πάχος 0,8 έως 1,0mm σε φύλλα διαστάσεων 1000X2000 mm ή σε ρολό πλάτους 1000mm (από ΔΕΗ). (Εφόσον αντικατασταθεί)
- Πετροβάμβακας χωρίς ξένες προσμίξεις ανθεκτικός σε θερμοκρασίες μέχρι 700°C, ραμμένος επί δικτυωτού γαλβανισμένου πλέγματος σε μορφή παπλώματος πάχους 50 έως 120mm, σε ρολά πλάτους 600-1000mm και μήκους ανάλογο του πάχους αυτών (από ΔΕΗ).
- Μικροϋλικά που απαιτούνται για την έντεχνη κατασκευή της (μαστίχη στεγανοποίησης, θερμομονωτικό υλικό χωρίς προσμίξεις αμιάντου για την θερμική μόνωση μεταξύ δακτυλίων και στηριγμάτων τους, πριτσίνια, επιψευδαργυρωμένες λαμαρινόβιδες κ. λ. π.) (από Ανάδοχο).

Από τον Ανάδοχο θα διατεθούν τα απαραίτητα εργαλεία και μηχανήματα που θα απαιτηθούν για την διαμόρφωση των πρώτων υλών που θα δοθούν από την ΔΕΗ ή θα διαθέσει ο ίδιος (στραντζάρισμα για ενίσχυση επιπέδων φύλλων μόνωσης ατμαγωγών ή σωλήνων, κορδονιάρισμα άκρων φύλλων τοιχωμάτων ή σωληνώσεων, για σύνδεση, στεγανοποίηση κ.λπ.).

Η μόνωση των ατμαγωγών, διακλαδώσεων, ειδικών τεμαχίων κ.λ.π. αποτελείται ως επί το πλείστον από δύο ή τρεις στρώσεις πετροβάμβακα, συνολικού πάχους 250mm.

Τα φύλλα που θα επαναχρησιμοποιηθούν θα μαρκάρονται κατάλληλα, ώστε να είναι εύκολη η επανατοποθέτησή τους.

Σχετικά με την αντικατάσταση των μονώσεων των ατμαγωγών δίδονται στη συνέχεια οι ειδικές απαιτήσεις της ΔΕΗ που πρέπει να εφαρμόζονται κατά την τοποθέτηση.

α. Φύλλα / ρολά πετροβάμβακα.

Τα φύλλα θα κοπούν σε κομμάτια όσο το ανάπτυγμα της εξωτερικής περιφέρειας των ατμαγωγών – εφόσον το μήκος των φύλλων επιτρέπει κάτι τέτοιο – ή θα συνδέονται τα κομμάτια μεταξύ τους σε μήκη όσο το ανάπτυγμα της εξωτερικής περιφέρειας που πρόκειται να μονωθεί ή θα αποκόπτονται τα κατάλληλα μέρη από τα ρολά.

Τα κομμάτια θα αγκαλιάζουν το προς μόνωση τμήμα και τα άκρα αυτών θα συνδέονται με άγκιστρα τουλάχιστον 6 τεμ. στο μέτρο ή θα ράβονται με γαλβανισμένο σύρμα έτσι, ώστε να μην υπάρχουν κενά. Τα κομμάτια θα πρέπει να ράβονται, επίσης, μεταξύ τους, όπως σημειώνεται παραπάνω. Οι αρμοί σύνδεσης της δεύτερης στρώσης δεν πρέπει να συμπίπτουν με αυτούς της πρώτης, αλλά να καλύπτουν αυτούς (Εναλλασσόμενη τοποθέτηση ως προς τις ραφές). Στα καμπύλα τμήματα των σωληνώσεων τα φύλλα πετροβάμβακα θα κοπούν σε πλάτος μικρότερο από το ονομαστικό, έτσι κατά την τοποθέτησή τους να διατηρείται βασικά το σχήμα της καμπύλης.

β. Εξωτερική επένδυση.

Η εξωτερική επένδυση θα γίνει με φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. (Εφ' όσον αντικατασταθεί).

Θα χρησιμοποιηθούν λαμαρίνες πάχους 0,8 – 1,0mm για την επικάλυψη των ατμαγωγών και πάχους 1,0mm για την κατασκευή των <<κουτιών>> για τον εξοπλισμό των ατμαγωγών (επιστόμια κ.λ.π.).

Κάθε φύλλο θα είναι κατάλληλα κυλινδρισμένο και διαμορφωμένο στα άκρα (σχηματισμός αύλακος-κορδόνι με κορδονιέρα).

Τα φύλλα θα επικαλύπτονται μεταξύ τους και θα συνδέονται / στερεώνονται με επιψευδαργυρωμένες λαμαρινόβιδες.

Οι λαμαρινόβιδες θα τοποθετούνται τόσο κατά μήκος της περιφέρειας, όσο και κατά μήκος της γενέτειρας σε απόσταση περίπου 200mm η μία από την άλλη.

Για τις καμπύλες σημειώνεται ότι τα κομμάτια που θα απαρτίζουν την επικάλυψη πρέπει να είναι ικανού αριθμού, ώστε να διατηρείται βασικά το σχήμα του εσωτερικού αγωγού. Για τα επιστόμια, ασφαλιστικά κ.λ.π. σημειώνεται ότι θα κατασκευασθούν από συναρμολογούμενα κουτιά δύο, τριών ή και περισσότερων τμημάτων τα οποία θα συγκρατούνται με ειδικά <<κλίπς>>.

Σε ακραία τμήματα μονώσεων πρέπει να τοποθετηθούν ροζέτες διαιρούμενες. Για κάθε κατασκευή ισχύει η διαμόρφωση κορδονιών στα άκρα για ενίσχυση.

3.4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ

3.4.1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ

Η περιγραφή της παραγράφου καλύπτει τις απαιτήσεις συντήρησης ατμοφρακτών τύπου σύρτη (gate valve) ονομαστικής διαμέτρου από 50 έως 400. Τα επιστόμια είναι είτε χειροκίνητα με μειωτήρα είτε ηλεκτροκίνητα σερβομηχανισμού AUMA ή BERNARD.

Οι κλάσεις των επιστομίων είναι από PN16 έως PN25.

Ο Ανάδοχος θα αποσυναρμολογήσει τον σερβομηχανισμό ανοίγματος-κλεισίματος του ατμοφράκτη και θα αποσυμπλέξει τον μειωτήρα από το σημείο κίνησης του

βάκτρου. Εν συνεχεία θα αποξηλώσει στυπιοθλίπτη και τη γέφυρα στήριξης του σερβομηχανισμού ή του μειωτήρα. Θα ακολουθήσει η διαδικασία αφαίρεσης καπακιού σώματος, τους τομείς ασφάλισης και "καμπάνας" του επιστομίου.

Αφαίρεση βάκτρου και συρτών στεγανοποίησης.

Ο Ανάδοχος θα μεταφέρει όλα τα εξαρτήματα του ατμοφράκτη στις εγκαταστάσεις του

όπου θα εκτελέσει τις εξής εργασίες:

α) Αμμοβολή με υαλοσφαιρίδια, μηχανικός καθαρισμός όλων των εξαρτημάτων.

β) Έλεγχος εκκεντρότητας βάκτρου και εκτέλεση ΜΚΕ με διεισδυτικά υγρά.

γ) Λείανση επιφανειών στεγανοποίησης συρτών στεγανοποίησης. Εάν η επιφάνεια

στεγανοποίησης των εδρών έχει σοβαρή ζημιά τότε αυτές θα αντικατασταθούν με

καινούργιες ή επισκευασμένες μερίμνη της ΔΕΗ.

δ) Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει βάκτρο από υλικό που θα παραδώσει η ΔΕΗ εάν

διαπιστωθεί πρόβλημα εκκεντρότητας ή ρωγμών στο εγκατεστημένο.

ε) Ο Ανάδοχος θα χορηγήσει ένα πλήρες σετ αναλώσιμων υλικών (κατάλληλων

λειτουργικών στοιχείων) που θα απαιτηθούν για την επανασυναρμολόγηση του

ατμοφράκτη (items 461).

στ) Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και θα προμηθεύσει το γραφιτούχο παρέμβυσμα σώματος

ζ) Θα αντικαταστήσει τους ένσφαιρους τριβείς και θα αντικαταστήσει το λιπαντικό.

η) Σε περίπτωση όπου διαπιστωθεί ότι το κοχλιοτομημένο τεμάχιο σύνδεσης βάκτρου και σερβομηχανισμού ή μειωτήρα έχει φθορά και πρέπει να αντικατασταθεί ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει καινούργιο τεμάχιο από πρώτη ύλη που θα προμηθεύσει.

Ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τους βελονοειδείς τριβείς του μηχανισμού κίνησης του βάκτρου.

θ) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει εργασία Μηχανουργικού καθαρισμού (lapping) της επιφάνειας στεγανοποίησης της καμπάνας.

Παράλληλα με τις εργασίες στις εγκαταστάσεις του, ο Ανάδοχος σε κάθε σώμα βαλβίδας

θα εκτελέσει λείανση με φορητή εργαλειομηχανή των εδρών του σώματος και της επιφάνειας στεγανοποίησης του σώματος με την "καμπάνα" του επιστομίου εάν απαιτείται.

Ο Ανάδοχος εν συνεχεία θα προχωρήσει σε συναρμολόγηση του επιστομίου και θα καθορίσει τις θέσεις "ανοικτό"-κλειστό επί του μηχανισμού ένδειξης θέσης επιστομίου.

Ο Ανάδοχος θα συναρμολογήσει τον σερβομηχανισμό στο επιστόμιο και θα συνεργασθεί με το τμήμα ηλεκτρολόγων της ΔΕΗ για ρύθμιση οριακών και δυναμικών του σερβομηχανισμού.

Ο Ανάδοχος θα αποκαταστήσει της μονώσεις του επιστομίου που αφαίρεσε για να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες.

3.4.2 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Τα επιστόμια είναι σφαιρικού τύπου με πνευματικούς σερβομηχανισμούς ονομαστικής διαμέτρου από 1 " έως και 3" κλάσης 1500.

Για κάθε επιστόμιο θα χαραχθεί η θέση σύμπλεξης και η φορά ροής και εν συνεχεία θα αποσυναρμολογηθεί η βαλβίδα από το σερβομηχανισμό. Ο σερβομηχανισμός θα αποσυναρμολογηθεί και θα αντικατασταθούν όλα τα αναλώσιμα στεγανοποίησης εμβόλου, βάκτρου και αντικατάσταση μεμβρανών με υλικά που θα προμηθεύσει ο ίδιος εφόσον είναι κοινά υλικά ή η ΔΕΗ σε περίπτωση στρατηγικών ανταλλακτικών.

Για τα σφαιρικά επιστόμια θα εκτελεσθεί μηχανικός καθαρισμός με lapping και έλεγχος στεγανοποίησης έδρας και αντικατάσταση προσθηκών προέντασης έδρας.

Όλα τα επιστόμια φυσικού αερίου θα ελεγχθούν ως προς τη στεγανότητά τους (έδρας, σώματος και βάκτρου) σε πίεση αζώτου 45bar.

Τα πνευματικά επιστόμια νερού του προθερμαντή φυσικού αερίου-νερού θα πρεσαρισθούν υδροστατικά σε πίεση 75barg.

3.5 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

3.5.1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

A. ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.9)

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών είναι:

Κατασκευαστής: GOULDS PUMPS INC
Pump Type: Model : 3171 Size: 4x4-8
Operating temperature: 50 oC.
Normal Flow Rate : 120 m³/h.
Total Discharge Head 51,9 m H₂O
RPM 2900
Nominal Power: 22.9 KW
Κατασκευαστής κινητήρα: ABB
Τύπος Κινητήρα: M3BP200ML B2
Συνημμένα: 439483-2.
- Σχέδιο Αντλίας 439483-2.

Ο Ανάδοχος θα συντηρήσει την αντλία και τον κινητήρα. Η συντήρηση του κινητήρα θα περιλαμβάνει ηλεκτρικές μετρήσεις, ξήρανση τυλιγμάτων, αναπεριέλιξη εάν απαιτηθεί, αντικατάσταση ρουλεμάν, αντικατάσταση πτερωτής ψύξης. Η συντήρηση της αντλίας περιλαμβάνει την κατασκευή και την αντικατάσταση των εδράνων άξονα (items 197 & 197A) από Orkot αντιτριβικό υλικό που θα διαθέσει η ΔΕΗ. Διάκενα άξονα-εδράνου, σύσφιξη επί του κελύφους και αριθμός και διαστάσεις καναλιών ψύξης σύμφωνα με τις οδηγίες επιβλέπουσας υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τους ένσφαιρους τριβείς της αντλίας θα αντικαταστήσει εάν απαιτείται τους δακτύλιους φθοράς και θα συντηρήσει το σύστημα λίπανσης των κουζινέτων αντικαθιστώντας τις σωληνώσεις παροχής γράσσου προς τα έδρανα και καθαρίζοντας τις αντίστοιχες απολήξεις. Η αντλία θα παραδοθεί και θα συνδεθεί υδραυλικά έτοιμη προς λειτουργία. Δοκιμή παραλαβής εργασιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 6.

B. ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.8)

Οι αντλίες αυτές είναι ίδιου κατασκευαστή και ίδιου σχεδιασμού με αυτές της παραγράφου 2.9 απλώς είναι μικρότερης παροχής και πίεσης κατάθλιψης.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι :

Τύπος 31715 1,5*3-6

Παροχής 25m³/hr

Πίεση κατάθλιψης 20mΣ.Υ.

Οι απαιτήσεις συντήρησης ως παραγράφου Α.

Γ. ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (2.1.2)

Τα τεχνικά στοιχεία και των 2 αντλιών είναι:

Γ.1 Επιθεώρηση Ηλεκτροκινητήρα αντλίας ανοικτού ψυκτικού κυκλώματος.

- Ηλεκτρικές μετρήσεις τυλιγμάτων στάτη. Μέτρηση της αντίστασης μόνωσης του τυλίγματος στάτη και του δείκτη πόλωσης (polarization index, PI) με εφαρμογή τάσης 500V για 1min και 10min αντιστοίχως. Η ελάχιστη αποδεκτή τιμή του δείκτη πόλωσης (PI) είναι 2 και της αντίστασης μόνωσης 1ΜΩ. Στην περίπτωση που δεν επιτυγχάνονται αυτές οι τιμές, θα ακολουθήσει ξήρανση του ηλεκτροκινητήρα και επανάληψη των μετρήσεων. Στην περίπτωση που δεν επιτυγχάνονται ξανά οι ελάχιστες αποδεκτές τιμές για τον ηλεκτροκινητήρα της αντλίας ανοικτού ψυκτικού, θα ακολουθήσουν συνεννοήσεις με τον Σταθμό για ενδεχόμενη αναπεριέλιξη του ηλεκτροκινητήρα.

- Μέτρηση Ωμικής αντίστασης τυλίγματος. Έλεγχος συμμετρίας φάσεων. Έλεγχος ακροκιβωτίου στάτη. Βαφή με ποιοτική βαφή φινιρίσματος κατάλληλη για λειτουργία πλησίον της θάλασσας (π.χ. alkyd – modified acrylic paint).

- Έλεγχος ρότορα σε τόρνο. Εκτέλεση ΜΚΕ. Μέτρηση άξονα στη θέση έδρασης των ρουλεμάν. Μέτρηση άξονα στη θέση κόμπλερ. Έλεγχος πτερωτής. Οπτικός έλεγχος κλωβού ρότορα. Μέτρηση διακένων στα έδρανα του κινητήρα.

- Επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με καινούργιους ένσφαιρους τριβείς με χρήση επαγωγικού θερμαντήρα και στεγανοποιητικά με χρήση επαγωγικού θερμαντήρα.

- Λίπανση ρουλεμάν. Δοκιμή εν κενό σε πλήρη ταχύτητα και μέτρηση ρεύματος, τάσης, στρωφών.

Γ.2 Επιθεώρηση - συντήρηση κύριας αντλίας

Και οι 2 αντλίες θα αποσυναρμολογηθούν πλήρως και θα ελεγχθούν ως εξής: Αμμοβολή-καθαρισμός όλων των εξαρτημάτων της κάθε αντλίας.

Θα αντικατασταθούν τα παρεμβύσματα άξονα.

Θα ελεγχθούν οι άξονες ως προς την εκκεντρότητά τους και οι σωλήνες κατάθλιψης ως προς φθορά.

Έλεγχος πτερυγίων-κινητών και οδηγητικών με διεισδυτικά υγρά.

Κατασκευή και την αντικατάσταση των εδράνων άξονα από Orkot αντιτριβικό υλικό που θα διαθέσει η ΔΕΗ. Διάκενα άξονα-εδράνου, σύσφιξη επί του κελύφους και αριθμός και διαστάσεις καναλιών ψύξης σύμφωνα με τις οδηγίες επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τους ένσφαιρους τριβείς της αντλίας, θα αντικαταστήσει -εάν απαιτείται- τους δακτύλιους φθοράς και θα συντηρήσει το σύστημα λίπανσης των κουζινέτων, αντικαθιστώντας τις σωληνώσεις παροχής γράσου προς τα έδρανα και καθαρίζοντας τις αντίστοιχες απολήξεις. Η αντλία θα παραδοθεί και θα συνδεθεί υδραυλικά έτοιμη προς λειτουργία.

3.5.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Α. Αντλίες απονέρων Λέβητα (blow down) (παράγραφος 1.1.δ)

Υπάρχουν 3 αντλητικά συγκροτήματα στο δοχείο απονέρων Λέβητα οι δύο εκ των οποίων είναι δίδυμες αντλίες (100% εφεδρεία) και ονομάζονται κανονικής λειτουργίας αντλίες συμπυκνωμάτων (normal blow down pumps) ενώ η τρίτη αντλία ονομάζεται αντλία εκκίνησης (start-up pump).

Τα στοιχεία των αντλιών κανονικής λειτουργίας με KKS 5HAN60AP001/002 είναι:

Κατασκευαστής: Goulds Pumps.

Pump Type: 3196MTX2*3-10

Operating temperature: 60 °C.

Normal Flow Rate : 15 m³/h.

Total Discharge Head 20 m H₂O

RPM 1485

Nominal Power: 5,5KW

Κατασκευαστής κινητήρα: ABB

Τύπος Κινητήρα: M3AA132S

Συνημμένα: A 709233C

- Manual Αντλίας (Αριθμός KKS Manual: 5-HAN-MDA-ITT)

- Σχέδιο Αντλίας 709233C.

Τα στοιχεία της αντλίας εκκίνησης με KKS 5HAN60AP003 είναι:

Κατασκευαστής: Goulds Pumps.

Pump Type: 3196STX2*3-6

Operating temperature: 60 °C.

Normal Flow Rate : 40 m³/h.

Total Discharge Head 10 m H₂O

RPM 3000

Nominal Power: 5,5KW

Κατασκευαστής κινητήρα: ABB

Τύπος Κινητήρα: M3AA132S

Συνημμένα: A 709238C.

- Manual Αντλίας (Αριθμός KKS Manual: 5-HAN-MDA-ITT)

- Σχέδιο Αντλίας 709238C.

Ο Ανάδοχος μετά τις υδραυλικές και ηλεκτρικές απομονώσεις που θα εκτελέσει η ΔΕΗ θα αποξηλώσει και τις 3 αντλίες και τους κινητήρες του και θα τις μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του αφού ελέγξει και καταγράψει τα στοιχεία ευθυγράμμισης των αντλιών. Ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τους ένσφαιρους τριβείς των αντλιών και των κινητήρων, θα αντικαταστήσει τη μηχανική στεγανοποίηση των αντλιών και θα ελέγξει και ρυθμίσει τα διάκενα της φτερωτής των αντλιών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (σελίδες 49 έως και 52 manual GOULDS PUMPS Installation, Operation and Maintenance Instructions ITT). Όλα τα ανταλλακτικά θα παραδοθούν από τον ανάδοχο εκτός από τα στρατηγικά όπως πτερωτές οδηγητικά που θα παραδώσει η ΔΕΗ. Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και συνδέσει υδραυλικά τις αντλίες αφού τις ευθυγραμμίσει και τις παραδώσει έτοιμες προς λειτουργία με καινούργια λιπαντικά στα έδρανα αντλίας και κινητήρα.

Στους κινητήρες θα εκτελέσει όλες τις εργασίες που περιγράφονται στη παράγραφο 3.5.1.A.

3.5.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ V (2.10)

Υπάρχουν δύο δίδυμα αντλητικά συγκροτήματα με KKS 5LCJ10,20 AP001 αντλιών κενού με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής: ELMO-F VACUUM SYSTEM.

Pump Type: TC 11

RPM 495

Nominal Power: 90 KW

Pump Operating Data: Nash Elmo operating instructions

Συνημμένα: EXPLODED VIEW TC 11

- Σχέδιο Αντλίας TC11 EXPLODED VIEW. A1B 4004 EN με συνημμένη parts list.

Ο Ανάδοχος θα συντηρήσει μόνο τις αντλίες. Θα αποσυναρμολογήσει τις αντλίες, θα τις μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του και εν συνεχεία θα τις αποσυναρμολογήσει. Αφού καθαρίσει όλα τα εξαρτήματα και επιθεωρήσει με οπτικό έλεγχο και ΜΚΕ τον άξονα και την πτερωτή της αντλίας και μετρήσει μικρομετρικά τις φωλιές εδράνων θα συναρμολογήσει εκ νέου την αντλία με καινούργια στεγανοποιητικά κελυφών, καπακιών τέρματος, οδηγητικών κώνων, άξονα (στεγανοποίηση ρευστού λειτουργίας και λίπανσης) και καινούργιους ένσφαιρους τριβείς. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί ο Ανάδοχος να διατηρήσει τους οδηγούς συναρμογής καπακιών τέρματος με κυρίως κέλυφος, και φωλιές εδράνων αντλίας, ώστε η εκκεντρότητα στροφείου ως προς κέλυφος να παραμείνει σταθερή.

Μετά την συναρμολόγηση της αντλίας ο Ανάδοχος θα ταπώσει όλα τα στόμια της αντλίας και με κατάλληλη λήψη θα θέσει το συγκρότημα με φορητή αντλία κενού σε υποπίεση τουλάχιστο 50mbar για να ελέγξει τη στεγανότητα άξονα και κελυφών.

Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει εκ νέου την αντλία, θα την ευθυγραμμίσει με τον κινητήρα της, θα τη συνδέσει υδραυλικά, με καινούργια λιπαντικά έτοιμη προς λειτουργία.

Ο ανάδοχος θα καθαρίσει ψυγεία νερού στεγανοποίησης και θα ελέγξει το σύστημα αυτόματης πλήρωσης και στάθμης νερού στεγανοποίησης. Η Μονάδα θα κάνει μια κράτηση από 16/2 έως και 20/2 για εγκατάσταση οργάνων μέτρησης βαθμού απόδοσης.

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το χρονοδιάγραμμα των εργασιών που αναπτύσσεται στη παρούσα παράγραφο είναι ενδεικτικό και με έναρξη όλων των εργασιών Γενικής Συντήρησης ενδεικτικά την ημερομηνία 28/2/2026. Οι εργασίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν 7/6/2026. Η Μονάδα θα κρατηθεί επίσης την περίοδο 16/2 έως και 20/2 για εγκατάσταση οργάνων μέτρησης βαθμού απόδοσης Μονάδας.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα ξεκινήσει να εγκαταστήσει ικριώματα στην περιοχή Λέβητα και κάποια εντός του μηχανοστασίου ώστε να είναι δυνατό να μετρηθούν οι κλίσεις των κύριων ατμαγωγών της Μονάδας σε θερμή

κατάσταση. Ικριώματα σε άλλα τμήματα ή εγκαταστάσεις της Μονάδας δεν θα εγκατασταθούν.

4.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.2

Από 29/2 θα συνεχισθεί η επέκταση των ικριωμάτων των ατμαγωγών όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2.2 και θα πρέπει να ολοκληρωθούν έως 5/3. Αμέσως θα ξεκινήσει η αφαίρεση μονώσεων των ατμαγωγών ενώ του τυμπάνου μπορεί να ξεκινήσει από 4/3/2026.

Η αφαίρεση μονώσεων και προετοιμασία μεταλλικών επιφανειών για εκτέλεση ΜΚΕ θα πρέπει να διαρκέσουν 10 ημέρες το πολύ και να ξεκινήσουν τα ΜΚΕ 15/3/2025. Από 15/3 θα ξεκινήσει και ο έλεγχος όλων των αναρτήσεων που αναγράφονται στη παράγραφο 2.2 και θα διαρκέσει σύμφωνα με το συμφωνημένο πρόγραμμα με το ξένο τεχνικό 15 ημερολογιακές ημέρες. Παράλληλα θα εκτελεσθούν οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου ασφαλιστικών Λέβητα Μέσης και Χαμηλής Πίεσης. Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών θα ξεκινήσει η εγκατάσταση μονώσεων των ατμαγωγών και η αφαίρεση ικριωμάτων εκτός από αυτά θα παραμείνουν για τη μέτρηση κλίσεων ατμαγωγών μετά την επανεκκίνηση Μονάδας.

