



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ	3
Άρθρο 1.....	3
Αρμόδια Διεύθυνση για τη Διαδικασία Επιλογής -	3
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών	3
Άρθρο 2.....	5
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης	5
Άρθρο 3	5
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	5
Άρθρο 4.....	9
Εναλλακτικές Προσφορές - Τεχνικές Αποκλίσεις	9
Άρθρο 5	9
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων	9
Άρθρο 6.....	10
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	10
Άρθρο 7	10
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας.....	10
Άρθρο 8	10
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης	10
Άρθρο 9	11
Σύστημα προσφοράς.....	11
Άρθρο 10	12
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	12
Άρθρο 11	12
Εγγύηση Συμμετοχής.....	12
Άρθρο 12.....	13
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	13
Άρθρο 13.....	13
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς	13
13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς.....	13
13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α	16
13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	19
13.4 Ηλεκτρονικός Φάκελος Γ - Οικονομική Προσφορά	22
Άρθρο 14	22
Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών	22
Άρθρο 15.....	24
Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών.....	24
Άρθρο 16	29
Αντιρρήσεις Προσφερόντων	29
Άρθρο 17.....	30
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής - Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου	30
Ματαίωση Διαδικασίας.....	30
Άρθρο 18.....	31
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....	31
Άρθρο 19	31
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....	31
Άρθρο 20.....	32
Διαδικασία αξιολόγησης της απόδοσης των Αντισυμβαλλομένων.....	32

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, βάσει:

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (ΚΕΠΥ) της ΔΕΗ Α.Ε. (αρχείο διαθέσιμο στην ηλεκτρονική διεύθυνση https://eprocurement.dei.gr/images/kepy_dei_ae.pdf)
- των Όρων & Προϋποθέσεων Χρήσης και των Πολιτικών και Κωδικών της ΔΕΗ Α.Ε. όπως είναι αναρτημένοι στην επίσημη ιστοσελίδα (αρχεία διαθέσιμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.ppcgroup.com/el/omilos-dei/etairiki-diakivernisi/>), ως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας
- των Όρων της Διαδικασίας Επιλογής, εφεξής «Διαδικασία» και
- των Τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, τα οποία αποτελούν ενιαίο σύνολο της παρούσας Διαδικασίας Επιλογής

προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους, (εφεξής «Συμμετέχοντες» ή «Προσφέροντες») σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλόμενου με Ανοιχτή Πρόσκληση σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη Σύμβασης με αντικείμενο **«Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων, στην ελληνική επικράτεια (ηπειρωτική και νησιωτική), (εφεξής «Έργο»).**

Η ΔΕΗ στοχεύει στην εγκατάσταση κατ' εκτίμηση 2.500 σταθμών φόρτισης για τους επόμενους 24 μήνες με ενδεικτικό προϋπολογισμό 15.170.000 €.

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από τεχνικοοικονομικής άποψης προσφορά, η οποία προσδιορίζεται βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής-δυναμικότητας για το σύνολο του αντικειμένου, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στην παράγραφο 15.3 (Φάση II) της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι συμμετέχοντες οι οποίοι θα περάσουν επιτυχώς την αξιολόγηση, θα κληθούν να υπογράψουν Συμφωνία-Πλαίσιο (εφεξής Σύμβαση) διάρκειας δύο (2) ετών με ανώτατο μη δεσμευτικό για την ανάλωση του, τίμημα σύμφωνα με την κατανομή που παρουσιάζεται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος V. Η ΔΕΗ, έχοντας Σύμβαση με τον εκάστοτε εργολάβο, θα αναθέτει στον επιλεχθέντα τα προς εκτέλεση έργα. Πληροφορίες σχετικά με τις εν λόγω Συμβάσεις, καθώς και ο τρόπος ανάθεσης, παρουσιάζονται στο Παράρτημα V του παρόντος.

Άρθρο 1**Αρμόδια Διεύθυνση για τη Διαδικασία Επιλογής -
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών**

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας, (ΔΠΕΚΕ), οδός Πανεπιστημίου 68, Τ.Κ. 104 31, Αθήνα.
Η επικοινωνία με τα αρμόδια πρόσωπα της ΔΕΗ Α.Ε. k.karavas@ppcgroup.com, t.stoumpos@ppcgroup.com, και η παροχή πληροφοριών πραγματοποιούνται αποκλειστικά βάσει των κανόνων που περιγράφονται στην παρούσα Διαδικασία.
- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.marketsite.gr.

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

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.

- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της Διαδικασίας Επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.
- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.
- Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.
Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.
Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ., θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.
- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».
- Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά **με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την Παρασκευή, 19^η Δεκεμβρίου 2025 και ώρα 15:00**. 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 αντικείμενου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

- 2.1 Το αντικείμενο της Σύμβασης αφορά στην κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στην ελληνική επικράτεια.

Το Έργο περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

- την εκπόνηση όλων των απαιτούμενων μελετών και σχεδίων για την κατασκευή των υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης καθώς και τις απαραίτητες ενέργειες για την έκδοση των τυχόν αδειών που απαιτούνται
- την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών
- τις εργασίες κατασκευής υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων σε εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης οχημάτων, σε δημοσίως προσβάσιμα σημεία επαναφόρτισης κατά μήκος του αστικού, υπεραστικού και εθνικού οδικού δικτύου καθώς και σε χώρους στάθμευσης δημοσίων και ιδιωτικών κτιρίων, σε ολόκληρη την χώρα (ηπειρωτική και νησιωτική).

Το αντικείμενο του Έργου περιγράφεται αναλυτικά στο Τεύχος 5 «Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου».

2.2 Συνολική Διάρκεια

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τους επιλεγμένους προμηθευτές / εργολάβους θα έχει διάρκεια, είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης για επιπλέον 12 μήνες.

2.3 Δικαιώματα Προαίρεσης

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αυξήσει το ανώτατο τίμημα κάθε Σύμβασης ως 50% με την προϋπόθεση ότι η υλοποίηση της Σύμβασης είναι επιτυχής, χωρίς ο Εργολάβος να έχει δικαίωμα να εγείρει άλλες αξιώσεις.

Ο Εργολάβος θα ενημερώνεται για την άσκηση των παραπάνω δικαιωμάτων.

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 επί ποινή αποκλεισμού (On/Off)

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

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε Προσφέρων δεν πληροί κάποιο από τα κατωτέρω κριτήρια (On/Off), αποκλείεται αυτομάτως από τη διαδικασία αξιολόγησης:

3.2.A Καταλληλότητα (On/Off)

α) Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος αυτής να είναι εγγεγραμμένο στο ελληνικό Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και να τηρεί τις υποχρεώσεις δημοσιότητας κατά τον ν. 4919/2022 (όπως ισχύει) και την κείμενη νομοθεσία, για επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της Σύμβασης.

ή

β) Για αλλοδαπές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις, σε αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο της χώρας τους, για κατηγορίες Έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων Έργων.

3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (On/Off)

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 όχι μικρότερο από 700.000,00 ευρώ, με ελάχιστο αποδεκτό όριο αντίστοιχου ετήσιου κύκλου εργασιών ίσο με το 1/8 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 Λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Να διαθέτουν, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, **πιστοληπτική ικανότητα για ποσό € 100.000,00.**

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα ακόλουθα:

- Βεβαιώσεις πρόσφατες (μέχρι 60 ημερών) συνεργαζόμενων χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, τραπεζικές βεβαιώσεις, **για πιστοληπτική ικανότητα**
- **Ισολογισμούς** ή αποσπάσματα ισολογισμών
- **Δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών** για τις τρεις τελευταίες δημοσιευμένες οικονομικές χρήσεις.

3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (On/Off)

3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, συμβάσεις με αντικείμενο την κατασκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτηρίων οικιακών, ξενοδοχειακών, γραφειακών εμπορικών, βιομηχανικών χρήσεων, ή ενεργειακών εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά, ή αιολικά έργα), ή ηλεκτροδότησης τουλάχιστον πενήντα (50) φορτιστών δημόσιας ή ιδιωτικής πρόσβασης.

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.
- ⇒ κατάλογος των εργασιών που εκτελέστηκαν **συνοδευόμενος από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων εργασιών.**

- **Βεβαιώσεις εμπειρίας** των οντοτήτων, προσφερόντων κλπ. για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις. (σύμφωνα με το Υπόδειγμα «Βεβαίωση Εμπειρίας»)
- **Συστατικές Επιστολές** των οντοτήτων, προσφερόντων κλπ για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η επιτυχής υλοποίηση της σύμβασης καθώς και η έγκαιρη παράδοση των έργων εντός των προβλεπόμενων συμβατικών ημερομηνιών, (σύμφωνα με το Υπόδειγμα «Συστατικές Επιστολές»).

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 εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού

Ο Προσφέρων θα πρέπει:

Να διαθέτει το κατάλληλα ειδικευμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης το οποίο θα πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές άδειες.

Στο προσωπικό του να περιλαμβάνονται:

- τουλάχιστον **δύο (2) Διπλωματούχοι μηχανικοί (Ηλεκτρολόγοι, Μηχανολόγοι ή και Πολιτικοί)**, εκ των οποίων τουλάχιστον ο ένας να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, με τουλάχιστον 2 έτη αποδεδειγμένη εμπειρία στη διαχείριση έργων, διαθέσιμοι από κοινού ή και εναλλακτικά σε όλες τις τακτικές συναντήσεις, και με υποχρέωση χρήσης της πλατφόρμας που θα καθορίσει η ΔΕΗ.
- τουλάχιστον **ένας (1) εγκαταστάτης ηλεκτρολόγος** 6ης βαθμίδας με άδεια για επαγγελματική δραστηριότητα Α' Ειδικότητας 4ης ομάδας βάσει του άρθρου 2 ΠΔ108/ΦΕΚ Α' 141/12.06.2013 και προηγούμενη εργασιακή εμπειρία σε παρόμοιου είδους εργασίες,
- τουλάχιστον **ένας (1) τεχνίτης ηλεκτρολόγος** με άδεια για επαγγελματική δραστηριότητα Α' Ειδικότητας 1ης ομάδας βάσει του άρθρου 2 ΠΔ108/ΦΕΚ Α' 141/12.06.2013.

Για τον έλεγχο και πιστοποίηση των ανωτέρω ο Προσφέρων πρέπει να υποβάλλει απαραίτητα με τον Φάκελο Β της προσφοράς του, τα στοιχεία του προσωπικού της ως άνω παραγράφου 3.2.Γ.2 που θα απασχολήσει, συνοδευμένα από βιογραφικά σημειώματα από τα οποία να προκύπτει η επαρκής εμπειρία τους.