Σύμφωνα με τα παραπάνω ορίζονται οι εξής τμηματικές προθεσμίες:

4.1.1 Οι εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2 θα διαρκέσουν συνολικά 60 ημέρες και θα ξεκινήσουν 2 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών. Στο χρόνο αυτό δεν προσμετράτε μόνο ο χρόνος ευρημάτων και επισκευών στους ατμαγωγούς και ο χρόνος της μη αναμενόμενης αντικατάστασης αναρτήσεων με καινούργιες.

4.1.2 Οι εργασίες εγκατάστασης ικριωμάτων για μετρήσεις κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ πριν την εκκίνηση εργασιών Γενικής συντήρησης θα διαρκέσουν 5 ημέρες και η αφαίρεση ικριωμάτων μετά την ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης θα διαρκέσουν 3 ημέρες.

4.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.1

Οι εργασίες αυτές θα ξεκινήσουν 1 εβδομάδα μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών και θα διαρκέσουν 50 ημερολογιακές ημέρες για όλες τις εργασίες παραγράφου 2.1.

4.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.7.

Οι εργασίες παραγράφου 2.7 θα ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση εργασιών αδρανοποίησης των δικτύων φυσικού αερίου διάρκειας 2 ημερών. Οι εργασίες θα διαρκέσουν 70 ημερολογιακές ημέρες με ημερομηνία έναρξης 2 ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και επίσημη έναρξη εργασιών Γενικής Συντήρησης.

4.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ 2.4 ΚΑΙ 2.5

Οι εργασίες παραγράφων 2.4 και 2.5 είναι εργασίες οροφής Λέβητα και θα εκτελεστούν όταν θα έχει ολοκληρωθεί ο έλεγχος ΜΚΕ στο τύμπανο Υ.Π και στους συλλέκτες ατμαγωγών Υ/Θ Υ.Π, Θ/ΑΘ και Ψ/ΑΘ. Οι εργασίες της παραγράφου 2.4 θα διαρκέσουν 25 ημερολογιακές ημέρες και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας. Στο χρόνο αυτό συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εγκατάστασης και αφαίρεσης ικριωμάτων. Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν εργασίες αντικατάστασης τμημάτων σκεπής. Οι εργασίες παραγράφου 2.5 συνολικά θα διαρκέσουν 30 ημέρες.

4.4 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3

Οι εργασίες παραγράφου 2.3 θα ξεκινήσουν 15 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες. Στο χρόνο αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος επισκευής των στηριγμάτων των σερπαντινών και των νεκρών χώρων Λέβητα.

4.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.10

Οι εργασίες παραγράφου 2.10 θα ξεκινήσουν 45 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας και θα διαρκέσουν 45 ημερολογιακές ημέρες.

4.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.6

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν 60 ημερολογιακές ημέρες και θα διαρκέσουν 30 ημερολογιακές ημέρες.

4.7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ 2.9 ΚΑΙ 2.11.

Οι εργασίες αυτές θα ξεκινήσουν ταυτόχρονα και θα ξεκινήσουν 60 ημέρες μετά την κράτηση Μονάδας. Οι εργασίες Βοηθητικού Λέβητα και επιθεώρησης δεξαμενής συμπυκνωμάτων θα διαρκέσουν 10 ημερολογιακές ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης των δύο αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν συνολικά 20 ημερολογιακές ημέρες.

4.8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.8

Οι εργασίες αυτές θα ξεκινήσουν 50 ημερολογιακές ημέρες μετά την κράτηση της Μονάδας και θα διαρκέσουν 10 ημέρες. Οι εργασίες συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων θα διαρκέσουν 20 ημερολογιακές ημέρες.

Ο συνολικός χρόνος συντήρησης όλων των εργασιών της παραγράφου 2 με εξαίρεση των εργασιών μετρήσεων κλίσεων ατμαγωγών εν θερμώ δεν θα διαρκέσουν περισσότερο από 80 ημερολογιακές ημέρες.

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

5.1 . Μέτρα ασφαλείας

Η τήρηση των διατάξεων για τα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και της ασφαλούς εργασίας αυτών είναι υποχρεωτική τόσο από τους υπευθύνους του Αναδόχου, όσο και από το εργαζόμενο προσωπικό αυτού.

Ιδιαίτερώς τονίζεται η υποχρέωση του Αναδόχου όπως λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την εκτέλεση των εργασιών και να χρησιμοποιεί κατάλληλο προσωπικό εξειδικευμένο σε τέτοιες εργασίες. Λεπτομέρειες θα δίδονται στο ΣΑΥ & ΦΑΥ του Έργου, τα οποία ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει εγκαίρως προς τον ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου-Κερατέας **προ** της ενάρξεως του Έργου. Οι εργασίες δεν θα μπορούν να ξεκινήσουν εάν δεν το Σχέδιο του Αναδόχου δεν γίνει δεκτό από την ομάδα ασφάλειας του ΣΑΥ του ΑΗΣ Κ-Λ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται τόσο κατά την διάρκεια των εργασιών όσο και κατά το τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, να ασφαλίζει το χώρο του εργοταξίου με κατάλληλα μέσα προστασίας (περίφραξη, νυκτερινή φωτεινή σήμανση κ.τ.λ.) για την αποφυγή ατυχήματος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να είναι δυνατή η κίνηση των οχημάτων επί του δρόμου πλησίον όπου θα εκτελεσθούν οι εργασίες.

Οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της ΔΕΗ διατηρούν το δικαίωμα να διακόψουν τις εργασίες εάν διαπιστωθεί ότι τα μέτρα ασφαλείας δεν τηρούνται και οι όποιες καθυστερήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Οι εργαζόμενοι εντός του ψυγείου, των αντλιοστασίων υδροληψίας και του καπναγωγού θα πρέπει να εφοδιάζονται από τον Ανάδοχο με όλα τα απαραίτητα –ανά περίπτωση - μέσα ατομικής προστασίας όπως γάντια, άρβυλα, αδιάβροχες φόρμες, κράνη, γαλότσες, κτλ.

Τα φωτιστικά σώματα που θα χρησιμοποιούνται κατά τους καθαρισμούς των ψυγείων-αντλιοστασίων ή εντός του καπναγωγού και γενικά σε κλειστούς χώρους θα πρέπει να είναι στεγανά με τάση λειτουργίας 42V και σύνδεση μέσω μετασχηματιστών 220/42V.

Ο Σταθμός έχει το δικαίωμα μέσω του εντεταλμένου Μηχανικού του να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να λαμβάνει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας σε όλες τις φάσεις των εργασιών χωρίς το δικαίωμα αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του.

Πέρα από τα καθοριζόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή για το Έργο αυτό ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, δικαίωμα εποπτείας πλην των Επιβλεπόντων Μηχανικών, έχει και ο Τεχνικός Ασφαλείας του Σταθμού, στις υποδείξεις του οποίου ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται, εάν διαπιστώσει τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις του.

Ο Ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη και θα υποστεί τις συνέπειες του Νόμου σε κάθε περίπτωση ατυχήματος που θα προκληθεί από το προσωπικό του γενικά ή από μη-ορθή εκτέλεση του Έργου της παρούσας Σύμβασης,

είτε το ατύχημα επισυμβεί στο μόνιμο προσωπικό ή σε άτομα απασχολούμενα, έστω και πρόσκαιρα από αυτόν και έχοντα σχέση με το εκτελούμενο έργο, στο προσωπικό του Σταθμού ή σε πρόσωπα τρίτα τα οποία απασχολεί ο Σταθμός ή η Επιχείρηση ή βρίσκονται για οποιονδήποτε λόγο στις εγκαταστάσεις της.

5.2 . Διαχείριση αποβλήτων – υποπροϊόντων εργασιών

Ο Ανάδοχος, οφείλει χωρίς να εγείρει αξίωση πρόσθετων δαπανών να διαχειριστεί και μεταφέρει όλα τα υλικά, υποπροϊόντα, απόβλητα, απορρίμματα, που θα προκύψουν από την εκτέλεση του Έργου.

Λόγω της πολυπλοκότητας των εργασιών, αυτά χωρίζονται στις εξής τρεις (3) διακριτές κατηγορίες:

1/Μεταλλικός εξοπλισμός (θωρακίσεις, μονωτικά μαξιλάρια, κατεστραμμένα ελάσματα, πείροι, ροδέλες κτλ.) από αποξηλώσεις του καπναγωγού, καθώς και θυσιαζόμενα ανόδια ηλεκτρολυτικού ψευδαργύρου ή αλουμινίου ή μαλακού σιδήρου από αποξηλώσεις σε αυλοφόρους εναλλάκτες θερμότητας / συμπυκνωτές. Τα παραπάνω θα μεταφερθούν και θα αποθηκευθούν σε ειδικό ανοικτό χώρο εντός του Σταθμού που θα υποδεικνύουν ανά περίπτωση οι Επιβλέποντες Μηχανικοί του Έργου (scrap μεταλλικά υλικά).

2/Μονωτικά υλικά από ορυκτές ή συνθετικές ίνες (κεραμοβάμβακας – πετροβάμβακας) από αποξηλώσεις του καπναγωγού ή/και λοιπά μονωτικά υλικά. Λόγω του ότι τα προαναφερθέντα χαρακτηρίζονται ως υλικά που χρήζουν ειδικής διαχείρισης, θα συσκευάζονται και σφραγίζονται σε πλαστικές σακούλες απορριμμάτων υψηλής αντοχής που θα χορηγεί ο Σταθμός και θα μεταφέρονται σε ειδικά στεγασμένο χώρο εντός του Σταθμού.

3/Υποπροϊόντα/απόβλητα από τον καθαρισμό επικαθίσεων των αντλιοστασίων υδροληψίας θαλάσσης (φύκια, θαλάσσιοι μικροοργανισμοί, άλγη, μύδια, όστρακα, φερτές ύλες, άμμος σκουριά κλπ.). Θα φορτώνονται σε υφασμάτινα ζεμπίλια- σάκους μεταφοράς υλικών του Αναδόχου (slings) και με γερανοφόρο όχημά του, θα αποκομισθούν σε νόμιμο χώρο διάθεσης απορριμμάτων, το συντομότερο δυνατόν μετά την απόξεση/καθαρισμό τους από τα αντλιοστάσια υδροληψίας.

Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος, για την τήρηση των σχετικών περιβαλλοντικών νομοθετικών απαιτήσεων και υποχρεούται να υποβάλλει εγγράφως στην Επιχείρηση τη σχετική τεκμηρίωση (βεβαίωση παραλαβής, παράδοσης, δελτία αποστολής, σχετικές αδειοδοτήσεις φορέα διαχείρισης και φορέα διάθεσης κτλ.) συμμόρφωσης με τις τρέχουσες, εν ισχύ νομοθετικές απαιτήσεις συλλογής, διαχείρισης και διάθεσης στερεών αποβλήτων.

Πέρα από τα καθοριζόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή για το Έργο αυτό, ως προς την τήρηση/ συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της

περιβαλλοντικής νομοθεσίας, δικαίωμα εποπτείας πλην των Επιβλεπόντων Μηχανικών, έχει και ο Τομεάρχης Χημικής Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Σταθμού, στις υποδείξεις του οποίου ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν παραλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις του.