3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας (On/Off)

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** 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 οποίος 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. στις παρ. 4 και 7 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 συμμορφώνονται με τις προβλέψεις της παραγράφου 5 του Άρθρου 4 του ΚΕΠΥ και 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 και να εξασφαλίσει 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:
 - ο Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
 - ο Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
 - ο Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 έως 13.3.4 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου που σχετίζεται με την εκτέλεση παρόμοιων έργων, οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

Άρθρο 4

Εναλλακτικές Προσφορές – Τεχνικές Αποκλίσεις

- 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

Προϋπολογισμός Επενδύσεων 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> - ΔΠΕΚΕ-51925083 όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι συμμετέχοντες, 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 πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίηση ενημέρωσης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος με τη χρήση του Παραρτήματος IV «Φόρμα διευκρινίσεων» από εγγεγραμμένους στο Σύστημα συμμετέχοντες 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 πρέπει να είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.** Κάθε διευκρίνιση που υποβάλλεται από τους υποψηφίους στο σχετικό Παράρτημα θα αναρτάται στο σύνολό της, κατόπιν των αναγκαίων προσαρμογών, μαζί με τις αντίστοιχες απαντήσεις, συγκεντρωμένα κάθε φορά στην καρτέλα "Ανακοινώσεις", του συστήματος ώστε να είναι ευδιάκριτες και προσβάσιμες σε όλους.
- 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 Ι: Εντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
- α. Εντυπο οικονομικής προσφοράς (για συμπλήρωση)
 - β. Τιμολόγιο της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας

- Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος
(Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
- Παράρτημα III: Διαδικασία αξιολόγησης της απόδοσης των Αντισυμβαλλομένων
(Ενημερωτικό Φυλλάδιο)
- Παράρτημα IV: Φόρμα Διευκρινίσεων
- Παράρτημα V Υλοποίηση των Συμφωνιών Πλαίσιο

- 2 Συμφωνητικό Συμφωνίας Πλαίσιο (Σχέδιο)
- 3 Work Order (Σχέδιο)
- 4 Ειδικοί Όροι Συμφωνίας Πλαίσιο (Σχέδιο)
- 5 Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου
- 6 Γενικοί Όροι Σύμβασης
- 7 Ασφαλίσεις Έργων
- 8 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):
 - γ1. προσφέροντος και
 - γ2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
 - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
 - ε. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
 - στ. Βεβαίωση Εμπειρίας
 - ζ. Συστατική Επιστολή
 - η. Δήλωση Δυναμικότητας

- 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 Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλομένου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από τεchnικοοικονομικής άποψης προσφορά, η οποία καθορίζεται βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής – δυναμικότητας για το σύνολο του αντικειμένου, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 15.3 (Φάση II) της παρούσας Πρόσκλησης. Η Οικονομική Αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί με βάση το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που προσφέρεται επί των τιμών του «Τιμολογίου Διεύθυνσης».
- Οι Προσφέροντες υποβάλλουν το ειδικό «Έντυπο οικονομικής προσφοράς» με το οποίο προσφέρουν ενιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό, στις τιμές του «Τιμολογίου Διεύθυνσης» που τους χορηγήθηκε από την Εταιρεία.
- 9.2 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να δηλώσουν στην Οικονομική Προσφορά τους την ενιαία έκπτωση σε ακέραιες ποσοστιαίες μονάδες (%).
- Στο πεδίο του Συστήματος, **για τεχνικούς λόγους αυτού**, καταχωρίζεται αποκλειστικά ο Συντελεστής Προσφοράς (ΣΠ) ως ακέραιος αριθμός, σύμφωνα με τον τύπο:
- $$\Sigma\P = 100 - \text{Έκπτωση}\%$$
- Ενδεικτικά:
- Έκπτωση 10% $\Rightarrow$ καταχωρείτε ΣΠ = 90
 - Έκπτωση 0% $\Rightarrow$ καταχωρείτε ΣΠ = 100
 - Αρνητική έκπτωση -5% (δηλαδή προσαύξηση) $\Rightarrow$ καταχωρείτε ΣΠ = 105

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 πιο πάνω τιμές που προκύπτουν από το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί του Τιμολογίου Διεύθυνσης δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.
- 9.4 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
- ο Έντυπο προσφοράς (για συμπλήρωση ποσοστού έκπτωσης)
 - ο Τιμολόγιο της αρμόδιας Διεύθυνσης
 - ο Πίνακας κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)

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

Άρθρο 11 **Εγγύηση Συμμετοχής**

Δεν προβλέπεται στην παρούσα Διαδικασία Επιλογής

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.
- 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, 13.3 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 στο Σύστημα (Δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικειμένου, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

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

13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί 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

13.1.1.4.A 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.

13.1.1.4.B 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 εγγυοδοτικές δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που Προσφέρων:

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

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

13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων - Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει 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) Ετεροι 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 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 μορφής 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.

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 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

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

13.2.2 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

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

13.2.3 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

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

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

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.4.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.1 έως 13.2.3. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.1 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

13.2.4.2 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 αντικείμενου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

13.2.4.3 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.

13.2.5 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

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

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

B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε **οποιαδήποτε 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 13.2.1, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

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

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

- α. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- β. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- γ. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νόμιμους εκπροσώπους του και
- δ. 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 υποψηφίου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από Δήλωση του Προσφέροντα, 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.
- δ. Πιστοποιητικό αρμοδίου επιμελητηρίου ή φορέα (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από το οποίο να αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστή (Μ.Ε.Κ.) που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

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 συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

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

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο 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 τη 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 Προσφέροντα 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.

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 καταλληλότητας

Τα απαιτούμενα αποδεικτικά που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.A. «Καταλληλότητα» του παρόντος τεύχους

13.3.2 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

Τα απαιτούμενα αποδεικτικά στην παράγραφο 3.2.B του παρόντος τεύχους

13.3.3 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

α. Αποδεικτικά εμπειρίας

Τα απαιτούμενα αποδεικτικά εμπειρίας όπως ακριβώς περιγράφονται στην παράγραφο 3.2.Γ.1 του παρόντος τεύχους

β. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά της παραγράφου 3.2.Γ.2 του παρόντος τεύχους «Απαιτήσεις για διάθεση εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού»

13.3.4 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας

Το απαιτούμενα αποδεικτικά της παραγράφου 3.2.Δ. του παρόντος τεύχους

13.3.5 Τα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα παρακάτω:

α. " Απαιτήσεις για πόρους, εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις".

• Ανθρώπινοι πόροι και οργάνωση

Υποβάλλει στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει ότι διαθέτει τους αναγκαίους ανθρώπινους πόρους, ώστε να εκτελέσει τη Σύμβαση σε κατάλληλο ποιοτικό επίπεδο και με τη δηλωθείσα δυναμικότητα. Περιγράφει το μοντέλο οργάνωσης και διοίκησης του έργου, με σαφή κατανομή αρμοδιοτήτων στα μέλη της ομάδας έργου, τα εσωτερικά συστήματα προγραμματισμού και αναφοράς προόδου, καθώς και τη διάρθρωση διοίκησης, υποβάλλοντας ταυτόχρονα τη σχετική δομή οργανογράμματος.

• Τεχνικός και ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός

Διάθεση ιδιόκτητου ή μισθωμένου κατάλληλου τεχνικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης. Για τον έλεγχο, προσκομίζονται αποδεικτικά στοιχεία ιδιοκτησίας ή, σε περίπτωση μίσθωσης, δήλωση του εκμισθωτή που καλύπτει όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, καθώς και αποδεικτικά κατοχής του εξοπλισμού από τον εκμισθωτή.

• Μελέτη επάρκειας και τεχνική προσέγγιση

Μελέτη τεκμηρίωσης επάρκειας του εξοπλισμού, καθώς και την προτεινόμενη τεχνική προσέγγιση για την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών του έργου

β. «Απαιτήσεις Δυναμικότητας»

Ο συμμετέχον, πρέπει να δηλώσει δεσμευτικά, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 15.3 της παρούσας Πρόσκλησης, τον μέγιστο αριθμό έργων/υποδομών που δύναται να εκτελέσει επιτυχώς σε διάστημα ενός (1) μηνός, στο σύνολο των γεωγραφικών περιοχών της χώρας. Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της ικανότητας αυτής, προσκομίζονται στοιχεία όπως: πλήθος και δυναμικό συνεργείων, δηλώσεις συνεργασίας με συνεργάτες (οι οποίες θα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης), κ.λπ

γ. «Απαιτήσεις για προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών»

Ο Προσφέρων θα πρέπει να υποβάλει Δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται ότι μετά την υπογραφή της Σύμβασης και πριν την έναρξη των εργασιών, θα υποβάλει κατάλογο με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και συνοδευόμενα με προδιαγραφές, πληροφοριακά φυλλάδια με τους τύπους και τις οδηγίες εφαρμογής (όπου είναι εφικτό).

Επίσης, θα υποβάλει λεπτομερή περιγραφή διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού που θα είναι σε θέση να εφαρμόζει κατά την εκτέλεση της Σύμβασης. Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση του χρόνου προμήθειας των υλικών, θα πρέπει να προσκομίσει τα απαραίτητα στοιχεία όπως π.χ. τις δηλώσεις συνεργασίας με προμηθευτές του, οι οποίες θα πρέπει να ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και στις οποίες θα πρέπει να αναγράφεται μέγιστος χρόνος παράδοσης στις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου για τυπικές ποσότητες και είδη εξοπλισμού.

13.3.6 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

13.3.6.1 Τεχνική έκθεση

Θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο και θα είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο τεύχος της Τεχνικής Προδιαγραφής Έργου. Στην εν λόγω Έκθεση θα πρέπει να αναφέρονται λεπτομερώς η διαδικασία εκτέλεσης των εργασιών, τα υλικά και ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν, ενώ ειδική αναφορά θα πρέπει να γίνει στις προτεινόμενες μεθόδους που θα χρησιμοποιηθούν. Από την Τεχνική Έκθεση θα πρέπει να προκύπτει η επάρκεια του μηχανικού εξοπλισμού που προτίθεται να χρησιμοποιήσει για το σκοπό αυτό ο Προσφέρων.

13.3.6.2 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.

13.3.6.3 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία, καθώς και πληροφορίες που καθορίζονται στα τεύχη της Πρόσκλησης

13.3.6.4 Εγγραφα και δικαιολογητικά, που τεκμηριώνουν τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης-βαθμολόγησης των προσφορών αναφορικά με την παράγραφο 15.3 (Φάση II) της παρούσας Πρόσκλησης

13.3.6.5 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντος, επιπλέον τεχνικά στοιχεία θεωρεί ότι θα συμβάλουν στη διαμόρφωση της κρίσης της αρμόδιας Επιτροπής.

13.3.7 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 πρέπει να συμπεριλάβει τις **Δηλώσεις συνεργασίας** των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/ υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον προσφέροντα σε περίπτωση σύμβασης 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».

13.3.8 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.

13.3.9 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 13.3.1 και 13.3.6 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

13.4 Ηλεκτρονικός Φάκελος Γ - 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 σχετικό έντυπο που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση σε μορφή αρχείου Word**, 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 ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου της Διεύθυνσης, είναι:
- 13.4.2.1 Το ειδικό «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» (για συμπλήρωση ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Διεύθυνσης για την ελληνική επικράτεια)
- 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, υπερσχύουν 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 15.4.2 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 (on/off κριτήρια)

- 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 προβλεπόμενων 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 στο Φάκελο Β, (παράγραφος 13.3 του παρόντος τεύχους), 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:

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 τριών (3) 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 τη **Δήλωση νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, τη Δήλωση αποδοχής όρων και ισχύος προσφοράς, τη Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού**, καθώς και σε περίπτωση **σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου** τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, **θα απορρίπτονται**.

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

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν αντιρρήσεις 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 (μη κρίσιμα στοιχεία ή έγγραφα που θεωρεί η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ και τα οποία δεν είναι καθοριστικά για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς ή δεν συνιστούν αντιπροσφορά) 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 έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.4 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στην 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 Στη συνέχεια, κάθε προσφέρων που πληροί τα κριτήρια τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης θα ενημερώνεται μέσω του Συστήματος για την πρόκρισή του στο επόμενο στάδιο της Διαδικασίας.

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

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

Άρθρο 15 Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε τρεις διαδοχικές φάσεις:

- I. Αξιολόγηση πλήρωσης κριτηρίων συμμετοχής οικονομικής/χρηματοοικονομικής επάρκειας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και συμμόρφωσης με τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης και του επισυναπτόμενου σε αυτού σχεδίου σύμβασης
- II. Έλεγχος τεχνικών στοιχείων των τυπικά και τεχνικά αποδεκτών προσφορών – Βαθμολόγηση αυτών βάσει κριτηρίων επιλογής τεχνικής αξιολόγησης
- III. Αποσφράγιση – αξιολόγηση οικονομικών προσφορών

15.1.2 Επικοινωνία με προσφέροντες

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

Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μεγαλύτερης των τριών (3) 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

Σε κάθε φάση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης, οι προσφέροντες ενημερώνονται ξεχωριστά μέσω του Συστήματος για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους. Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται οι λόγοι αποκλεισμού.

15.2. Φάση I: Έλεγχος ικανοποίησης κριτηρίων επιλογής (on/off) (και συμμόρφωσης εν γένει με τους εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης)

15.2.1 Η αρμόδια Επιτροπή, προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β τα οποία σχετίζονται με τα κριτήρια επιλογής, προκειμένου να διαπιστώσει αν ο Προσφέρων καλύπτει πλήρως τις προβλεπόμενες στην Πρόσκληση προϋποθέσεις συμμετοχής, όσον αφορά τη

χρηματοοικονομική, την τεχνική και επαγγελματική ικανότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός του πλαισίου των εμπορικών όρων της Πρόσκλησης.

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

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

Στη συνέχεια το αποτέλεσμα της υπόψη Φάσης ανακοινώνεται στους προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

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

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

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

15.3.1 Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένων

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

Η αξιολόγηση των προσφορών βασίζεται στη συνδυασμένη αξιολόγηση:

- της Τεχνικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας **55%**
- της Οικονομικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας **30%** και
- της δηλωμένης μηνιαίας δυναμικότητας του Αντισυμβαλλομένου με συντελεστή βαρύτητας **15%**.

Συγκεκριμένα, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά από όλες τις τεχνικά αποδεκτές προσφορές είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον υψηλότερο Συνολικό Βαθμό Πρότασης (TPMi).

Ο Συνολικός Βαθμός Πρότασης (i) υπολογίζεται για κάθε Προσφορά, ως εξής:

Συνολικός Βαθμός Πρότασης:

$$TPMi = 0,55 * [T Mi / TMmax] + 0,30 * [FMmin / FMi] + 0,15 * [DMi / DMmax]$$

Όπου:

T Mi:	η συνολική τεχνική βαθμολόγηση για την πρόταση (i)
TMmax:	η υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολογία μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία,
FMi:	η προσφερόμενη οικονομική έκπτωση (i), (Σ.Π.) σύμφωνα με την παράγραφο 9.2 του παρόντος.

FMmin:	Η χαμηλότερη οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία και την παράγραφο 9.2 του παρόντος.
DMi	η δηλωμένη δυναμικότητα της προσφοράς (i)
DMmax	η υψηλότερη δηλωμένη δυναμικότητα μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία.

Ως δυναμικότητα ορίζεται ο αριθμός των έργων εγκατεστημένης ισχύος έως 90 kW τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να εκτελέσει επιτυχώς μέσα σε διάστημα ενός μήνα σε όλα τα γεωγραφικά διαμερίσματα της χώρας. Για έργα μεγαλύτερης ισχύος, η ισοδύναμη δυναμικότητα θα υπολογίζεται ως το πηλίκο της εγκατεστημένης ισχύος κάθε υποδομής διά του 90. Σημειώνεται ότι ένα έργο θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί επιτυχώς όταν έχει παραληφθεί από τη ΔΕΗ προς χρήση, έτοιμο για εγκατάσταση και ηλεκτροδότηση του συνόλου των φορτιστών που προβλέπει ο σχετικός σχεδιασμός και συνδεδεμένο σε υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ή έτοιμο για σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

Η προσφερόμενη οικονομική έκπτωση (%) θα εφαρμοστεί καθολικά σε όλα τα άρθρα του Τιμολογίου Διεύθυνσης κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

15.3.2 Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών

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

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί βάσει των παρακάτω κριτηρίων:

Τεχνική Βαθμολόγηση				55%
Κριτήρια	Περιγραφή	Συντελεστής βαρύτητας (%)	Βαθμολογία (1-100)	Συνολικός Βαθμός
A	Στοιχεία Οργάνωσης & Διοίκησης Έργου	30%		
1	Οργανόγραμμα Εταιρείας	2%		
2	Οργανόγραμμα Έργου	4%		
3	Επιστημονική/ τεχνική επάρκεια προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο	4%		
4	Συστήματα Προγραμματισμού & Αναφοράς Προόδου εργασιών για την αποδοτική εκτέλεση των υπηρεσιών και επικοινωνία των μερών	5%		
5	Αλυσίδα εφοδιασμού και δηλώσεις συνεργασίας με προμηθευτές εξοπλισμού	5%		

6	Δηλώσεις συνεργασίας με κατά τόπους υπεργολάβους	5%		
7	Τεχνική προσέγγιση για την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών του έργου	5%		
		Σύνολο		
B	Στοιχεία Εμπειρίας Εταιρείας	35%		
	Λίστα εκτελεσθέντων ή/και υπό εκτέλεση έργων	10%		
	Σχετικότητα με το αντικείμενο του έργου	10%		
	Μέγεθος/πολυπλοκότητα εκτελεσθέντων, ή υπό εκτέλεση έργων	5%		
	Αποδεδειγμένη επιτυχής ολοκλήρωση	10%		
		Σύνολο		
Γ	Συστατικές Επιστολές Έγκαιρης Ολοκλήρωσης Έργων	30%		
1	Αριθμός επιστολών	10%		
2	Αξιολόγηση περιεχομένου	15%		
3	Φορείς προέλευσης	5%		
		Σύνολο		
Δ	ESG Κριτήρια	5%		
1	Περιβάλλον - Η Εταιρεία διαθέτει ISO 14001 ή ISO 50001 ή ισοδύναμο ή πολιτική περιβαλλοντικής συμμόρφωσης κλπ.	2%		
2	Υγεία & Ασφάλεια - Η εταιρεία διαθέτει ISO 45001, ή πολιτική διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας, (καλύπτει δραστηριότητες που πιθανώς πραγματοποιούνται από υπεργολάβους/εξωτερικούς συνεργάτες; κλπ.)	2%		
3	Διακυβέρνηση & Κοινωνικές πρακτικές - κώδικας δεοντολογίας και πολιτικές σε σχέση με την αποφυγή της διαφθοράς, της δωροδοκίας, της απάτης, της σύγκρουσης συμφερόντων και των ανταγωνιστικών πρακτικών, κανάλι/διαδικασία αναφορών (whistleblowing) κλπ, Υλοποιεί η Εταιρεία δράσεις με κοινωνικό αντίκτυπο; (π.χ. δράσεις εταιρικής κοινωνικής ευθύνης).	1%		
		Σύνολο		
	Συνολικός βαθμός τεχνικής αξιολόγησης (Τμi)			

Η βαθμολόγηση του κάθε κριτηρίου πραγματοποιείται σε κλίμακα από το 1 έως το 100 ανάλογα με το επίπεδο κάλυψης και τον βαθμό ανταπόκρισης της κάθε Πρότασης ως προς τις διαστάσεις αξιολόγησης που τίθενται για κάθε κριτήριο,

Η σταθμισμένη βαθμολογία της κάθε προσφοράς, για καθένα από τα παραπάνω τέσσερα (4) κριτήρια, προκύπτει από το γινόμενο του συγκεκριμένου συντελεστή βαρύτητας για κάθε κριτήριο και του βαθμού που έλαβε η προσφορά για το συγκεκριμένο κριτήριο.

Η συνολική τεχνική βαθμολογία της κάθε προσφοράς (ΤΜι) προκύπτει από το άθροισμα των παραπάνω σταθμίσεων βαθμολογιών της προσφοράς.

Προς διασφάλιση των συμφερόντων της Εταιρείας, επισημαίνεται ότι Συμμετέχων του οποίου ο συνολικός βαθμός της Τεχνικής βαθμολόγησης (ΤΜι) **είναι < 60 θα κρίνεται ως «Τεχνικά Μη Αποδεκτός»** και θα αποκλείεται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Η Επιτροπή, περατώνοντας τη βαθμολόγηση των προσφορών βάσει των κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου, κρίνει αιτιολογημένα για όσες προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν βάσει αυτών. Οι Προσφέροντες που η προσφορά τους έχει απορριφθεί σύμφωνα με τα παραπάνω, ενημερώνονται μέσω Συστήματος ξεχωριστά και έχουν το δικαίωμα αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

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

15.4 Φάση III: Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών

15.4.1 Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών - πρόσβαση Προσφερόντων

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

15.4.2 Αξιολόγηση οικονομικών προσφορών

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει αν:

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

Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά, η δε Επιτροπή θα ανακοινώσει το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

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

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

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφέροντες στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανυπολογίζει το

αποτέλεσμα της διαδικασίας με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς.

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

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

Η ΔΕΗ θα συνάψει συμφωνίες Πλαίσιο με όλους τους συμμετέχοντες οι οποίοι θα συγκεντρώσουν συνολική βαθμολογία άνω του 60%.

- 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 τριών (3) 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 παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

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

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

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

Άρθρο 16 **Αντιρρήσεις Προσφερόντων**

- 16.1 Κάθε ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντίρρηση σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με την αξιολόγηση της προσφοράς του, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Κάθε, κατά τα ανωτέρω, Αντίρρηση κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος. 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 της παρούσας Πρόσκλησης.

Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνητο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τα αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει.

Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.

- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου.
- 16.4 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή της ΔΕΗ, εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.
- 16.5 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, στον οικείο διαμαρτυρόμενο.
- 16.6 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.7 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/τους Προτιμητέο/ους Προσφέροντα/ες.
- 17.2 Η επιλογή Αντισυμβαλλόμενου 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 άγονη 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 Συμφωνίας Πλαίσιο διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, 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 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.

Άρθρο 20

Διαδικασία αξιολόγησης της απόδοσης των Αντισυμβαλλομένων

Επισημαίνεται ότι η ΔΕΗ εφαρμόζει διαδικασία αξιολόγησης της απόδοσης των αντισυμβαλλομένων της. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται περιοδικά, κατά τη διάρκεια ισχύος και με την ολοκλήρωση της εκάστοτε σύμβασης, βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων, οριζοντίως εφαρμοζόμενων ή/και πρόσθετων κατά περίπτωση.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών της Σύμβασης και την εποικοδομητική συνεργασία με τους Αντισυμβαλλόμενους.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το Σύστημα Αξιολόγησης Προμηθευτών της ΔΕΗ (Παράρτημα ΙΙΙ-Ενημερωτικό φυλλάδιο).