5.3 . Εξοπλισμός Αναδόχου

Λόγω του μεγέθους και της πολυπλοκότητας του εν θέματι Έργου, για την άρτια εκτέλεσή του ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει, κατ' ελάχιστον, τα εξής:

1. Φορητό με γερανό τύπου 'παπαγαλάκι' κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας. Ενοικίαση όλων των απαραίτητων μηχανημάτων έργου.
2. Ικανό όγκο ικριωμάτων ώστε να καλύπτει ταυτόχρονη ανέγερση σε δύο διαφορετικά τμήματα της εγκατάστασης με όγκο τουλάχιστο 5000m³.
3. 2 φορητές υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες ικανότητας 50 m³/hr με κατάθλιψη 2 bar με αντίστοιχες μάνικες κατάθλιψης ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών καθαρισμού των υδροληψιών.
4. 3-4 πνευματικές αντλίες ικανότητας 20 m³/hr με κατάθλιψη 2 bar με αντίστοιχες μάνικες κατάθλιψης ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών καθαρισμού των υπόγειων δεξαμενών αποβλήτων.
5. Συσκευές ηλεκτροσυγκόλλησης, εξοπλισμό οξυγονοκοπής, λείανσης.
6. Εξοπλισμό διαχείρισης φορτίων, φορητές ανυψωτικές διατάξεις, ιμάντες, σαμπάνια, ναυτικά κλειδιά κτλ.
7. Αλουμιένιες κλίμακες επαγγελματικών προδιαγραφών, κατάλληλες για βιομηχανική χρήση, με τηλεσκοπικό μηχανισμό ανοίγματος.
8. Ηλεκτρική σκούπα κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.
9. Πλυστική συσκευή με σαπούνι και ζεστό νερό υψηλής πίεσης.
10. Ολόσωμες φόρμες μιας χρήσης για 100% κάλυψη, γάντια, μάσκες σωματιδίων για το προσωπικό που θα εργαστεί στην αντικατάσταση των φίλτρων.
11. Όλες οι ηλεκτρικές συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν, θα τροφοδοτούνται στα 220V μέσω αυτομετασχηματιστή ή θα είναι 42-48V (πχ λάμπες).
12. Τροχήλατο τηλεσκοπικό γερανό της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας για τις εργασίες οροφής Λέβητα αλλά και για τις εργασίες στο χώρο φυσικού αερίου και όπου απαιτηθεί.
13. Εξοπλισμό διαχείρισης φορτίων, φορητές ανυψωτικές διατάξεις, ιμάντες, σαμπάνια, ναυτικά κλειδιά κτλ.
14. Πετρελαιοκίνητο αεροσυμπιεστή για παροχή αέρος για τις εργασίες υδροληψίας Μονάδας III.
15. Εργοταξιακό πίνακα με προστασίες έναντι διαρροής ως προς γη κατάλληλο για τις εργασίες στην υδροληψία Μονάδας III στην οποία δεν υπάρχουν ρευματοδότες. Η τροφοδότηση του εργοταξιακού πίνακα θα γίνει από βοηθητικό πίνακα της Μονάδας IV απόσταση 70 μέτρων περίπου μερίμνει ΔΕΗ.

5.4 . Παροχές για την εκτέλεση του Έργου

Στα πλαίσια των δυνατοτήτων του, ο Σταθμός θα διαθέσει στον Ανάδοχο:

- Πεπιεσμένο αέρα 5-7 barg.
- Παροχή ηλ. ρεύματος 380 και 220V ικανής ισχύος. Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει δικούς του κατάλληλους τροχήλατους εργοταξιακούς ηλεκτρικούς πίνακες με γειώσεις, ρελέ διαφυγής, προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων και υπερφόρτωσης και διάθεση αναχωρήσεων με μετασχηματιστές απομόνωσης προς αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Φορητές χημικές τουαλέτες (2-3 τον αριθμό).
- Νερό γενικής χρήσης.
- Διάθεση της γερανογέφυρας των Μηχ/σίων με τον χειριστή της κατά τη διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης/ επανατοποθέτησης του εξοπλισμού του ηχομονωτικού περιβλήματος (πάνελ οροφής, σιδηροκατασκευή) και του καπναγωγού (αψίδα- οροφή).
- Μηχανήματα έργου – περionoφόρο όχημα, μετά του χειριστή τους, για μεταφορά εξοπλισμού εντός του χώρου του ΑΗΣ.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΚΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΒΗΤΑ
2. ΣΧΕΔΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ D102391,102392, 102393, 102425, 102426,102427,102430,102437.
3. ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ X313571.
4. ΦΙΛΤΡΟ BERNOLLI B050328BGA
5. ΑΓΩΓΟΙ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MET-PI-PGA-001.
6. MANUAL ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ KSB.
7. ΣΧΕΔΙΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ E102441.
8. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Υ/ΘΟΥ Υ.Π. 11680MDD04301,04320 & 03025/5
9. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Υ/ΘΟΥ Υ.Π ΕΝΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ 413-5-D-A-70201 Sh2 έως και 6.
10. EXCEL ΑΡΧΕΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ 11680MDD03880,03881
11. EXCEL ΑΡΧΕΙΟ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ 11680MDV06600.
12. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Θ/ΑΘ ΣΤΟ ΜΕΒΗΤΑ 11680MDD04324,04350, 03025/6.
13. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Θ/ΑΘ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ 413-D-A-070211 Sh2 έως και 6.
14. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΦΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΩΝ 11680MDD04500,04505, 04361.
15. ΣΧΕΔΙΑ ΤΥΜΠΑΝΟΥ Υ.Π. 11680MDD02000, 02005, 02006, 02050, 02080, 02082.
16. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Ψ/ΑΘ ΜΗΧ/ΣΙΟΥ 413-DT-M-10200 Sh2,3,4,5
17. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Ψ/ΑΘ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ 11680MDD04352,04357, 04353,04330.
18. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ Υ/ΘΟΥ Μ.Π. ΜΗΧ/ΣΙΟΥ 413-D-A-70241 Sh.2,3,4.

19. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ Υ/ΘΟΥ Χ.Π. ΛΕΒΗΤΑ 11680MDD04340
20. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ Υ/ΘΟΥ Χ.Π ΜΗΧ/ΣΙΟΥ 413-5-D-J-70231 Sh 2,3,5,6,7,10,12,13,14,15.
21. ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΤΜΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 413-5-D-J-70241 Sh6,9,11
22. ΡΙΔ ΣΧΕ' ΔΙΑ ΔΟΧΕΪΩΝ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ 413-5-HAN-MDD-EA-100, 413-5-MAL-MDD-EA-300
23. ΣΧΕΔΙΑ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΩΝ 11680MDD06235, 06236.
24. ΣΧΕΔΙΑ ΣΙΓΑΣΤΗΡΩΝ 11680MDD01700,01720,01721,01722.
25. ΣΧΕΔΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΡΙΔ 120 Ε 3450 & 140Τ0386
26. ΣΧΕΔΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ 211D7991, 7992, 7995, 7996, 7961, 7962, 7958, 7959.
27. ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ V5GMB-CDA-DEN-001-R11.
- 28 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΛΙΩΝ GOULDS ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 439483-2
- 29 ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ ΡΙΔ 413-5-LCJ-MDD-EA-400.
- 30 MANUAL ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ ΤΗΣ ELMO-NASH.



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V κατά τη
διάρκεια Γενικής Συντήρησης 2026

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ	5
Άρθρο 1.....	5
Ορολογία - Ορισμοί.....	5
Άρθρο 2	6
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα	6
Άρθρο 3	6
Σχέδια και Οδηγίες	6
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ.....	7
Άρθρο 4	7
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	7
Άρθρο 5	8
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου	8
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ	9
Άρθρο 6	9
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους	9
Άρθρο 7	9
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες	9
Άρθρο 8	11
Εκχώρηση.....	11
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	12
Άρθρο 9	12
Γνώση των τοπικών συνθηκών.....	12
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ	12
Άρθρο 10	12
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου	12
Άρθρο 11.....	13
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές.....	13
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	14
Άρθρο 12	14
Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου	14
Άρθρο 13	15
Καθαριότητα Εγκαταστάσεων Αντισυμβαλλόμενου - Καθαρισμός της περιοχής παροχής των υπηρεσιών.....	15
Άρθρο 14	15
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά	15
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ	16
Άρθρο 15	16
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου - Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων.....	16
Άρθρο 16	18
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις.....	18
Άρθρο 17	18
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	18
17.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).....	19
17.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)	20
17.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)	20
17.8 Παροχή Εγγυήσεων - έκδοση Εγγυητικών Επιστολών	20
17.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών	21
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ	21
Άρθρο 18	21
Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης.....	21
Άρθρο 19	22
Προθεσμίες	22
Άρθρο 20.....	22
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της	22

Άρθρο 21	25
Έλεγχος της Σύμβασης	25
Άρθρο 22	26
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο	26
Άρθρο 23	26
Ελαττώματα των υπηρεσιών	26
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ	27
Άρθρο 24	27
Διαδικασίες παραλαβής αντικειμένου Σύμβασης	27
24.1 Προσωρινή Παραλαβή	27
24.2 Περίοδος Εγγύησης	29
24.3 Οριστική Παραλαβή	29
24.4 Συγχώνευση διαδικασιών	30
24.5 Παραλαβή για χρήση	30
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	30
Άρθρο 25	30
Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση	30
Άρθρο 26	31
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών	31
Άρθρο 27	32
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί	32
Άρθρο 28	34
Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος	34
Άρθρο 29	35
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου	35
29.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας	35
29.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα	35
29.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.	35
29.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής	36
29.4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα	36
Άρθρο 30	36
Ασφαλίσεις	36
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ	37
Άρθρο 31	37
Αναστολή Εργασιών	37
Άρθρο 32	38
Ανωτέρα Βία	38
Άρθρο 33	40
Ποινικές Ρήτρες	40
Άρθρο 34	41
Απαιτήσεις - Διαφωνίες	41
34.1 Απαιτήσεις	41
34.2 Διαφωνίες	41
Άρθρο 35	42
Καταγγελία της Σύμβασης	42
35.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου	42
35.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας	43
Άρθρο 36	44
Λύση της Σύμβασης	44
36.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου	44
36.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας	44
Άρθρο 37	45
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής	45

Άρθρο 38	45
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης	45

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

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 ο Πάροχος των υπηρεσιών (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης, αποκαλούμενος και «Εργολάβος» ή «Εργολήπτης».
Σύμβαση:	Είναι η συμφωνία, που συνομολογείται γραπτώς μεταξύ της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, και η οποία περιλαμβάνει ένα σύνολο όρων αναγκών για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
Συμβαλλόμενοι:	Είναι η Εταιρεία και ο Αντισυμβαλλόμενος.
Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι το Τμήμα της Εταιρείας που είναι αρμόδιο για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της υλοποίησης της Σύμβασης.
Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας που προΐσταται της Επιβλέπουσας (του τεχνικού τμήματος) της Εταιρείας.
Υπηρεσίες Συντήρησης :	Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
Εξοπλισμός:	Είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα κλπ., που θα χρησιμοποιηθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.
Υλικά - αναλώσιμα:	Είναι τα υλικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται από τον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση της συντήρησης.
Ελαττώματα:	Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αντισυμβαλλόμενου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του συντηρηθέντος εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια της συντήρησης όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αντισυμβαλλόμενου ως προς το αντικείμενο της Σύμβασης και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα, όπως όλα τα παραπάνω αναλύονται και στις σχετικές προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και έχουν ερμηνευθεί από τη νομολογία των Ελληνικών Δικαστηρίων. Η συνήθης φθορά δεν θεωρείται Ελάττωμα.

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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Αντισυμβαλλόμενου και των αρμοδίων Υπηρεσιών της Εταιρείας, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 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 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης Εξοπλισμού που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Εταιρεία.
- 2.5 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 τυχόν 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 **Σχέδια και Οδηγίες**

- 3.1 Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σ' αυτή. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.
- Η έλλειψη σχεδίων δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση της συντήρησης, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την εκτέλεσή της, ο Αντισυμβαλλόμενος το έχει ζητήσει εντός της προβλεπόμενης στους Ειδικούς Όρους προθεσμίας και δεν του παραδόθηκε εγκαίρως.
- 3.2 Κατά την πρόοδο των υπηρεσιών συντήρησης, η Εταιρεία δικαιούται να παρέχει στον Αντισυμβαλλόμενο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση και συντήρηση του εγκαταστάσεών της και ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.
- 3.3 Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δεν φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ ως να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια, επικρατέστερες είναι οι Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αριθμών που υπάρχουν στα σχέδια ή στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να το αναφέρει αμέσως στην

Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαίνεται εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση.

- 3.4 Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ζητά έγκαιρα, και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.
- 3.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει ακέραια την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες, σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δεν θα έχει την έγκριση της Εταιρείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Άρθρο 4 Εκπροσώπηση της Εταιρείας

- 4.1 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των υπηρεσιών ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος επί τόπου της ποιότητας και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στα καθήκοντα της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνεται η άμεση εποπτεία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και η επίλυση ή η προώθηση για επίλυση θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν μπορούν να ρυθμιστούν άμεσα από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

- 4.2 Τα όργανα της Εταιρείας που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Εταιρεία, με έγγραφό της προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

- 4.3 Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, με έγγραφό του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, δύναται να ορίσει το Μηχανικό ή τους Μηχανικούς που θα αποτελούν τους άμεσους βοηθούς του και οι οποίοι θα αποκαλούνται στο εξής "Εντεταλμένοι Μηχανικοί" της Εταιρείας.

Τα καθήκοντα και αρμοδιότητες των Εντεταλμένων Μηχανικών, εάν δεν ορίζεται διαφορετικά στο παραπάνω έγγραφο, θα είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Για την αντικατάσταση ή αναπλήρωση των Εντεταλμένων Μηχανικών, απαιτείται προηγούμενη έγγραφη ανακοίνωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

- 4.4 Η Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας μπορεί, με έγγραφη ανακοίνωσή της, να γνωστοποιεί προς τον Αντισυμβαλλόμενο ότι και άλλα όργανα της Εταιρείας, καθώς και τρίτα πρόσωπα εξουσιοδοτημένα από την Εταιρεία, θα μπορούν να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με την εκτελούμενη Σύμβαση.