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

Συνημμένα:

- Παραρτήματα Ι έως V



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (α)
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης ΔΠΕΚΕ-51925083)
Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ ΤΗ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Διεύθυνση Προμηθειών Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: " Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στην ελληνική επικράτεια "

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ
ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Η ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ :, οδός, αρ.,
Πόλη, Τ.Κ., Τηλ:, EMAIL:

Π Ρ Ο Σ Φ Ε Ρ Ε Ι

για τις εργασίες που θα της ανατεθούν, στα πλαίσια της Εργολαβίας για το Έργο «Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στην ελληνική επικράτεια», όπως αυτή καθορίζεται με λεπτομέρεια στα Τεύχη της Πρόσκλησης. Το παρακάτω ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Διεύθυνσης:

Αντικείμενο	Ποσοστό έκπτωσης (%)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΠ)
Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων της ΔΕΗ Α.Ε. σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια (ηπειρωτική και νησιωτική)		

Δηλώνω ότι αποδέχομαι, ανεπιφύλακτα, στο σύνολό τους τις τιμές μονάδας του Τιμολογίου Διεύθυνσης, μετά την εφαρμογή πάνω σ' αυτές του παραπάνω ενιαίου ποσοστού έκπτωσης που προσέφερα, ανεξάρτητα από την ποσότητα κάθε μιας εργασίας που θα απαιτηθεί για την εκτέλεση του Έργου με αντικείμενο την "Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων της ΔΕΗ Α.Ε. σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια" όπως αυτό περιγράφεται στα Τεύχη της Πρόσκλησης.

Επίσης έλαβα γνώση ότι περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση που προκύπτει από τη Σύμβαση, καθώς και τα Γενικά Έξοδα και το Εργολαβικό Όφελος 18%.

Ημερομηνία :
Ονοματεπώνυμο – Υπογραφή
Νόμιμου Εκπροσώπου ή
Εκπροσώπων του Προσφέροντος

Οδηγίες:

Παρακαλώ να υποβάλετε στο σύστημα το Συντελεστή Προσφοράς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παράγραφο 9.2. του Τεύχους «Όροι και Οδηγίες προς Προσφέροντες» στην Πρόσκληση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ιβ
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης ΔΠΕΚΕ-51925083)

Τιμολόγιο Διεύθυνσης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στις παρακάτω τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση που προκύπτει από τη Σύμβαση, καθώς και τα Γενικά Έξοδα και το Εργολαβικό Όφελος 18%. Επί των τιμών αυτών θα εφαρμοσθούν τα ανά ομάδες εργασιών ποσοστά έκπτωσης, σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό.

Οι παρακάτω τιμές θα προσαυξηθούν κατά 15% (εκτός εάν περιγράφονται διαφορετικές αναπροσαρμογές τιμών στα επιμέρους άρθρα) εάν οι σχετικές εργασίες λάβουν χώρα στο νησιωτικό σύστημα της χώρας (εκτός των νήσων Εύβοιας, Λευκάδας, Αίγινας, Σαλαμίνας, Πόρου και Ελαφονήσου) και στο νομό Έβρου (εκτός της ευρύτερης περιοχής Αλεξανδρούπολης)

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ - ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ Α.1: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ

Για την πλήρη αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου (1Μ2) επίστρωσης δαπέδου κάθε είδους, μετά του υποστρώματος και την απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις Αρχές.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ..... (5,00)

ΑΡΘΡΟ Α.2: ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ

Για την πλήρη διάνοιξη μίας οπής (1ΤΕΜ), διαστάσεων έως 25x25(cm), σε εσωτερική ή εξωτερική τοιχοποιία, οποιουδήποτε είδους, με ηλεκτρικό διατρητικό μέσο, σε οποιοδήποτε ύψος ή θέση, μετά των απαιτούμενων ικριωμάτων, της απομάκρυνσης των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρχές και της πλήρους και επιμελημένης αποκατάστασης των οικοδομικών στοιχείων.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (75,00)

ΑΡΘΡΟ Α.3: ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΩΝ ΟΠΩΝ (ΚΑΡΟΤΩΝ)

Για την πλήρη διάτρηση και κοπή μίας στρογγυλής οπής (1ΤΕΜ) διαστάσεων έως Φ120, με τη μέθοδο της αδιατάρακτης διάτρησης, σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 40 cm, με

ειδικό διατρητικό μέσο, σε οποιοδήποτε ύψος ή θέση, μετά των απαιτούμενων ικριωμάτων, της απομάκρυνσης των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ..... (120,00)

ΑΡΘΡΟ Α.4: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ

Για την πλήρη αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου (1Μ2) επένδυσης(γυψοσανίδας, θερμομόνωσης, πάνελ επικάλυψης, κλπ.) και απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρχές.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (4,50)

ΑΡΘΡΟ Α.5: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά m³

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ.....(35,00)

ΑΡΘΡΟ Α.6: ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά m³

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ.....(60,00)

ΑΡΘΡΟ Α.7: ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Αδιατάρακτη κοπή στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, σε οποιοδήποτε σχήμα με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά m

ΕΥΡΩ:ΣΑΡΑΝΤΑ.....(40,00)

ΑΡΘΡΟ Α.8: ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ Ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρωνακτική υποβοήθηση), εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά.

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με ασφαλοκόφτη και η σχετική εργασία περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας του άρθρου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1Μ3) ορύγματος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους φόρτωσης των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση καθώς και του κάδου απόρριψης μπαζών που πιθανόν να χρειαστεί για την απομάκρυνση τους.

Τιμή ανά m³

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ.....(21,00)

ΑΡΘΡΟ Α.9: ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Για την επίχωση ενός κυβικού μέτρου (1Μ3) των ορυγμάτων υπόγειων δικτύων βάθους έως 70cm, σε συμπυκνωμένες στρώσεις πάχους έως 20cm:

- με άμμο λατομείου ή κατόπιν έγκρισης του Επιβλέποντος μηχανικού, με κοσκινισμένο χώμα, πάχους έως 40cm για την επικάλυψη των υπόγειων σωλήνων που θα τοποθετηθούν σε βάθος 10cm από τη διαμορφωμένη επίπεδη επιφάνεια του πυθμένα του ορύγματος,
- την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπόγειων ηλεκτρικών καλωδιώσεων, σε βάθος 20cm από τον πυθμένα του ορύγματος, κατασκευασμένου από υψηλής αντοχής ομοπολυμερές πολυπροπυλένιο, με υψηλό βαθμό αντίστασης στη σήψη,
- την επίχωση του υπόλοιπου τμήματος του ορύγματος με διαβαθμισμένα προϊόντα εκσκαφής.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών επίχωσης, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά m³

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ.....(23,00)

ΑΡΘΡΟ Α.10: ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΩΣ

0.07m

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους έως 0,07m, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος,
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως,
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher,
- η σταλία των μεταφορικών μέσων,
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα,
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) συμπακνωμένης ασφατικής στρώσης βάσης πάχους έως 0,07m.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ.....(20,00)

ΑΡΘΡΟ Α.11: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Για ένα κυβικό μέτρο (1Μ3) σκυροδέματος μικροκατασκευών, ποιότητας C16/20, (μέχρι 2,0m³ ανά θέση εργασίας), συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για τον απαραίτητο ξυλότυπο και οπλισμό.

Τιμή ανά m³

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ.....(330,00)

ΑΡΘΡΟ Α.12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΟΣ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΕΤΟΙΜΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Για την προμήθεια των απαραίτητων τεμαχίων και υλικών, την προσκόμισή τους, την οιαδήποτε διαμόρφωση απαιτείται, την συναρμολόγηση και πλήρη εγκατάσταση ενός χιλιόγραμμου βάρους ολοκληρωμένης χαλύβδινης μεταλλικής κατασκευής (όπως: επικαλύψεις μηχανολογικών φρεάτων, στηρίγματα Η/Μ εξοπλισμού, κλίμακες, βάσεις έδρασης κλπ), περιλαμβανομένων χαλύβδινων, επιψευδαργυρωμένων στοιχείων, ανεξαρτήτως διαστάσεων ή μορφής (μορφοδοκοί, φύλλα, ελάσματα, ράβδοι, ταινίες κλπ, πλην των αναφερομένων σε άλλα άρθρα του παρόντος) και ολοκληρωμένων κατασκευών από ανάγλυφο χαλυβδοέλασμα (μπακλαβαδωτό) οποιουδήποτε πάχους (με τις απαιτούμενες ενισχύσεις από μορφοσίδηρο) και συνυπολογιζομένων της εργασίας και των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών (σύνδεσης ή συγκόλλησης οποιουδήποτε είδους, στερέωσης, στεγάνωσης, , μόνωσης, προστασίας, δομικών αποκαταστάσεων, κοπής, διαμόρφωσης, συγκράτησης, διάνοιξης οπών, κοχλιοτόμησης, συγκόλλησης, κλπ), για παράδοση σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους (Kg).

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ..... (5,50)

ΑΡΘΡΟ Α.13: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) επίστρωσης δαπέδων με τσιμεντοκονία, πάχους 3 έως 5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (Μ2).

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ..... (12,00)

**ΑΡΘΡΟ Α.14: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ
(ΠΑΧΟΥΣ ΕΩΣ 10 MM)**

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου, πάχους έως 10 mm για επιπέδωση σε υπάρχοντα ή καινούργια υποστρώματα εσωτερικών χώρων, με υλικό τύπου ΜΑΡΕΙ ULTRAPLAN ECO ή άλλου παρομοίου σύμφωνα τις οδηγίες του κατασκευαστή - προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής διαστρωμένης επιφάνειας (Μ2).

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (14,50)

ΑΡΘΡΟ Α.15: ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΓΡΑΝΙΤΟΠΛΑΚΙΔΙΑ

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) επίστρωσης δαπέδου κάθε είδους με γρανιτοπλακίδια, ίδιου τύπου και διαστάσεων με τα ήδη τοποθετημένα, Group Β1aUGL,Α' ποιότητας, (τοποθέτηση με κόλλα, ενδεικτικού τύπου Η40 ECO της ΚΕΡΑΚΟΛΛ ή ισοδύναμου και εποξειδικού αρμόστοκου, τύπου Fugalite Eco της ΚΕΡΑΚΟΛΛ ή ισοδύναμου).

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του υποστρώματος.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ..... (40,00)

ΑΡΘΡΟ Α.16: ΤΟΠΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ PVC

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) επίστρωσης δαπέδων με ομοιογενή πλακίδια PVC (ίδια με τα ήδη τοποθετημένα).

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του υποστρώματος.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ..... (32,00)

ΑΡΘΡΟ Α.17: ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ Ή ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

1. Για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου μήκους (1Μ) επενδύσεων οριζόντιων ή κατακόρυφων, αναπτύγματος μέχρι 0,50m, με 1 φύλλο κοινής γυψοσανίδας, τύπου ΚΝΑUF ή ισοδύναμου, πάχους 12,5mm, σε σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα, τύπου ΚΝΑUF ή παρόμοιο.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (15,50)

2. Για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου μήκους (1M) επενδύσεων οριζόντιων ή κατακόρυφων, αναπτύγματος μέχρι 0,50m, με 1 φύλλο τσιμεντοσανίδας, τύπου KNAUF ή ισοδύναμου, πάχους 12,5mm, σε σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα, τύπου KNAUF ή παρόμοιο.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ..... (30,00)

3. Για την οριζόντια ή/και κατακόρυφη επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου με ένα τετραγωνικό μέτρο (1M2) κυψελωτού πολυκαρβονικού φύλλου opaI, πάχους 10mm, για την προστασία του φορτιστή ηλεκτροκίνησης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης στο μεταλλικό πλαίσιο και εξαρτήματα συναρμολόγησης, όπως επίσης η πλήρης και περαιωμένη εργασία.