- 4.5 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της εκτέλεσης της Σύμβασης από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων της Εταιρείας και σε όλους τους χώρους που παρέχονται σχετικές με τη Σύμβαση υπηρεσίες και ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου ή συνεργαζόμενων με αυτόν τρίτων που τυχόν υποστηρίζει τις εργασίες συντήρησης και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Εταιρεία.

- 4.6 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.

Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ από τον Αντισυμβαλλόμενο, 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 της συντήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου**

- 5.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος γνωστοποιεί στην Εταιρεία τον κύριο 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.
Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου θα είναι και ο Αντίκλητός του, εφόσον είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, άλλως θα πρέπει ο Αντισυμβαλλόμενος να διορίσει Αντίκλητο που διαμένει στην Ελλάδα.
- 5.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει σε διαθέσιμο από την Εταιρεία χώρο κατάλληλα στελεχωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή τους.
- 5.3 Του πιο πάνω Γραφείου του Αντισυμβαλλόμενου θα προΐσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε υπηρεσίες παρόμοιες με αυτές της Σύμβασης, ο οποίος θα ονομάζεται "Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου" και θα είναι ο μόνος και αποκλειστικά, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπεύθυνος των οποιωνδήποτε εργασιών που θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης.
Ο Επιβλέπων Μηχανικός έχει όλες τις κατά Νόμο ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία, να βρίσκεται στο Εργοτάξιο και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να ενεργεί ως τεχνικός εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου στις σχέσεις του με την Εταιρεία και να υπογράφει εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου όλα τα σχετικά με την παροχή των υπηρεσιών έγγραφα.
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στις κατά νόμο Αστυνομικές και λοιπές Αρχές το ονοματεπώνυμο και λοιπά κατά Νόμο στοιχεία του παραπάνω Επιβλέποντα Μηχανικού του.
- 5.4 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού αναφέροντας και τους λόγους της αιτούμενης αντικατάστασης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς την απαίτηση αυτή της Εταιρείας μέσα σε εύλογο χρόνο από την έγγραφη ειδοποίησή του.
Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα αντικατάστασης του Επιβλέποντα Μηχανικού του με άλλο μηχανικό οποτεδήποτε, υπό την προϋπόθεση ότι η αντικατάσταση αυτή θα γίνεται πριν την αποχώρηση του προηγούμενου Επιβλέποντα Μηχανικού.
- 5.5 Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή του για την επίβλεψη των υπηρεσιών, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο.
Ρητά καθορίζεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας σε ολόκληρο και στην έκταση που ορίζεται στο άρθρο 15 του παρόντος τεύχους για τις πράξεις και παραλείψεις του Επιβλέποντα Μηχανικού του και είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως κάθε θετική ζημιά που προκαλείται εξαιτίας του σε βάρος της Εταιρείας ή παντός τρίτου.

- 5.6 Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Εταιρεία τα ονόματα των μελών του προσωπικού του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντί αυτού τις οδηγίες και εντολές της Εταιρείας.
- 5.7 Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές κ.λπ., σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Εταιρεία θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό. Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Άρθρο 6 Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους

- 6.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να έχει πάντα υπ' όψη του ότι, στην περιοχή παροχής των υπηρεσιών ή σε γειτονικούς με αυτή χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Εταιρεία ή άλλους Αντισυμβαλλόμενους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.
- 6.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται από την εκτέλεσή τους οι άλλες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Εταιρεία, τους εντολοδόχους της ή τους Αντισυμβαλλόμενους της, να τους παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια και συνδρομή και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- 6.3 Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ενδεχόμενες συμφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου με τους άλλους Αντισυμβαλλόμενους πρέπει προηγουμένως να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Εταιρείας, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει τις συμφωνίες αυτές, στην περίπτωση που αντίκεινται στη Σύμβαση ή εμποδίζουν την έγκαιρη και άρτια υλοποίηση της Σύμβασης.
- 6.4 Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και των άλλων Αναδόχων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών.
Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την υλοποίηση της Σύμβασης.
- 6.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρο έναντι της Εταιρείας, σε περίπτωση ζημιών σε τρίτους που θα προκληθούν από αυτόν χωριστά ή μαζί με άλλους Αντισυμβαλλόμενους και Υπεργολάβους.

Άρθρο 7 Υποκατάσταση και υπεργολαβίες

- 7.1 Υποκατάσταση
- 7.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας. Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος υποκαθίσταται από ένα νέο Αντισυμβαλλόμενο συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτηρας 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 προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής 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.

- 7.1.2 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.

- 7.1.3 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.

7.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

- 7.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Αντισυμβαλλόμενο την υλοποίηση τμήματος της Σύμβασης, με έγγραφη σύμβαση υπηρεσιών.

- 7.2.2 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.

7.2.3 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 7.2.2.γ.

7.2.4. Μετά τη σύναψη της σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσης εργασιών 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.

7.2.5 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.

7.3 Ανάλυση 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 και όταν το επιτρέπει η φύση της σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 26.9 του παρόντος τεύχους.

Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την παροχή Διεύθυνσης της Εταιρείας, 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 8 Εκχώρηση

8.1 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.

8.2 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:

- 8.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
 - 8.2.2 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
 - 8.2.3 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.
 - 8.2.4 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο πλαίσιο υλοποίησης της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.
- 8.3 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.
- 8.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 9 Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 9.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή των προς συντήρηση εγκαταστάσεων και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας τους, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλείας διέλευσης και ότι ενημερώθηκε για τις απαιτούμενες βοηθητικές εγκαταστάσεις, τον τύπο εξοπλισμού, τη θέση και καταλληλότητα των υλικών συντήρησης, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία παροχής των υπηρεσιών, τις τοπικές εργασιακές συνθήκες και όλες τις άλλες τοπικές συνθήκες που μπορούν να επιδράσουν με οποιοδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.
- 9.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει επίσης 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 σ' οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Εταιρείας.
- 9.3 Σε καμία περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες υλοποίησης των υπηρεσιών, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Εφόσον κατά την εκτέλεση της Σύμβασης αποδειχθεί ότι οι πραγματικές συνθήκες αποκλίνουν ουσιαστικά εκείνων που προκύπτουν από τα χορηγηθέντα από τη ΔΕΗ στοιχεία, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει αμελλητί προς τη ΔΕΗ τα αναγκαία αποδεικτικά στοιχεία. Οποιαδήποτε σχετική με το ζήτημα αυτό απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου προϋποθέτει εν τούτοις την εκ του λόγου αυτού ύπαρξη σημαντικής διατάραξης της ισορροπίας μεταξύ παροχής και αντιπαροχής της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Άρθρο 10 Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων 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 τη Σύμβαση.

- 10.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση της Σύμβασης ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 10.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, με την εγκατάστασή του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολεί (αριθμός, ειδικότητα) καθώς και κάθε πληροφορία που κρίνει απαραίτητη η Εταιρεία για το προσωπικό αυτό. Οφείλει δε να πληροφορεί την Εταιρεία προκαταβολικά για οποιαδήποτε ουσιαστική αυξομείωση του αριθμού του προσωπικού του καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή.
- 10.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, έγκαιρα και σε κάθε περίπτωση πριν από την άφιξη αλλοδαπού προσωπικού του στη Ελλάδα, έγγραφα στοιχεία με τα οποία αποδεικνύεται η καταλληλότητα (εκπαίδευση, προσόντα) του προσωπικού αυτού που αποστέλλεται στην Ελλάδα για τις ανάγκες της Σύμβασης, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρείται αναγκαίο για να υποστηριχθεί από την Εταιρεία η έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κ.λπ. Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.5 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του 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.
- 10.6 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ένα μέλος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δύναται να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιουδήποτε τμήματός της.
- 10.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη, σύμφωνα με τους όρους και τις προβλέψεις που καθορίζονται στο άρθρο αυτό, για το δικό του προσωπικό και για το προσωπικό των υποπρομηθευτών και των υπεργολάβων του.

Άρθρο 11

Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

- 11.1 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.
- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας γραπτά, πριν από είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 11.3 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.

- 11.4 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 τοποθέτηση και επιθεώρηση των υλικών και την από κάθε άποψη σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- 11.5 Εάν για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Εταιρείας ή 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Άρθρο 12

Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου

- 12.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λπ., όσο και για διαμονή του προσωπικού του.
Οι εγκαταστάσεις αυτές, έστω και αν είναι προσωρινές, πρέπει να πληρούν τους όρους υγιεινής, να παρέχουν λογικές ανέσεις και να έχουν νερό πόσιμο, πυροσβεστικές συσκευές και αποχετευτικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- 12.2 Όλες οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται σε κατάλληλες τοποθεσίες και με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Αντισυμβαλλόμενος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
Οι εγκρίσεις αυτές της Εταιρείας δεν μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου σχετικά με την κατασκευή όλων των εγκαταστάσεων και τη χρησιμοποίηση αυτών.
- 12.3 Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Αντισυμβαλλόμενο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφαλείας, υγιεινής και δημόσιας τάξης.
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει κανονισμούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αυτών και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή τους.
- 12.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στη Σύμβαση. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, τους καταυλισμούς και σε άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή που παρέχονται οι υπηρεσίες ή κοντά σε αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 12.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές και να εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες, που θα τοποθετηθούν μέσα ή κοντά στις εγκαταστάσεις του.
Τα μέτρα που προβλέπονται για την προστασία από φωτιά και την κατάσβεσή της, πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και τις λοιπές ισχύουσες σχετικές

διατάξεις και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, χωρίς αυτό να μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

- 12.6 Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Εταιρείας για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 13

Καθαριότητα Εγκαταστάσεων Αντισυμβαλλόμενου - Καθαρισμός της περιοχής παροχής των υπηρεσιών

- 13.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση των εγκαταστάσεων του, ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, καθώς και για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο απομάκρυνση ή καταστροφή άχρηστων υλικών και άλλων απορριμμάτων σε τοποθεσίες που επιτρέπουν η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Δημόσιες Αρχές. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί μόνιμο και ιδιαίτερο προσωπικό που θα φροντίζει για την καθαριότητα.
- 13.2 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων κ.λπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Εταιρεία. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Εταιρείας.
- 13.3 Αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, να απομακρύνει τις άχρηστες εγκαταστάσεις του από τους χώρους της ΔΕΗ και να φροντίσει για τον πλήρη και επιμελή καθαρισμό του ευρύτερου χώρου παροχής των υπηρεσιών. Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση των υπηρεσιών.
- 13.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, αφού περάσει άπρακτη η λογική προθεσμία που θα δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για το σκοπό αυτό, να εκτελέσει για λογαριασμό του, με δαπάνες και ευθύνη του, τις εργασίες αποξήλωσης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 14

Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

- 14.1 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκών ή χρήσιμων για την εκτέλεση της Σύμβασης. Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικρίσματα, εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά για την υλοποίηση της Σύμβασης, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και το προσωπικό. Για το σκοπό αυτό, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να κάνει οποτεδήποτε, σύμφωνα με τις διατάξεις των Τεχνικών Προδιαγραφών ή τις απαιτήσεις των Κανονισμών που ισχύουν, δειγματοληψίες ή/και δοκιμές στα υλικά και στις εργασίες που εκτελούνται. Οι δαπάνες των δοκιμών αυτών θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

- 14.2 Η Εταιρεία δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κ.λπ., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.
- 14.3 Απαγορεύεται στον Αντισυμβαλλόμενο να απομακρύνει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου έχει προσκομιστεί στο χώρο της ΔΕΗ ή που έχει κατασκευαστεί σ' αυτόν, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- 14.4 Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Αντισυμβαλλόμενος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το προσωπικό και τις εγκαταστάσεις, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατήριο κ.λπ.) που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της Σύμβασης, πριν την άφιξη του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, πιστοποιητικό σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί σε ισχύ τα πιστοποιητικά αυτά σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.
Η προσκόμιση αυτή δεν αναιρεί την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αυτών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Άρθρο 15

Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων

- 15.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει οποιοδήποτε τμήμα καθώς και το σύνολο της Σύμβασης άρτια, πλήρως, εμπρόθεσμα και σύμφωνα προς τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, τις προβλέψεις των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και τους εμπορικούς όρους της Σύμβασης.
- 15.2 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 Ασφάλειας της Εταιρείας.

Επίσης πρέπει να:

- α. παρέχουν τις υπηρεσίες υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' 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 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 ή απώλεια του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων της Εταιρείας.
- ε. ανακοινώνουν στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λπ.

15.2 Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης:

15.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Εξοπλισμού, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Χώρο της ΔΕΗ, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους, είναι δε υποχρεωμένος να επισκευάζει ή να αντικαθιστά κάθε τμήμα του Εξοπλισμού, που έχει υποστεί βλάβη, κατά τρόπο που να ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, εξαιρουμένων των ζημιών που οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ ή του προσωπικού της καθώς και σε περιστατικά ανωτέρας βίας, τα οποία κατά τα οριζόμενα στο άρθρο περί Ανωτέρας Βίας εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου. Στις εξαιρούμενες αυτές περιπτώσεις τα δύο μέρη θα συμφωνήσουν από κοινού για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση των υπηρεσιών, στο βαθμό και στην έκταση που αυτές επλήγησαν.

15.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος των υπηρεσιών, όπως καθορίζεται στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους.

15.2.3 Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

α. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού και των Υπεργολάβων του, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες 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 κάθε είδους ζημίες ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπλήρωσης από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα των υπηρεσιών ή ακόμη και από την υλοποίησή τους σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.

15.3 Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής των υπηρεσιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή τους, ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 15.2, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα των υπηρεσιών.

15.4 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). 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).

15.5 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 εργασιών 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 καθοριζομένου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Εταιρείας για αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το 50% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών 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 ζημιές.

Άρθρο 16 **Παραιτήσεις και Εγκρίσεις**

- 16.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο των 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.
- 16.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα 325-329, 695 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζομένων στην παράγραφο 26.4 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 παροχή των υπηρεσιών 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 εργασιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

Άρθρο 17 **Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές**

- 17.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται:
- α. 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 παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, συντήρηση του Εξοπλισμού, ώστε αυτός να είναι κατάλληλος για απρόσκοπτη λειτουργία του τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.
 - β. την παροχή των υπηρεσιών, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.
 - γ. ότι ο συντηρηθείς εξοπλισμός θα είναι απαλλαγμένος κάθε ελαττώματος σχετικού με την παρασχεθείσα συντήρηση. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Αντισυμβαλλόμενο.
- 17.2 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 οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.

17.3 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 όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:

- 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.
- γ. Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο.
- δ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

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.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψη τους.

17.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).

17.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, η οποία θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

17.4.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το καθοριζόμενο στο Συμφωνητικό ποσοστό του Συμβατικού Τιμήματος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.

17.4.3 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.

17.4.4 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.

17.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δε θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στο φορέα που την εξέδωσε μετά την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα της Σύμβασης που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του παρόντος τεύχους. 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. Επίσης στο Συμφωνητικό προβλέπονται οι τυχόν περιπτώσεις και οι προϋποθέσεις βάσει των οποίων μέρος της ΕΕΚΕ επιστρέφεται

- 17.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

17.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

- 17.5.1 Η προκαταβολή που τυχόν χορηγείται στον Αντισυμβαλλόμενο, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.
- 17.5.2 Η ΕΕΠ αποδεδμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.
- 17.5.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Αντισυμβαλλόμενο δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω ΕΕΠ το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Αντισυμβαλλόμενο, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

17.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)

Στον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνεται κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ίση με το ποσοστό που καθορίζεται στο Συμφωνητικό επί του συνολικού ποσού κάθε πληρωμής. Οι κρατήσεις αυτές θα επιστρέφονται άτοκα, όπως καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αντικαταστήσει με ισόποσες ΕΕΑΚ τα παρακρατηθέντα ποσά ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Για τη διαχείριση των ΕΕΑΚ ισχύουν τα αναφερόμενα πιο πάνω για τις ΕΕΚΕ.

17.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

- 17.7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, η οποία θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 17.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος εξοπλισμού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του.
- 17.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το συντηρηθέν αντικείμενο παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στην πιο κάτω παράγραφο 23.2.
- 17.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

17.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

- 17.8.1 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. κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. 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.

- 17.8.2 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.

17.9 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

Άρθρο 18

Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

- 18.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, εκτός αν στο Συμφωνητικό προβλέπεται διαφορετικά, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης το οποίο θα περιλαμβάνει τη χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων υλοποίησής της σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό, και από το οποίο θα προκύπτει η ομαλή εκτέλεση αυτής. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος, αν του ζητηθεί από την Εταιρεία, υποχρεούται να υποβάλει γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων τις οποίες προτείνει να υιοθετηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών της Σύμβασης.
- 18.2 Η Εταιρεία, μετά την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά της. Ο Αντισυμβαλλόμενος, μετά την επιστροφή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Εταιρεία υποχρεούται να το εγκρίνει εντός της οριζόμενης στο Συμφωνητικό προθεσμίας, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.
- 18.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κ.λπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 18.1 του παρόντος άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 18.4 Η υποβολή από τον Αντισυμβαλλόμενο και η έγκριση από την Εταιρεία του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.
- 18.5 Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Εταιρεία ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν

ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσής της, οπότε ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επιφέρει τις αναγκαίες τροποποιήσεις για να είναι δυνατή η πραγματοποίηση και ολοκλήρωση των εργασιών μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Επίσης το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή, εφόσον απαιτηθεί, σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου αυτής.

Άρθρο 19 **Προθεσμίες**

- 19.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ολοκληρώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των υπηρεσιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 19.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.
Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει οποιεσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 33 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρητρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο άρθρο.
- 19.3 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 35 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.
- 19.4 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 32 του παρόντος τεύχους.
- 19.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:
- α. 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.
 - β. 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 εκτέλεση των εργασιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

Άρθρο 20 **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

- 20.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιαστικά τον ανταγωνισμό.
- 20.2 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:

20.2.1 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.

20.2.2 Λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση

20.2.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του αντικείμενου της η Εταιρεία δικαιούται:

α. να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείψει οποιοδήποτε τμήμα αυτής, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

β. να αναθέτει στον Αντισυμβαλλόμενο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης ή από απαιτήσεις της αρτιότητας της συντήρησης παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών και Οδηγιών, 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 εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωσή της και

ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.

20.2.2.2 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.

- 20.2.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία επίσης δικαιούται να την τροποποιεί 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 της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

- 20.2.4 Λόγω υποκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.

- 20.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική εργασία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 20.2.1, 20.2.2 και 20.2.3, 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.

20.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

- 20.4.1 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 εργασίες. Για εργασίες 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.

- 20.4.2 Κατ' εξαίρεση, και αν δεν είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί ένας από τους παραπάνω τρόπους καθορισμού νέας τιμής, η Εταιρεία μπορεί να δίνει εντολή στον Αντισυμβαλλόμενο να εκτελεσθεί μια εργασία με παρακολούθηση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

- 20.4.3 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 34 του παρόντος τεύχους.

20.5 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 19 του παρόντος τεύχους.

20.6 Μεταβολές Σύμβασης προτεινόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο

Η Εταιρεία δια της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός της.

Άρθρο 21 **Έλεγχος της Σύμβασης**

- 21.1 Η εκτέλεση της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό. Κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού η Εταιρεία θα έχει ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα μέρη που εκτελούνται εργασίες σχετικές με τη Σύμβαση.
- 21.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας ή τα υλικά, το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια, Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και λοιπές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση των 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 ή παράταση προθεσμιών. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω εντολές μέσα στις καθοριζόμενες σ' αυτές προθεσμίες, η Εταιρεία θα δικαιούται κατά την κρίση της και με τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος της που απορρέει από τη Σύμβαση, να λάβει κάθε μέτρο και :
- α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαιών για την εκτέλεση της Σύμβασης με ευθύνη και σε βάρος και για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου
- ή
- β. Να δώσει εντολή διακοπής των εργασιών. Οι εργασίες αυτές θα επαναρχίζουν μόνο μετά τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα ανωτέρω δεδομένα και στοιχεία ή αφού ο Αντισυμβαλλόμενος παράσχει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Εταιρεία. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.
- 21.3 Οι παρατηρήσεις της Εταιρείας σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνονται πάντα στους αρμόδιους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου, δοθέντος ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών και αυτός μόνο έχει το δικαίωμα να δίνει εντολές ή οδηγίες στο προσωπικό του και στους Υπεργολάβους του. Σε περίπτωση όμως που, κατά την κρίση της Εταιρείας, η εκτέλεση των εργασιών γίνεται με τρόπο που θέτει σε άμεσο κίνδυνο τις εγκαταστάσεις ή την ιδιοκτησία της ΔΕΗ ή τρίτων ή την ασφάλεια των υπαλλήλων της ή άλλου τρίτου προσώπου, έχει το δικαίωμα η Εταιρεία να δώσει εντολές απευθείας στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να αναστείλει τις εργασίες.
- 21.4 Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 22

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο

- 22.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, όταν του ζητηθούν και κατά τα χρονικά διαστήματα που θα καθορίσει αυτή, εκθέσεις προόδου εργασιών, δελτία αγορών υλικών, καταστάσεις δαπανών, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις και οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις θα του ζητηθούν.
- 22.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους, όλα τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί (σχετικά με τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κ.λπ.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και χρησιμοποιούνται σ' αυτές και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
- 22.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο των υπηρεσιών. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα, το ένα εκ των οποίων πρέπει να φέρει κατάλληλη διάτρηση ώστε να μπορεί να αποκοπεί. Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου και της Εταιρείας και μετά την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέχεται στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

Άρθρο 23

Ελαττώματα των υπηρεσιών

- 23.1 Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, οποιοδήποτε τμήμα τους ή η ποιότητα της εργασίας ή τα υλικά που χρησιμοποιούνται ή που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών είναι κατά την κρίση της Εταιρείας ελαττωματικά, ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δε συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, αντικατάσταση ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.
- 23.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, εκτελώντας, σύμφωνα μ' αυτές, όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλειπών ή ακαταλλήλων υλικών, καθώς και για την αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.
- 23.3 Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, υποχρεούται, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις Αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους.
Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.
Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Εταιρείας.
- 23.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφώνεται προς τις εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας μέσα στην προθεσμία που του έχει ταχθεί, η Εταιρεία δικαιούται να λαμβάνει οποιαδήποτε μέτρα ήθελε κρίνει αναγκαία, με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, για τη συνέχιση και αποπεράτωση της Σύμβασης, καθώς και για την άρση των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τη ΔΕΗ εύλογη προθεσμία, τα σχετιζόμενα με τη συντήρηση ελαττώματα του εξοπλισμού που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι την Οριστική Παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η ΔΕΗ μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός της να κηρύξει τον Αντισυμβαλλόμενο έκπτωτο.

- 23.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Εταιρείας στον τόπο των εργασιών (εγκαταστάσεις ΔΕΗ, Αντισυμβαλλόμενου κ.λπ.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Εταιρείας.
- 23.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση των υπηρεσιών. Εξαίρεση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου.
- 23.7 Η Εταιρεία δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε Διεύθυνση της Εταιρείας με ελαττώματα ως μειωμένης ποιότητας και να καθορίσει μια εύλογα μειωμένη τιμή για πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, λαμβάνοντας επίσης υπόψη της και τις τυχόν ποινικές ρήτρες που πρέπει να καταβληθούν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Άρθρο 24

Διαδικασίες παραλαβής αντικειμένου Σύμβασης

24.1 Προσωρινή Παραλαβή

- 24.1.1 Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους Όρους της Σύμβασης, και αφού ληφθούν υπόψη τα τυχόν προβλεπόμενα στα λοιπά συμβατικά τεύχη για την εκτέλεση δοκιμών, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας. Η αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

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 Προσωρινής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Προσωρινή Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών, η Εταιρεία δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για να παραιτείται.

- 24.1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει τις υπηρεσίες από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας γενικές ή σποραδικές, κατά την κρίση της, καταμετρήσεις και ελέγχους.
Η Επιτροπή καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις της για τη διευθέτηση όλων των τεχνικών εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 24.1.3 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, να προχωρήσει στην Προσωρινή 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 την Επιτροπή Παραλαβής, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.
- 24.1.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής που θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο.

Το Πρωτόκολλο αυτό υπογράφεται και από τον Αντισυμβαλλόμενο και συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, αν και έχει προσκληθεί, όπως και 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.
- 24.1.5 Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις Αντιρρήσεις του, αν υπογράψει με επιφύλαξη.
Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής καθορίζεται η ημερομηνία που προσδιορίζεται στο Πρωτόκολλο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
- 24.1.6 Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Εταιρεία από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.
- 24.1.7 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων υπηρεσιών που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους

προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κ.λπ.