Τα μεταλλικά στοιχεία του στεγάστρου, πληρώνονται χωριστά.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ..... (15,00)

ΑΡΘΡΟ Α.18: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1M2) πλήρους αποκατάστασης μικρής έκτασης επιχρισμάτων τριπτών ή πατητών με τσιμεντοκονίαμα, μετά των πάσης ακμών και τελειωμάτων.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ..... (15,00)

ΑΡΘΡΟ Α.19: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

1. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1M2) πλαστικών χρωματισμών σε υπάρχουσες βαμμένες επιφάνειες, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοιχών, εσωτερικών χώρων, σπατουλαριστά, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΝΤΕΚΑ..... (11,00)

2. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1M2) πλαστικών χρωματισμών σε υπάρχουσες βαμμένες επιφάνειες, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοιχών, εσωτερικών χώρων, χωρίς σπατουλάρισμα μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (7,50)

3. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1M2) ακρυλικών χρωματισμών, σε υπάρχουσες βαμμένες επιφάνειες επί εξωτερικών επιχρισμάτων, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ..... (9,00)

4. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) ελαιοχρωματισμού μεταλλικών επιφανειών.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ..... (7,00)

ΑΡΘΡΟ Α.20: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

1. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) πλαστικών σπατουλαριστών χρωματισμών επί επιχρισμάτων ή γυψοτοιχών, εσωτερικών χώρων, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ..... (12,00)

2. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) έτοιμης βαφής ή διαγράμμισης ασφατικού ή μπετονένιου οδοστρώματος, νέας ή αναδιαγράμμισης, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανakλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια, πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμασμένη κατά ΕΛΟΤ EN 1824.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται),
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους,
- η κατασκευή ειδικής στάμπας (stencil) για την εφαρμογή των λογότυπων που πιθανώς θα ζητηθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία,
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα),
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους.

Τιμή ανά m²

Ακρυλική βαφή ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΤΡΙΑ.....(13,00)

Τιμή ανά m²

Εποξειδική βαφή ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΕΞΙ.....(16,00)

Τιμή ανά m²

Ακρυλική βαφή με ελαστομερή ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ.....(18,00)

ΑΡΘΡΟ Α.21: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΒΑΦΗΣ

1. Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1Μ2) προετοιμασία χώρου βαφής

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ο καθαρισμός του χώρου βαφής από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σαρώθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- πλύσιμο του χώρου με πλυστικό μηχάνημα και με τη χρήση απορρυπαντικών κατάλληλων για την απομάκρυνση ελαιωδών ρύπων
- αστάρωμα του χώρου βαφής με κατάλληλο αστάρι για τον τύπο του υποστρώματος και τον τύπο της βαφής που θα εφαρμοστεί

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ.....(6,00)

ΑΡΘΡΟ Α.22: ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Για την πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίου, για τη διαμόρφωση ράμπας με τσιμεντόπλακες βαρέος τύπου, αντισισθητικές, διαστάσεων 40Χ40cm, πάχους 3,5cm έως 4,0cm και το βάρος αυτών κυμαίνεται περίπου στα 13,0kg ανά τεμάχιο. Η απόχρωση της επιφάνειας της πλάκας καθώς και το σχήμα των ραβδώσεων, (τετράγωνα, ρίγες, οδηγοί τυφλών κλπ) θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες των επιβλεπόντων.

Οι τσιμεντόπλακες θα συνοδεύονται από πιστοποίηση επίσημου εργαστηρίου αντοχής κάμψης (όριο για κατηγορία I $\geq 50\text{kg/cm}^2$) και υδατοαπορροφητικότητας (κατηγορία I για 24h $\leq 4,5$), σύμφωνα με το Δ.Τ. 62588/1959, εντός των επιτρεπομένων από το νόμο ορίων, με βάση τα αναγραφόμενα εντός των παρενθέσεων.

Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ISO9001:2000/EN 9001:2000.

Οι πλάκες θα διαστρωθούν επί βάσεως ισχνού σκυροδέματος των 200kg τσιμέντου, πάχους 10 - 15cm με μεγάλη φροντίδα. Η δαπάνη κατασκευής της βάσεως πληρώνεται ιδιαίτερα. Η τοποθέτηση θα γίνει με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα πάχους 2,5 - 3,0cm (1 μέρος ασβέστου προς 5 μέρη καθαρής άμμου και 180kg τσιμέντου ανά Μ3 άμμου). Οι αρμοί θα έχουν πάχος 1cm, θα πληρωθούν με τσιμεντομαρμαροκονίαμα λευκού εγχώριου τσιμέντου, αναλογίας 650kg τσιμέντου ανά m³ μαρμαροκονίας και θα καθαριστούν.

Οι επιφάνειες που θα πλακοστρωθούν θα είναι επίπεδες και σε σημεία θα ακολουθούν την κλίση του κεκλιμένου βατού επιπέδου (ράμπας), οι αρμοί οριζόντιοι και κάθετοι συμπίπτουν απόλυτα και αποτελούν ευθεία γραμμή. Κάθε τμήμα πλακόστρωσης που δεν θα τοποθετηθεί

όπως προδιαγράφεται ανωτέρω, θα αποξηλώνεται και θα ανακατασκευάζεται με δαπάνη του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά επιστρωμένης επιφάνειας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών (τσιμεντοπλακών κάθε είδους και σχεδίου, τσιμεντοκονίας κλπ), η εργασία κατασκευής της πλακοστρώσεως, όπως ανωτέρω προδιαγράφεται και γενικά κάθε δαπάνη εργασίας και υλικών απαραίτητη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

1. Αντιολισθηρές πλάκες πεζοδρομίου (1M2).

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ..... (21,00)

2. Πλάκες όδευσης τυφλών (1M2), ριγέ, με πλατιές και αραιές ρίγες, που τοποθετούνται παράλληλα με τον άξονα κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους και φολιδωτές, με έντονες φολίδες, χρώματος πάντοτε κίτρινου.

Τιμή ανά m²

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ..... (23,50)

ΑΡΘΡΟ Α.23: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός τεμαχίου (1TEM) πληροφοριακής πινακίδας ή πινακίδας ένδειξης μεγέθους έως και 0,25m² με αντανakλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II επί στύλου στήριξης σιδηροσωλήνα, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Ο μεταλλικός στύλος στήριξης της πινακίδας πληρώνεται χωριστά.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (65,00)

ΑΡΘΡΟ Α.24: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός τεμαχίου (1TEM) πληροφοριακής πινακίδας ή πινακίδας ένδειξης μεγέθους >0,25m² έως και 0,50m² με αντανakλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II επί στύλου στήριξης σιδηροσωλήνα, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Ο μεταλλικός στύλος στήριξης της πινακίδας πληρώνεται χωριστά.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ..... (90,00)

ΑΡΘΡΟ Α.25: ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΤΡΟΧΟΥ

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός σετ (2 τεμαχίων) αποσβεστήρων τροχών (τραπεζοειδούς συστήματος ακινητοποίησης οχήματος) επί οδοστρώματος, ενδεικτικών διαστάσεων (ΜxΠxΥ): 55x15x10(cm), από καουτσούκ σε κίτρινο και μαύρο χρώμα, για την οριοθέτηση της στάθμευσης οχήματος και προστασία του φορτιστή.

Η εγκατάσταση σε σκυρόδεμα θα γίνεται με εκτονούμενα αγκύρια διαστάσεων τουλάχιστον M16 x 135mm

Η εγκατάσταση σε άσφαλτο θα γίνεται με αγκύρια ασφάλτου διαστάσεων τουλάχιστον 300mm x 12mm

Τιμή ανά σετ (2 τεμάχια) πλήρως τοποθετημένων αποσβεστήρων.

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (55,00)

ΑΡΘΡΟ Α.26: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

Για την πλήρη κατασκευή ενός τεμαχίου (1ΤΕΜ) φρεατίου επισκέψεως δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, βάθους ως 60cm από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C12/15 σε πάχος 10cm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, η κατασκευή του ξυλοτύπου, η ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά η εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Επίσης περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ειδικού στεγανού καλύμματος φρεατίου με τα κλειδιά ανύψωσής του, από χυτοσίδηρο σύμφωνα με το EN 124, αντοχής 125 kN και με σημεία ασφάλισης - κλειδώματος.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ωφέλιμη διάσταση 40X40 cm

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ..... (180,00)

Ωφέλιμη διάσταση 50X50 cm

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200,00)

Ωφέλιμη διάσταση 60X60 cm

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ.....(230,00)

Ωφέλιμη διάσταση 70X70 cm

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ.....(260,00)

Ωφέλιμη διάσταση 80X80 cm

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ.....(320,00)

Ωφέλιμη διάσταση 100X100 cm

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(600,00)

ΑΡΘΡΟ Α.27: ΚΟΠΗ Ή ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ

1. Κοπή ή/και εκρίζωση του υπόγειου τμήματος περιμετρικών θάμνων («μπορντούρα») σε ανοιχτούς χώρους, νησίδες και πεζοδρόμια, με μηχανικά μέσα και τεμαχισμό τους σε μικρότερα τμήματα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (9,40)

2. Κοπή ή/και εκρίζωση του υπόγειου τμήματος μεμονωμένων θάμνων σε ανοιχτούς χώρους, νησίδες και πεζοδρόμια, με μηχανικά μέσα και τεμαχισμό τους σε μικρότερα τμήματα.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (3,80)

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη και αποκατάσταση των τομών επί πεζοδρομίων ή νησίδων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΑΡΘΡΟ Α.28: ΚΟΠΗ Ή ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ

Κοπή ή/και εκρίζωση του υπόγειου τμήματος δέντρων, ανεξαρτήτως ύψους και περιμέτρου έως 60cm, σε ανοιχτούς χώρους, νησίδες και πεζοδρόμια, με μηχανικά μέσα και τεμαχισμό τους σε μικρότερα τμήματα. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη και αποκατάσταση των τομών επί πεζοδρομίων ή νησίδων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων

κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(62,50)

ΑΡΘΡΟ Α.29: ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΕΔΔΗΕ

Για την κατασκευή ερμαρίου μετρητικής διάταξης ΔΕΔΔΗΕ καθαρών διαστάσεων: ύψος 2,2 μ, πλάτος 1,7 μ και βάθος 0,5 μ, με πάχος σκυροδέματος 20 εκ., (καθώς και του τυποποιημένου ερμαρίου ΜΔ-75 και ΜΔ-76 του ΔΕΔΔΗΕ) συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για τον απαραίτητο ξυλότυπο και οπλισμό, ποιότητα σκυροδέματος C20/25, εκσκαφές, έδραση σε βάθος 0,6 μ, σοβάτισμα και χρωματισμό. Για μεγαλύτερες διαστάσεις από τις περιγραφόμενες θα εφαρμοστεί αναλογική αύξηση του παρακάτω τιμήματος:

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ.....(3.800,00)

ΑΡΘΡΟ Α.30: ΤΟΙΧΙΟ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΕΔΔΗΕ

Για την κατασκευή τοιχίου μετρητικής διάταξης ΔΕΔΔΗΕ καθαρών διαστάσεων: ύψος 2,5 μ, πλάτος 1,5 μ, με πάχος σκυροδέματος 20 εκ., (καθώς και των τυποποιημένων ερμαρίων ΜΔ-71 και ΜΔ-72 του ΔΕΔΔΗΕ), συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για τον απαραίτητο ξυλότυπο και οπλισμό, ποιότητα σκυροδέματος C20/25, εκσκαφές, έδραση σε βάθος 0,8 μ, σοβάτισμα και χρωματισμό. Για μεγαλύτερες διαστάσεις από τις περιγραφόμενες θα εφαρμοστεί αναλογική αύξηση του παρακάτω τιμήματος:

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ.....(2.500,00)

ΑΡΘΡΟ Α.31: ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΥΡΑ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΔΕΔΔΗΕ

Για την κατασκευή δίφυλλης μεταλλικής θύρας ερμαρίου μετρητικής διάταξης ΔΕΔΔΗΕ, διαστάσεων: ύψος 2,2 μ, πλάτος 1,7 μ, βαμμένη σε κατάλληλη απόχρωση, με περσίδες εξαερισμού, παράθυρο επιτήρησης μετρητή και κλειδαριά αφαλού. Για μεγαλύτερες διαστάσεις από τις περιγραφόμενες θα εφαρμοστεί αναλογική αύξηση του παρακάτω τιμήματος:

Κατασκευή από σίδηρο

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(650,00)

Κατασκευή από αλουμίνιο

ΕΥΡΩ: ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ.....(800,00)

ΑΡΘΡΟ Α.32: ΧΡΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Για τη χρήση ανυψωτικού μηχανήματος με τον πιστοποιημένο χειριστή του, προκειμένου για την εγκατάσταση καλωδίων σε δυσπρόσιτα σημεία, μετά από ασφαλή αποκλεισμό του χώρου εργασίας με κώνους και ταινίες ασφαλείας:

Τιμή ανά ημέρα χρήσης

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(250,00)

ΑΡΘΡΟ Α.33: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΤΥΛΟΥ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στον τόπο του έργου ενός στύλου ανάρτησης πινακίδας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Στύλος κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο Φ60 με ραφή, από χάλυβα S195T, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) και πάχους 3,6mm. Ο στύλος θα πακτωθεί σε σκυρόδεμα με διαστάσεις 30x30x30 εκ.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ.....(70,00)

Στύλος κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα γαλβανισμένο Φ76 με ραφή, από χάλυβα S195T, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα). Ο στύλος θα πακτωθεί σε σκυρόδεμα με διαστάσεις 50x50x50 εκ.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ.....(120,00)

ΑΡΘΡΟ Α.34: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΟΛΩΝΑΚΙΟΥ

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στον τόπο του έργου ενός μεταλλικού κολωνακίου προστασίας κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα με πάχος τοιχώματος 5.50mm, ταπωμένα στο άνω μέρος και βαμμένο με αντιδιαβρωτική προστασία χρώματος γκρι (RAL 9007). Το κολωνάκι θα περιλαμβάνει 3 σκοτίες ειδικής ανακλαστικής ταινίας 3Μ, κίτρινου χρώματος. Οι σκοτίες θα έχουν απόσταση 5 εκατοστών μεταξύ τους.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ.....(80,00)

ΑΡΘΡΟ Α.35: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΚΟΛΩΝΑΚΙΟΥ

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στον τόπο του έργου ενός μεταλλικού κολωνακίου προστασίας κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χαλυβδοσωλήνα με πάχος τοιχώματος 3.50mm, ταπωμένα στο άνω μέρος. Το κολωνάκι θα περιλαμβάνει 3 σκοτίες

ειδικής ανακλαστικής ταινίας 3M, κίτρινου χρώματος. Οι σκοτίες θα έχουν απόσταση 5 εκατοστών μεταξύ τους.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ.....(110,00)

ΑΡΘΡΟ Α.36: ΑΥΤΟΨΙΑ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς:

- Αυτοψία του χώρου, συλλογή όλων των απαραίτητων τεχνικών στοιχείων για την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής και των αποτυπώσεων. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος, πέραν των τεχνικών εργασιών, και για την επικοινωνία με τους ιδιοκτήτες/συνεργάτες των χώρων εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλιστεί η πρόσβαση και η συνεργασία κατά τη διενέργεια της αυτοψίας.
- Έλεγχος της υφιστάμενης κτιριακής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης στην περίπτωση της ηλεκτροδότησης του φορτιστή ηλεκτροκίνησης από αυτήν, συμπεριλαμβανομένου και του ελέγχου επάρκειας ισχύος.
- Εκπόνηση αρχικής εκτίμηση του κόστους για την κατασκευή του απαιτούμενου έργου ηλεκτροδότησης εγκατάστασης φόρτισης, ανάλογα με τα ενδεχόμενα σενάρια τοποθέτησης φορτιστών (BoQ).
- Διερεύνηση και κατάθεση τεκμηριωμένης πρότασης για τα βέλτιστα σημεία εγκατάστασης των φορτιστών.
- Σύνταξη τεχνικής έκθεσης Αυτοψίας με αποτύπωση της υφιστάμενης εγκατάστασης τροφοδοσίας φορτιστών.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται εισφορές, κρατήσεις και αμοιβές μηχανικών. Η τιμή είναι ανεξάρτητη του πλήθους των επισκέψεων που θα πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος για τους ανωτέρω σκοπούς στον χώρο εγκατάστασης. Η παρούσα τιμή αφορά την εκτέλεση του συνόλου των προαναφερόμενων υπηρεσιών, ανεξαρτήτως του επιμέρους βαθμού συμμετοχής ή έκτασης κάθε μίας εξ αυτών, και δεν καταβάλλεται τμηματικά.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται μετά από σαφή ανάθεση και σε συνεννόηση με τους Εντεταλμένους Μηχανικούς της Επιχείρησης.

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά εγκατάσταση:

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(250,00)

Το παραπάνω ποσό προσαυξάνεται κατά 40% εάν οι σχετικές υπηρεσίες παρασχεθούν σε περιοχές του Ηπειρωτικού συστήματος (συμπεριλαμβανομένου Λευκάδας και Ευβοίας, Αίγινας, Σαλαμίνας, Πόρου και Ελαφονήσου) εκτός των περιφερειών Αττικής και Θεσσαλονίκης και κατά 70% εάν παρασχεθούν σε περιοχές του νησιωτικού συστήματος.

ΑΡΘΡΟ Α.37: ΜΕΛΕΤΗ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

- Σύνταξη πλήρους μελέτης εφαρμογής με δεδομένη την υφιστάμενη κατάσταση και τις απαιτήσεις συνδεσιμότητας του φορτιστή, προς έγκριση από την Επιχείρηση σύμφωνα με τις προβλέψεις του Τεύχους «Τεχνική Περιγραφή του Έργου».
- Εκπόνηση αναλυτικής εκτίμησης κόστους για την κατασκευή του απαιτούμενου έργου ηλεκτροδότησης εγκατάστασης φόρτισης και σύνταξη του αντίστοιχου προϋπολογισμού.
- Συμμετοχή στην ομάδα έργου μελετών και επίβλεψης (δήλωση ανάθεσης-ανάληψης της μελέτης και της κατασκευής/επίβλεψης των έργων υποδομής επαναφόρτισης μέσω του πληροφοριακού συστήματος e-adeies).
- Προγραμματισμός εργασιών και επικοινωνία με τους κατά τόπους συνεργάτες της ΔΕΗ στις εγκαταστάσεις των οποίων θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες κατασκευής των υποδομών επαναφόρτισης Η/Ο.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται μετά από σαφή ανάθεση και σε συνεννόηση με τους Εντεταλμένους Μηχανικούς της Επιχείρησης.

Στο τίμημα συμπεριλαμβάνονται κρατήσεις, εισφορές και αμοιβές μηχανικών. Η παρούσα τιμή αφορά το σύνολο των ανωτέρω υπηρεσιών και δεν επιμερίζεται σε τμήματα ή στάδια αυτών.

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά εγκατάσταση:

Εγκατάσταση έως και 150kW

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ.....(400,00)

Εγκατάσταση από 150kW έως 299 kW

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(600,00)

Εγκατάσταση από 300kW έως 400 kW

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ.....(1.200,00)

Εγκατάσταση μεγαλύτερη από 400kW

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(2.000,00)

ΑΡΘΡΟ Α.38: ΕΚΔΟΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΡΘΡΟΥ 30 ΤΟΥ Ν.4495/17

Για την έκδοση του Άρθρου 30 του Ν.4495/17 και συγκεκριμένα της παρ. κβ για κατασκευές για την εγκατάσταση υποδομής και τοποθέτηση συσκευών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση νέου μετασχηματιστή (Μ/Σ) ΜΤ/ΧΤ στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση). Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου είναι η διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την έκδοση του Άρθρου 30 του Ν.4495/17 για την εγκατάσταση υποδομής και τοποθέτηση συσκευών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων εντός του ακινήτου. Υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου είναι η σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης που θα συνοδεύει τον φάκελο για την έκδοση της βεβαίωσης άρθρου 30, καθώς και η διερεύνηση αν για τις σχετικές εργασίες απαιτείται η έγκριση και άλλων φορέων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι εισφορές, οι κρατήσεις και οι αμοιβές μηχανικών καθώς και τα παράβολα που θα απαιτηθούν για την έκδοση της βεβαίωσης του άρθρου 30, μέσω του πληροφοριακού συστήματος e-adeies του ΤΕΕ

Η παρούσα τιμή αφορά την εκτέλεση του συνόλου των προαναφερόμενων υπηρεσιών, ανεξαρτήτως του επιμέρους βαθμού συμμετοχής ή έκτασης κάθε μίας εξ αυτών, και δεν καταβάλλεται τμηματικά.

Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά εγκατάσταση:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ.....(300,00)

ΑΡΘΡΟ Α.39: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Για την προετοιμασία των παρακάτω εγγράφων από εξειδικευμένους μηχανικούς:

- Η προετοιμασία σχεδίων κατόψεων της εγκατάστασης με την θέση των φορτιστών, των πινάκων τροφοδοσίας, τη διαδρομή των καλωδίων, κτλ. όπως ορίζεται στη σχετική νομοθεσία και σύνταξη σχεδίων As Build, σύμφωνα με τις προβλέψεις του τεύχους της Τεχνική Περιγραφής τη Πρόσκλησης.
- Υπεύθυνη δήλωση Καλής Εκτέλεσης του έργου υπογεγραμμένη από τον αρμόδιο Μηχανικό σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά εγκατάσταση:

1. Εγκατάσταση έως 7kW

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00)

2. Εγκατάσταση έως 85 kW

ΕΥΡΩ:ΔΙΑΚΟΣΙΑ.....(200,00)

3. Εγκατάσταση έως 150kW

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(250,00)

4. Εγκατάσταση άνω των 150kW

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ.....(300,00)

ΑΡΘΡΟ Α.40: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς:

- Η ενημέρωση του φακέλου οικοδομικής άδειας μέσω του πληροφοριακού συστήματος e-adeies του ΤΕΕ με τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την αδειοδότηση της λειτουργίας των φορτιστών.
- Η εξασφάλιση όλων των απαιτούμενων από την κείμενη νομοθεσία των αδειών εκσκαφής από τους αρμόδιους φορείς (πχ Δήμος, Αστυνομία, Αρχαιολογία, Φυσικό Αέριο, ΟΚΩ κλπ.).
- Η κατάθεση φακέλου δικαιολογητικών αδειοδότησης προς έγκριση στην αρμόδια οικεία Περιφερειακή Υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών, για τις περιπτώσεις όπου η συγκεκριμένη υπηρεσία είναι ο φορέας αδειοδότησης, και η παρακολούθηση της κατάστασης του φακέλου.
- Η κοινοποίηση φακέλου δικαιολογητικών αδειοδότησης στον φορέα διοίκησης και εκμετάλλευσης λιμένα, για τις περιπτώσεις όπου η συγκεκριμένη διαδικασία προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία.
- Η κατάθεση φακέλου δικαιολογητικών αδειοδότησης προς έγκριση στο αρμόδιο Δήμο ή αρμόδια υπηρεσία συντήρησης του αστικού υπεραστικού και εθνικού οδικού δικτύου, για τις περιπτώσεις όπου είναι οι φορείς αδειοδότησης, και η παρακολούθηση της κατάστασης του φακέλου.

- Η κοινοποίηση φακέλου δικαιολογητικών αδειοδότησης στη Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου και Εγκαταστάσεων Εξυπηρέτησης Οχημάτων της Γενικής Διεύθυνσης Οχημάτων και Εγκαταστάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών για τις περιπτώσεις όπου η συγκεκριμένη διαδικασία προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται μετά από σαφή ανάθεση και σε συνεννόηση με τους Εντεταλμένους Μηχανικούς της Επιχείρησης.

Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά εγκατάσταση:

Εγκατάσταση έως 7kW

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200,00)

2. Εγκατάσταση έως 85 kW

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(250,00)

3. Εγκατάσταση έως 150kW

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ(300,00)

4. Εγκατάσταση άνω των 150kW

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(350,00)

ΑΡΘΡΟ Α.41: ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΥΔΕ

Για την σύνταξη και υπογραφή, κατά την ισχύουσα νομοθεσία, Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) και Υπεύθυνης Δήλωσης ότι η εγκατάσταση σχεδιάστηκε, κατασκευάστηκε, ελέγχθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, καθώς και για την κατάθεση της ΥΔΕ στον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με την ισχύουσα διαδικασία και εξασφάλιση του σχετικού αποδεικτικού κατάθεσης. Απαιτείται η αναγραφή των στοιχείων του απαραίτητου φορολογικού παραστατικού. Στην εκπόνηση της οριστικής ΥΔΕ ο αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να μεταβεί στην εγκατάσταση η οποία θα είναι ηλεκτρισμένη ώστε να πάρει τις απαραίτητες μετρήσεις και να ενεργοποιήσει τον ηλεκτρικό πίνακα. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά ηλεκτρολογική εγκατάσταση:

Οριστικοποιημένη ΥΔΕ

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(350,00)

Μη οριστικοποιημένη ΥΔΕ

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(250,00)

Για τις περιπτώσεις για τις οποίες θα απαιτηθεί επανυποβολή μιας ήδη συνταχθείσας και υποβληθείσας ΥΔΕ για λόγους μη υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, έως και τέσσερις μήνες μετά την αρχική υποβολή, θα καταβάλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο το 50% των παραπάνω ποσών για κάθε περίπτωση επανυποβολής. Η υποβολή της ΥΔΕ θα γίνεται μετά από αντίστοιχη αίτηση της ΔΕΗ προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

Για τις περιπτώσεις για τις οποίες θα απαιτηθεί επανυποβολή μιας ήδη συνταχθείσας και υποβληθείσας ΥΔΕ για λόγους υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου (πχ εάν ο ΔΕΔΔΗΕ δεν την αποδεκτή και η ΥΔΕ απορριφθεί με παρατηρήσεις), ανεξαρτήτως χρονικής περιόδου από την αρχική υποβολή, δεν θα καταβάλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο χρηματικό ποσό αποζημίωσης για την επανυποβολή της ΥΔΕ.

ΑΡΘΡΟ Α.42: ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΤΑΠ, ΔΦ και ΔΤ

Για την εξασφάλιση βεβαίωσης Τέλους Ακίνητης Περιουσίας (ΤΑΠ), Δημοτικών Φόρων (ΔΦ) και Δημοτικών Τελών (ΔΤ) μετά από αίτημα στον αρμόδιο Δήμο. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά αίτηση:

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200,00)

ΑΡΘΡΟ Α.43: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ ΓΙΑ ΝΕΑ ΠΑΡΟΧΗ Ή ΕΠΑΥΞΗΣΗ

Για την υποβολή αίτησης στον ΔΕΔΔΗΕ για νέα παροχή (ΜΤ ή ΧΤ) ή επαύξηση ισχύος σε υφιστάμενη παροχή και τη συνεχή, παρακολούθηση του σχετικού αιτήματος. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρακολουθεί συνεχώς την πορεία της αίτησης και να μεριμνά για την έγκαιρη υποβολή τυχόν συμπληρωματικών στοιχείων ή διευκρινίσεων που ζητούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες, έως την οριστική ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά αίτηση:

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00)

ΑΡΘΡΟ Α.44: ΕΚΔΟΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ

Για την εξασφάλιση της βεβαίωσης σύνδεσης στα δίκτυα κοινής ωφέλειας μέσω του πληροφοριακού συστήματος e-adeies του ΤΕΕ από μηχανικό κατάλληλης ειδικότητας, καθώς και την διασφάλιση των υπεύθυνων δηλώσεων και τεχνικών περιγραφών υπογεγραμμένες από μηχανικό κατάλληλης ειδικότητας για την διεκπεραίωση του αιτήματος και λήψης της βεβαίωσης σύνδεσης στα δίκτυα κοινής ωφέλειας.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται παράβολα, εισφορές, κρατήσεις και αμοιβές μηχανικών. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά βεβαίωση:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(350,00)

Για τις περιπτώσεις για τις οποίες θα απαιτηθεί επανυποβολή μιας ήδη συνταχθείσας και υποβληθείσας βεβαίωσης σύνδεσης στα δίκτυα κοινής ωφέλειας για λόγους μη υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, θα καταβάλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο το παρακάτω ποσό για κάθε περίπτωση επανυποβολής.

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά επανυποβολή αίτησης:

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00)

ΑΡΘΡΟ Α.45: ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής:

- Προετοιμασία, σύνταξη, κατάθεση και παρακολούθηση των τεχνικών φακέλων, σχεδίων και μελετών στους εμπλεκόμενους φορείς προς αδειοδότηση, της κατασκευής, την σύνδεση σε δίκτυα Μέσης Τάσης και την λήψη αδειών λειτουργίας υποσταθμού Μέσης Τάσης τύπου κίοσκι, σύμφωνα με την διαδικασία που ορίζεται από την σχετική νομοθεσία.

- Δοκιμές, μετρήσεις και πιστοποίηση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του υποσταθμού Μέσης Τάσης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και θέση της εγκατάστασης σε κανονική λειτουργία.
- Εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Επιχείρησης στη χρήση της εγκατάστασης.
- Παράδοση τεχνικού αρχείου της εγκατάστασης στην Επιχείρηση.

Τιμή ανά υποσταθμό ΜΤ

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(8.000,00)

ΑΡΘΡΟ Α.46: ΜΕΛΕΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς.:

- Σύνταξη πλήρους μελέτης εφαρμογής σήμανσης και ασφάλισης εγκαταστάσεων ηλεκτροφόρτισης με δεδομένη την υφιστάμενη κατάσταση και τις απαιτήσεις διευθέτησης της κυκλοφορίας των οχημάτων στα σημεία εγκατάστασης ηλεκτροφορτιστών.
- Κατάθεση της μελέτης προς έγκριση από τους αρμόδιους φορείς.

Στο τίμημα συμπεριλαμβάνονται κρατήσεις, εισφορές και αμοιβές μηχανικών. Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά μελέτη:

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ.....(1.500,00)

ΑΡΘΡΟ Α.47: ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΤΥΠΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Για την έρευνα και σάρωση των εγγράφων και σχεδίων που περιλαμβάνονται σε μια οικοδομική άδεια. Το έργο περιλαμβάνει την συλλογή των εγγράφων και σχεδίων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Δόμησης (ΥΔΟΜ), την σάρωσή τους και την ανάρτησή τους στην πλατφόρμα e-adeies του ΤΕΕ:

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά ανάρτηση έως τριάντα (30) σελίδες εγγράφων και σχεδίων μεγέθους Α4 και είκοσι (20) σχεδίων μεγέθους μεγαλύτερου από Α4:

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(600,00)

Για κάθε σελίδα εγγράφου ή και σχεδίου μεγέθους Α4 πλέον των τριάντα (30):

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ.....(2,00)

Για κάθε σχέδιο μεγέθους μεγαλύτερου από Α4 πλέον των είκοσι (20):

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ.....(3,00)

Το παραπάνω ποσό προσαυξάνεται κατά 40% εάν οι σχετικές υπηρεσίες παρασχεθούν σε περιοχές του Ηπειρωτικού συστήματος (συμπεριλαμβανομένου Λευκάδας, Ευβοίας, Σαλαμίνας, Αίγινας, Πόρου και Ελαφονήσου) εκτός των περιφερειών Αττικής και Θεσσαλονίκης και κατά 70% εάν παρασχεθούν σε περιοχές του νησιωτικού συστήματος και του Νομού Έβρου εκτός της ευρύτερης περιοχής Αλεξανδρούπολης.

ΑΡΘΡΟ Α.48: ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την για την εκπόνηση τοπογραφικού διαγράμματος με σαφή σήμανση ορίων, υψομέτρων και υφιστάμενων κατασκευών από εξειδικευμένους μηχανικούς κατάλληλης ειδικότητας, με υπογραφή και σφραγίδα σε ιδιοκτησίες εμβαδού έως 2.000 τμ:

Τιμή ανά τοπογραφικό διάγραμμα

ΕΥΡΩ: ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ.....(700,00)

Το παραπάνω ποσό προσαυξάνεται κατά 20% εάν οι σχετικές υπηρεσίες παρασχεθούν σε περιοχές του Ηπειρωτικού συστήματος (συμπεριλαμβανομένου Λευκάδας, Ευβοίας, Σαλαμίνας, Αίγινας, Πόρου και Ελαφονήσου) εκτός των περιφερειών Αττικής και Θεσσαλονίκης και κατά 40% εάν παρασχεθούν σε περιοχές του νησιωτικού συστήματος και του Νομού Έβρου εκτός της ευρύτερης περιοχής Αλεξανδρούπολης

ΑΡΘΡΟ Α.49: ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟΡΟΦΟΥΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών από εξειδικευμένους μηχανικούς με την τοποθέτηση σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα υποδειχτεί, εξειδικευμένης και πιστοποιημένης φορητής συσκευής. Η εγκατάσταση της συσκευής θα γίνει για διάστημα έως και 15 ημερών και η δειγματοληψία των μετρήσεων θα γίνεται ανά χρονικό διάστημα μικρότερο του ενός λεπτού:

- Μέτρηση μέγιστης απορροφούμενης ισχύος
- Μέτρηση διακύμανσης τάσης (υπερτάσεις-υποτάσεις)
- Μέτρηση ολικού συντελεστή αρμονικής παραμόρφωσης (THD)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ.....(500,00)

Το παραπάνω ποσό προσαυξάνεται κατά 30% εάν οι σχετικές υπηρεσίες παρασχεθούν σε περιοχές του Ηπειρωτικού συστήματος (συμπεριλαμβανομένου Λευκάδας, Ευβοίας, Σαλαμίνας, Αίγινας, Πόρου και Ελαφονήσου) εκτός των περιφερειών Αττικής και

Θεσσαλονίκης και κατά 50% εάν παρασχεθούν σε περιοχές του νησιωτικού συστήματος και του Νομού Έβρου εκτός της ευρύτερης περιοχής Αλεξανδρούπολης

ΑΡΘΡΟ Α.50: ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Για την παροχή φωτογραφικού υλικού ως κάτωθι, σε περίπτωση μη παρουσίας επιτόπου του Έργου προσωπικού της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, η παροχή φωτογραφικού υλικού αποτελεί προϋπόθεση για τον έλεγχο των/της επιμέρους και της τελικής επιμέτρησης του κάθε έργου. Το φωτογραφικό υλικό περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά κατ' ελάχιστον τα κάτωθι:

A. Οικοδομικά

- Βάσεις πύλλαρ και φορτιστών με τον ξυλότυπο πριν την σκυροδέτηση για έλεγχο οπλισμού και θεμελιακής γείωσης και συνδέσεων των στοιχείων της θεμελιακής γείωσης (σφιγκτήρες, κλπ.).
- Μέτρηση διαστάσεων βάσεων μετά την σκυροδέτηση.
- Διαστάσεις χανδακιών (βάθος και πλάτος).
- Υλικά πλήρωσης χανδακιών (άμμος, προϊόντα εκσκαφής, τσιμέντο ή ασφαλτο τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης)
- Βάθος πάκτωσης σιδηροσωλήνας σε περίπτωση νέας παροχής ΔΕΔΔΗΕ με εναέρια τροφοδότηση.
- Διαστάσεις ΜΔ σε περίπτωση ΜΔ-71, ΜΔ-75, κλπ.

B. Ηλεκτρολογικός Πίνακας

- Φωτογραφία με εμφανή την πινακίδα πίνακα.
- Φωτογραφία χωρίς μετόπη με ευκρίνεια ώστε να φαίνεται ο τύπος του κάθε στοιχείου του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και η καλωδίωση.
- Φωτογραφία του πυθμένα του πίνακα ώστε να επιβεβαιώνεται η σφράγιση του.
- Φωτογραφία από απόσταση με άποψη του περιβάλλοντος χώρου.
- Φωτογραφία από τη σύνδεση σε υφιστάμενο ΓΠΧΤ.
- Φωτογραφία από τον νέο Α.Δ.Ι. σε υφιστάμενο ΓΠΧΤ με ευκρίνεια ώστε να φαίνεται ο τύπος του.

Γ. Γειώσεις

- Μετά την εγκατάσταση του τριγώνου γείωσης ή του γειωτήρα «Ε» και πριν την επίχωση του ορύγματος.
- Φρεάτια γείωσης από απόσταση με άποψη του περιβάλλοντος χώρου.

Δ. Καλώδια

Φωτογραφίες με εμφανή τη σήμανση των καλωδίων μετά την εγκατάστασή τους.

Ε. Πυροσβεστήρας

Φωτογραφίες μετά την τοποθέτηση του πυροσβεστήρα όπου προβλέπεται Συμβατικά όπου θα φαίνεται στο τελικό σημείο ανάρτησης του.

Για το αντικείμενο του άρθρου αυτού δεν εφαρμόζεται αναπροσαρμογή τιμών λόγω διαφοροποίησης γεωγραφικής περιοχής

Κατ' αποκοπή τίμημα ανά έργο

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00)

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

I. ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ

Στο τιμολόγιο μελέτης χρησιμοποιούνται και τα κάτωθι οριζόμενα σύμβολα:

A.T. , AT	:	αριθμός τιμολογίου
M.M. , MM	:	μέτρα τρέχοντα ή μέτρα μήκους
m² , τμ	:	τετραγωνικά μέτρα
m³ , κμ	:	κυβικά μέτρα
cm	:	εκατοστόμετρα
cm²	:	τετραγωνικά εκατοστόμετρα
cm³	:	κυβικά εκατοστόμετρα
mm	:	χιλιοστόμετρα
Ins	:	ίντσες
mm²	:	τετραγωνικά χιλιοστόμετρα
kg	:	χιλιόγραμμα
TEM	:	τεμάχια
km	:	χιλιόμετρα
DN	:	ονομαστική διάμετρος (σε mm, όπου δεν αναγράφεται άλλη μονάδα)
SPD	:	Διάταξη απαγωγής υπερτάσεων
Φ/φ	:	εξωτερική / εσωτερική διάμετρος
K	:	κόμιστρο μεταφοράς δια αυτοκινήτου
E.T., ε.τ.	:	ενδεικτικός τύπος
E.P.	:	Εναλλασσόμενο Ρεύμα
Σ.Ρ.	:	Συνεχές Ρεύμα
M/A Δ.Ι.	:	Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος
A.Δ.Ι.	:	Αυτόματος διακόπτης ισχύος
Χ.Τ.	:	Χαμηλή τάση

Άρθρο Β.1. : ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ

Προμήθεια προσκόμιση και προσαρμογή ενός φορητού πυροσβεστήρα CO₂ των 6kg, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, μικροϋλικά και την διάταξη ανάρτησής του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00 €)

Άρθρο Β.2. : ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Ή ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Πυροφραγμός καλωδίων ή σωληνώσεων, οριζόντιος ή κατακόρυφος, για αντοχή μέχρι 90 min, αποτελούμενος από πλάκα ορυκτοβάμβακα πάχους τουλάχιστον 5cm και πυκνότητας τουλάχιστον 120 kg/m³, ειδική μαστίχη και ειδικό υλικό επικάλυψης επιβραδυντικό της φωτιάς (ενδεικτικός τύπος FLAMASTIK GRUNAU), πλήρης δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ορυκτοβάμβακα, μαστίχης και υλικού επικάλυψης και εργασία κοπής και τοποθέτησης ορυκτοβάμβακα, σφραγίσματος όλων των αρμών (τοιχίου - ορυκτοβάμβακα, ορυκτοβάμβακα-καλωδίων ή σωλήνων κλπ.) με μαστίχη, επικάλυψης των δύο πλευρών του πυροφραγμού με ειδικό υλικό επικάλυψης πάχους 3mm, επικάλυψη καλωδίων σε μήκος 50cm και σωλήνων (αφού περιβληθούν πρώτα με κογχύλι ορυκτοβάμβακα) σε μήκος 25cm και από τις δύο πλευρές του πυροφραγμού, και κάθε άλλη εργασία, υλικό ή μικρουλικό που απαιτείται για την πλήρη και σύμφωνα με τους κανονισμούς ολοκλήρωση του πυροφραγμού.

Τιμή ανά m² (επιφάνειας εφαρμογής):

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ.....(100,00 €)

ΑΡΘΡΟ Β.3. : ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

1. Γείωση μορφής «Ε»

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και την πλήρη εγκατάσταση ενός πλακοειδούς γειωτήρα μορφής «Ε», αντίστασης γείωσης 10 Ω σε έδαφος ειδικής αντίστασης 100 Ω*m, από πλάκες χαλύβδινες θερμά επιψευδαργυρωμένες, ελαχίστου πάχους 3 mm και επιφάνειας 3m², σκυροδετημένο εντός ορύγματος διαστάσεων (Μ x Π x Β) : 1,7 x 0,7 x 1,25 (m), εργαστηριακά δοκιμασμένο κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ «Ε».

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, στερέωση, ηλεκτρική σύνδεση, αγωγός γείωσης Cu 50 mm² μήκους έως 10 m με απόληξη σε ακροδέκτη γείωσης εντός ειδικού φρεατίου,) για παράδοση σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση.

Δεν περιλαμβάνονται χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες που αποτελούν αντικείμενα άλλων άρθρων τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (διάταξης γείωσης μορφής «Ε», $10 \Omega / 100 \Omega \cdot m$) :

ΕΥΡΩ : ΕΞΑΚΟΣΙΑ(600,00 €)

2. Τρίγωνο γείωσης

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και την πλήρη εγκατάσταση ενός τριγώνου γείωσης αποτελούμενο από τρεις (3) χαλύβδινες επιχαλκωμένες (με πάχος επιχάλκωσης $\geq 250 \mu m$) ράβδους γείωσης μήκους 1500mm και διαμέτρου 17mm, τοποθετημένων σε απόσταση τριών (3) μέτρων και συνδεδεμένων με χάλκινο αγωγό διατομής όχι μικρότερης από 50mm². Η σύνδεση των ηλεκτροδίων με τον αγωγό γείωσης θα γίνεται:

- στην περίπτωση εγκατάστασης σε χώμα εντός πλαστικού φρεατίου γείωσης ενδεικτικών διαστάσεων 30cmx30cmx30cm, με τη χρήση ειδικών συνδέσμων με αντίστοιχη πρόσθετη χρέωση 30€/τεμάχιο (πλέον της χρέωσης του άρθρου Β.3/2).
- στην περίπτωση που λόγω ιδιαιτερότητας της εγκατάστασης διέρχονται πεζοί ή οχήματα από κάποιο/α φρεάτιο/α γείωσης, τότε θα εγκαθίστανται φρεάτια επίσκεψης δικτύων διαστάσεων 40cmx40cm σύμφωνα με το άρθρο Α.26 με αντίστοιχη πρόσθετη χρέωση (πλέον της χρέωσης του άρθρου Β.3/2).

Περιλαμβάνονται τα υλικά γείωσης όπως σφιγκτήρες, ηλεκτρόδια, χάλκινος αγωγός που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του τριγώνου.

Δεν περιλαμβάνονται χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες που αποτελούν αντικείμενα άλλων άρθρων τιμολογίου.

Τιμή ανά εγκατάσταση :

ΕΥΡΩ : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(450,00 €)

3. Γείωση μορφής πλάκας

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και την πλήρη εγκατάσταση ενός γειωτή τύπου πλάκας αποτελούμενο από χάλκινη πλάκα γείωσης διαστάσεων 500x500x3 mm και χάλκινο πολύκλωνο αγωγό διατομής 35 mm², μήκους 1 m, συνδεδεμένο στην πλάκα με εξώθερμη κόλληση.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, στερέωση, ηλεκτρική σύνδεση, αγωγός γείωσης Cu 50 mm² μήκους έως 10m με απόληξη σε ακροδέκτη γείωσης εντός φρεατίου) για παράδοση σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση.

Η σύνδεση του ηλεκτροδίου με τον αγωγό γείωσης θα γίνεται:

- στην περίπτωση εγκατάστασης σε χώμα εντός πλαστικού φρεατίου γείωσης ενδεικτικών διαστάσεων 30cmx30cmx30cm, με τη χρήση ειδικών συνδέσμων με αντίστοιχη πρόσθετη χρέωση 30€ (πλέον της χρέωσης του άρθρου Β.3/3).
- στην περίπτωση που λόγω ιδιαιτερότητας της εγκατάστασης διέρχονται πεζοί ή οχήματα από κάποιο/α φρεάτιο/α γείωσης, τότε θα εγκαθίσταται φρεάτιο επίσκεψης δικτύων διαστάσεων 40cmx40cm σύμφωνα με το άρθρο Α.26 με αντίστοιχη πρόσθετη χρέωση (πλέον της χρέωσης του άρθρου Β.3/3).

Δεν περιλαμβάνονται χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες που αποτελούν αντικείμενα άλλων άρθρων τιμολογίου.

- Τιμή ανά τεμάχιο (διάταξης γείωσης τύπου πλάκας):
- ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