24.2 Περίοδος Εγγύησης

- 24.2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος αντικειμένου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν. Κατά την περίοδο εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδά του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.
- 24.2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Εταιρεία Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το συντηρηθέν αντικείμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

24.3 Οριστική Παραλαβή

- 24.3.1 Η Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών θα διενεργείται μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, στην αποκατάσταση οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς ή ανεπαρκούς εργασίας, που είτε έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, είτε έχει παρουσιαστεί ή διαπιστωθεί κατά την Περίοδο Εγγύησης.
- 24.3.2 Με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Εταιρεία ότι οι παρασχεθείσες υπηρεσίες είναι άρτιες σύμφωνα με τη Σύμβαση, υποβάλλοντας σχετική αίτηση για την Οριστική Παραλαβή τους.
Η Εταιρεία, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης να την κάνει αποδεκτή και να προχωρήσει στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στο Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.
Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.
Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.
- 24.3.3 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής εξετάζει τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα θέματα που αναφέρονται στο Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, με όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την ποιότητα των υπηρεσιών και με τα θέματα που έχουν προκύψει κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και με κάθε άλλο θέμα σχετικό με την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.
- 24.3.4 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, το αργότερο μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.
Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, όπως και στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται επί αποδείξει.
Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του κοινοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις Αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

24.3.5 Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία, η οποία γίνεται μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις Αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

24.4 Συγχώνευση διαδικασιών

Εάν η φύση των υπηρεσιών το επιβάλλει, οι διαδικασίες Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής μπορούν, κατά την κρίση της Εταιρείας, να συγχωνεύονται, σύμφωνα με σχετικές προβλέψεις των Ειδικών Όρων Σύμβασης.

Στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης καθορίζονται επίσης οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να τεκμαίρεται η ολοκλήρωση των διαδικασιών παραλαβής, ιδίως εάν συντελεστούν σημαντικές υπερβάσεις των καθορισμένων γι' αυτές προθεσμιών για λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ.

24.5 Παραλαβή για χρήση

Σε περίπτωση που οι παρεχόμενες υπηρεσίες και οι ανάγκες της ΔΕΗ το επιβάλουν, μετά την τμηματική ή συνολική ολοκλήρωση των υπηρεσιών, και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, είναι δυνατόν να διενεργείται «Παραλαβή για Χρήση» του συνόλου ή μέρους του συντηρηθέντος αντικειμένου με σύνταξη Πρωτοκόλλου - Συμφωνητικού μεταξύ των εκπροσώπων της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, όπως πιο αναλυτικά καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Αν ο Αντισυμβαλλόμενος κληθεί και δεν παρευρεί ή αρνηθεί την υπογραφή του πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται και υπογράφεται από τη ΔΕΗ με σχετική μνεία κατά περίπτωση και του κοινοποιείται. Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει μνεία του αντικειμένου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνοπτική περιγραφή της κατάστασης των εργασιών. Η Παραλαβή για Χρήση δεν αναπληρώνει καθ' οιονδήποτε τρόπο τη διενέργεια της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Άρθρο 25

Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση

- 25.1 Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο άρθρο 9 αυτού.
- 25.2 Η Εταιρεία θα καταβάλει και ο Αντισυμβαλλόμενος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τίμημα, 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 τυχόν υλικών και αναλωσίμων που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
- 25.3 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, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση της Σύμβασης 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 των τυχόν υλικών και εφοδίων τα οποία προβλέπεται να διατεθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι δαπάνες χρησιμοποίησης μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, εναποθήκευσης, δοκιμών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης,

μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων και εντολών, προσπέλασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αντισυμβαλλόμενου, 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 του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και εξοπλισμό, το κέρδος του Αντισυμβαλλόμενου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στη Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών.

Άρθρο 26

Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 26.1 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους και εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 26.2 Για την πραγματοποίηση των πληρωμών μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, 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.
- 26.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τη Σύμβαση, θα γίνονται από την Εταιρεία προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 26.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής συμβατικών ποσών από υπαιτιότητα της Εταιρείας, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 26.1.
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 από την παραπάνω παράγραφο 26.1, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να διακόπτει την εκτέλεση των εργασιών 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.
- 26.5 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.
- 26.6 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.
Πληρωμές σε μετρητά θα γίνονται μέχρι του ανωτάτου ορίου που καθορίζεται κάθε φορά από την Ελληνική Νομοθεσία.
- 26.7 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του προς τον ΕΦΚΑ ή και σε

άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του [Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) κ.λπ.].

- 26.8 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, όπως επίσης θα είναι πλήρως υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε ζημιά που θα υποστεί η Εταιρεία, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.
- 26.9 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 υπόψη 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 υπόψη απαιτήσεις.

- 26.10 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα παρακράτησης των τυχόν απαιτήσεων της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικασθεί ή ο Αντισυμβαλλόμενος έχει Αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή.
- Η παρακράτηση αυτή θα πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί σε τακτοποίηση της απαίτησης κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία πρέπει να στέλνει έγγραφη ειδοποίηση στον Αντισυμβαλλόμενο ορίζοντας ένα εύλογο χρονικό διάστημα για την ικανοποίηση της απαίτησης και μέχρι να ικανοποιηθεί η απαίτηση, η Εταιρεία δύναται να αναστείλει ισόποσες πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

Πριν από την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέσει στην Εταιρεία ανέκκλητη δήλωση ότι ο ίδιος ευθύνεται, σε κάθε περίπτωση, για οποιαδήποτε τυχόν απαίτηση των Υποπρομηθευτών και Υπεργολάβων του, έναντι της Εταιρείας.

Άρθρο 27

Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

- 27.1 Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Σύμβασης θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
- 27.2 Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα, σε δύο (2) τουλάχιστον αντίγραφα, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένα τους παίρνει από ένα (1) αντίγραφο.
- Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.
- 27.3 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών.
- Σε καμία περίπτωση η καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.

- 27.4 Με βάση τις καταχωρίσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Εταιρείας, μέρη της Σύμβασης.
Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των «τιμών μονάδας νέων εργασιών», τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους.
- 27.5 Στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή/και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός εάν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή/και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Εταιρείας.
Εάν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες, εφόσον η Εταιρεία κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις ή/και ποσότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του συντηρηθέντος αντικειμένου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.
- 27.6 Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον Αντισυμβαλλόμενο». Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μετά από τον σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών τις κοινοποιεί στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους περί διαφωνιών.
- 27.7 Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δεν θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καλέσει της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και από κοινού να προβούν στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζύγισης αντίστοιχα.
Όλα τα παραπάνω πρωτόκολλα θα ληφθούν υπόψη για τη σύνταξη των σχετικών επιμετρήσεων, για τις οποίες ισχύουν οι όροι των προηγούμενων παραγράφων.
- 27.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα των εργασιών προτού να ληφθούν τα στοιχεία για τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μέχρι και την Οριστική Παραλαβή, εφόσον το ζητήσει η Εταιρεία, να αποκαλύπτει οποιοδήποτε τμήμα αφανούς εργασίας για έλεγχο τυχόν ελαττωμάτων, ελλείψεων, βλαβών ή ατελειών. Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων κ.λπ. οι δαπάνες για την αποκάλυψη, τις επισκευές και την αποκατάσταση στην αρχική τους κατάσταση βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, ενώ στην αντίθετη περίπτωση όλες οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν την Εταιρεία.
- 27.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση των εργασιών ή όπως άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, τις τυχόν επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί.
Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα από τον Αντισυμβαλλόμενο όλες οι επιμετρήσεις, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική

Ποινική Ρήτρα που ανέρχεται σε ποσοστό δύο χιλιοστών (2‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί μέχρι τότε στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ανεξάρτητα από την επιβολή της Ποινικής Ρήτρας, οι επιμετρήσεις είναι δυνατό να συντάσσονται από την Εταιρεία, που μπορεί να χρησιμοποιήσει για αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου. Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτόν τον τρόπο κοινοποιούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 27.10 Μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επιστροφή προς τον Αντισυμβαλλόμενο της τελευταίας επιμέτρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας την Τελική Επιμέτρηση, δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των επιμέρους επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών. Οι ποσότητες που εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ή όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφωνιών του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.
- Η καταχώριση αυτή στην Τελική Επιμέτρηση δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση του Αντισυμβαλλόμενου από διαφωνίες που έχουν ασκηθεί εμπρόθεσμα και εκκρεμούν, ούτε παρέχει το δικαίωμα σ' αυτόν να υποβάλλει νέες.
- Η εν λόγω Τελική Επιμέτρηση τελεί υπό την έγκριση της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Άρθρο 28 **Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος**

- 28.1 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ασκήσει εμπροθέσμως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 20.2.1 δικαιώματα προαίρεσης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υλοποίηση του επιπλέον συμβατικού αντικειμένου χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση που να προέρχεται ή να απορρέει εκ της ασκήσεως των υπόψη δικαιωμάτων.
- 28.2 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 20.2.2 και 20.2.3 του παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 28.3 Αν η αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής δαπάνης κάθε είδους ή ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως τα είδη ή οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι η αύξηση στο συνολικό Συμβατικό Τίμημα δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές μόνο γι' αυτές που οδηγούν σε υπέρβαση του εκατό τοις εκατό (100%) της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του παρόντος τεύχους.
- Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.
- Η υποβολή τυχόν αντιρρήσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή η εκκρεμότητα των διαφορών που έχουν ανακύψει δεν δίνει το δικαίωμα στον Αντισυμβαλλόμενο να αρνηθεί ή να καθυστερήσει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.
- 28.4 Η Εταιρεία, στο πλαίσιο των προβλεπομένων στις παραγράφους 20.2.2 και 20.2.3 του παρόντος τεύχους, δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

- 28.5 Όλα τα όρια ή ποσοστά του παρόντος άρθρου αναφέρονται στις αρχικές ποσότητες και τιμές μονάδας της Σύμβασης μαζί με τα συμβολαιοποιημένα απρόβλεπτα και δεν περιλαμβάνεται σ' αυτά αναθεώρηση τιμών, μεταγενέστερη τροποποίησή τους, ή οποιαδήποτε αποζημίωση.

Άρθρο 29

Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου

- 29.1 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.
- 29.2 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 υποχρεώσεών 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.
- 29.3 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.
- 29.4 Ειδικότερα και όλως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τα παρακάτω.

29.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας

Όλοι οι φόροι, δασμοί και λοιπές σχετικές επιβαρύνσεις που αναφέρονται ή που θα επιβληθούν εκτός Ελλάδας στον Αντισυμβαλλόμενο, στους Υποπρομηθευτές του, στους Υπεργολάβους του και στο Προσωπικό τους, καθώς επίσης και στα υλικά, στον Εξοπλισμό και στις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν εκτός Ελλάδας για την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως προβλέπεται από αυτή, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

29.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα

Δασμοί εισαγωγής, όλοι οι τελωνειακοί δασμοί και οι σχετικοί φόροι κάθε είδους, καθώς και όλες οι κάθε είδους λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται ή που θα επιβληθούν επί του Εξοπλισμού, πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και έτοιμων προϊόντων, ανταλλακτικών κάθε είδους μηχανήματος, υλικών και προϊόντων που τυχόν θα διατεθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στο πλαίσιο των υποχρεώσεών του για την υλοποίηση της Σύμβασης, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

29.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό του, που απασχολείται από αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με τη Σύμβαση 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.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα φέρει το βάρος και θα είναι υπεύθυνος για την πληρωμή στην Ελλάδα των λοιπών φόρων, των Δημοτικών φόρων και τελών, των εισφορών, των εργατοτεχνικών εισφορών, των συνεισφορών και οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων, οι οποίες επιβάλλονται ή πρόκειται να επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με τη Σύμβαση, υπέρ του Δημοσίου, των Δήμων και Κοινοτήτων και άλλων τοπικών Αρχών, Ιδρυμάτων και Ταμείων Δημοσίου ενδιαφέροντος [όπως ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) κ.λπ.] και οι οποίες δαπάνες αφορούν στον ίδιο και στο Προσωπικό Ελληνικής ή ξένης υπηκοότητας πάσης φύσεως και κατηγορίας που απασχολείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, τους Υπεργολάβους του και τους Υποπρομηθευτές του.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμιά ευθύνη στην περίπτωση αδυναμίας εξοφλήσεως χρέους εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών του. Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του υποχρεούνται να συμμορφώνονται απόλυτα και με δικά τους έξοδα προς τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, η οποία αφορά στη φορολογία, ασφάλιση κ.λπ.

Οποιαδήποτε διαφορά προκύψει εξαιτίας μείωσης ή αύξησης των συντελεστών του φόρου εισοδήματος, ο οποίος ισχύει στην Ελλάδα κατά την ημερομηνία του Διαγωνισμού και έχει άμεση επίδραση επί του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του, θα είναι υπέρ ή σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του.

29.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες της Σύμβασης με υποχρέωση επανεξαγωγής τους, συμμορφούμενος προς τις σχετικές διατάξεις των Νόμων. Επιπρόσθετα ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων των Ελληνικών Νόμων περί λαθρεμπορίου.

Τα εισαχθέντα είδη με υποχρέωση επανεξαγωγής, μπορεί να μεταβιβαστούν σε τρίτα πρόσωπα μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Ελληνικής Νομοθεσίας.

Σε περίπτωση που θα απολεσθούν είδη εισαχθέντα επί επανεξαγωγή, η Εταιρεία και οι σχετικές Τελωνειακές Αρχές θα ειδοποιηθούν δεόντως και πάραυτα.

29.4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα τηρεί όλα τα στοιχεία, τα λογιστικά, φορολογικά και λοιπά βιβλία τα οποία απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία, θα συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες οι οποίες απαιτούνται από τις σχετικές διατάξεις και θα δίνει όλα τα στοιχεία, τα έγγραφα και τις πληροφορίες τις οποίες η Εταιρεία, κατά την άποψή της, δύναται να ζητήσει σχετικά με οποιαδήποτε απαίτηση έναντι των Ελληνικών Αρχών.

29.5 Την Εταιρεία βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τίμημα, ο ΦΠΑ ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδώσει ο Αντισυμβαλλόμενος προς την Εταιρεία, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 30 Ασφαλίσεις

30.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σ' αυτούς, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες (ελληνικές ή ξένες) και να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:

- α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου
- β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λπ.)
- γ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου έναντι τρίτων
- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
- ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λπ. του Αντισυμβαλλόμενου
- στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου
- ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο

Επιπλέον, ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με την απαιτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του περί αστικής ευθύνης (περίπτωση γ. παραπάνω), να μην εγείρει οποιαδήποτε αγωγή, σε καμία περίπτωση, κατά της Εταιρείας ή να μη θεωρήσει την Εταιρεία ή τους συμβούλους της ή τη Διοίκηση και το προσωπικό της υπεύθυνους για οποιαδήποτε ζημία ή/και απώλεια ή/και καταστροφή του Εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, καθώς επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην εγείρει αγωγή στην περίπτωση ζημιών ιδίου ή τρίτων, καθώς και για σωματική βλάβη ή θάνατο οποιουδήποτε προσώπου, που θα συμβούν σε οποιοδήποτε χρόνο.

30.2 Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα πρέπει να είναι στην Ελληνική γλώσσα, και να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο Τεύχος "Ασφαλίσεις". Επιπλέον, τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια, νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία, θα πρέπει να κατατίθενται στην Εταιρεία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

Άρθρο 31 Αναστολή Εργασιών

31.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Εταιρείας, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ σε οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασής ή στο σύνολό της, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Εταιρεία κρίνει αναγκαίο.

31.2 Για να θεωρηθεί μια διακοπή εργασιών ότι συνιστά αναστολή εκτέλεσης των εργασιών, κατά τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, θα πρέπει να έχει γίνει μετά από έγγραφη εντολή της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούται να ζητήσει και η Εταιρεία υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου που πραγματοποίησε, εξαιτίας της διακοπής αυτής, μέσα στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή για την κινητοποίηση του προσωπικού του και του εξοπλισμού για την εγκατάστασή του στον τόπο υλοποίησης των υπηρεσιών ή που συνδέονται άμεσα και αιτιωδώς με τις σχετικές εργασίες στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες η εν λόγω διακοπή:

- α. προκύπτει από εφαρμογή άλλων διατάξεων της Σύμβασης, ή
- β. προέρχεται από λόγους για τους οποίους ευθύνεται ο Αντισυμβαλλόμενος ή
- γ. οφείλεται σε λόγους ασφαλείας των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.

- 31.3 Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και διαρκέσει περισσότερο από εκατόν πενήντα (150) συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα της Σύμβασης ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλης της Σύμβασης είτε σε τμήματα αυτής, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από διακόσιες (200) ημερολογιακές ημέρες, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα, ύστερα από γραπτή ανακοίνωση προς την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, να ζητήσει την άδεια να επαναρχίσει τις εργασίες. Εάν η σχετική άδεια δεν του δοθεί μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την αποστολή της ανακοίνωσης ή εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου για περαιτέρω παράταση της διακοπής των εργασιών, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.
- 31.4 Σε περίπτωση που η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δεν έχει εκδώσει εντολή διακοπής και εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι οι εργασίες έχουν διακοπεί εξαιτίας της Εταιρείας, οφείλει να το γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εγγράφως, μέσα σε μια προθεσμία επτά (7) ημερών, από την ημέρα που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι έχουν διακοπεί οι εργασίες, με πλήρη στοιχεία που να δικαιολογούν την άποψή του.
- 31.5 Τυχόν διακοπή εκτέλεσης της Σύμβασης, από πράξεις ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου, για τριάντα (30) συνεχείς ημέρες ή σε σύνολο σαράντα (40) διακοπόμενων ημερών για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την κρίση της και υπό τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματός της που απορρέει από τη Σύμβαση, να προχωρήσει στη διαδικασία καταγγελίας αυτής και ακολούθως να συνεχίσει η ίδια τη συντήρηση ή να την αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο.
- Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία ή ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούνται να χρησιμοποιήσουν τις εγκαταστάσεις, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τα σχέδια, τα εργαλεία, τις αποθήκες, τα υλικά και εφόδια του Αντισυμβαλλόμενου που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, χωρίς να αναλάβει η ΔΕΗ οποιαδήποτε υποχρέωση για ζημιές που θα προκληθούν σ' αυτά ή για τη φθορά αυτών από τη συνήθη χρήση.
- 31.6 Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Εταιρείας, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του συντηρούμενου αντικειμένου της Σύμβασης, καθώς και για τα σχετικά με αυτή υλικά και εξοπλισμό που βρίσκονται στο εγκαταστάσεις της ΔΕΗ. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας για όλες τις άμεσες δαπάνες στις οποίες ενδεχομένως θα υποβληθεί η Εταιρεία και για όλες τις πραγματικές ζημιές τις οποίες αυτή ενδεχομένως θα υποστεί λόγω της μη τήρησης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου. Η Εταιρεία μπορεί να συμψηφίζει τις απαιτήσεις αυτές με οποιαδήποτε ποσά που οφείλονται σ' αυτόν για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Άρθρο 32 Ανωτέρα Βία

- 32.1 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.
- 32.2 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.

- 32.3 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 ή πρώτης ύλης, δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 32.4 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 οποιεσδήποτε 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 36.3 του παρόντος τεύχους.
- 32.5 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 δεκαπέντε (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.
- 32.6 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.
- 32.7 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.
- 32.8 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 अपараδєκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 32.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 32.10 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 απορреουσών 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.).

32.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή υλοποίηση της Σύμβασης και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό Συμβατικό Τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

32.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση από τον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών που επλήγησαν από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον ολοκλήρωση των υπηρεσιών από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

Άρθρο 33 Ποινικές Ρήτρες

33.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από τα άρθρα 15 και 35 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.

33.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.

33.3 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.

- 33.4 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.
- 33.5 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 στο Συμφωνητικό.

Άρθρο 34 **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

34.1 Απαιτήσεις

- 34.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας 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.

- 34.1.2 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, 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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.

- 34.1.3 Μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας 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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, θα δίδει νεώτερα 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.

- 34.1.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν 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.

34.2 Διαφωνίες

- 34.2.1 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 Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, από τον Αντισυμβαλλόμενο με "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας" όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

- 34.2.2 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.
- 34.2.3 Η Προϊστάμενη Διεύθυνση της Εταιρείας υποχρεούται, το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.
- 34.2.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Εταιρείας ή στην περίπτωση κατά την οποία δεν λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα στο άρθρο 38 του παρόντος τεύχους όργανα.
- 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.
- 34.2.5 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 εκτέλεσής της.
- 35.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Αντισυμβαλλόμενο, που αναφύεται 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 38 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 35 **Καταγγελία της Σύμβασης**

35.1 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 εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του παρόντος τεύχους, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεσή της,
- εκτελεί κατά σύστημα κακότεχνες εργασίες,
- χρησιμοποιεί υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές,
- παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά τα 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.

35.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας

35.2.1 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 απόφαση έκπτωσης 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.

35.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Αντισυμβαλλόμενος αποξενούται και αποβάλλεται από τις συντηρούμενες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

35.2.3 Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε να την αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο. Εάν υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία και ο νέος Αντισυμβαλλόμενος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα του Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, τα οποία έχουν προσκομισθεί από αυτόν στον τόπο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ για την υπόψη συντήρηση.

35.2.4 Κατά του Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της 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.

35.2.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Εταιρεία θα διενεργήσει παρουσία του Αντισυμβαλλόμενου, το δυνατό συντομότερα, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Εταιρεία μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Αντισυμβαλλόμενο.

Σημειώνεται ότι, η μη εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/και μέρους του εξοπλισμού ή/και των υλικών, παρέχει στην Εταιρεία

το δικαίωμα, κατά την ως άνω εκκαθάριση της Σύμβασης, να επιστρέψει στον Αντισυμβαλλόμενο, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Άρθρο 36 **Λύση της Σύμβασης**

36.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου

36.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

36.1.2 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.

36.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 35.2 του παρόντος τεύχους.

36.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας

36.2.1 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.
- το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεων του στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

36.2.2 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 προβλεπόμενων 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, μειωμένου κατά το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεων στον τόπο παροχής των υπηρεσιών. 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.

- 36.2.3 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.

36.3 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 36.2.1.

Άρθρο 37

Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής

- 37.1 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 καταγγελλθεί 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.
- 37.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 38

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: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V
κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης
2026

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	4
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	5
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	6
3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	6
3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης	7
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	7
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	7
3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια	7
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς	8
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.....	8
3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	8
3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία	8
3.5 Ασφάλιση Προσωπικού	9
3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου	9
3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο	9
3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	10
3.6.2 Έκταση Κάλυψης	10
3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών	10
3.6.4 Απαλλαγές	11
3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	11
3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις	11

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 Υπηρεσία 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 ασφαλιστρών, 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 ασφαλιστρών, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται 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 Υπηρεσία 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 ζημιογόνων 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 ανωτάτου 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 τήρησης, 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 Υπηρεσία 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 Υπηρεσία 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 ασφαλίζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλίζονται 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 Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η αρμόδια Υπηρεσία 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 Υπηρεσία 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 Υπηρεσία της ΔΕΗ Υπεύθυνη 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 Έκταση 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 στρογγυλεμένη 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 Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία και στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημιάς 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: ΔΠΛΠ 2182

Αντικείμενο: Εκτέλεση εργασιών συντήρησης
βοηθητικού εξοπλισμού Μονάδας V
κατά τη διάρκεια Γενικής Συντήρησης
2026

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	9
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	14

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

(Καλύπτει την παράγραφο 13.3.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... 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 υπηρεσία που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

2.³..... 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 οφισιγενούς 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 και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής 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

¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, και 5

² Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου

³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη²..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος³.....
2.⁴..... 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 και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του 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

- ¹ Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- ² Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- ³ Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)
- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... 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,²..... 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.
4. Η προσφορά του:
 - δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

² 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 προσφέροντος¹..... στη Διαδικασία 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 το προκηρυσσόμενο, 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.
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας (https://www.ppcgroup.com/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf

4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία 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.Β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη¹..... 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.
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepw1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>) , την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας (https://www.ppcgroup.com/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf

4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία 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

¹ 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 μέλη¹..... για².....

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

- ¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
- ² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Προσφέροντα σας:

.....¹.....

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 των²....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο, σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία Επιλογής, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμία 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 Προσφέροντα 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.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στην παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και
- β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα .

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντα 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
- ² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

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 Αντισυμβαλλόμενου σας:

.....¹.....

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 των²....., 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 καμία 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 από³..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία 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

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ 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

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

³ Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία 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 δεκαοχτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

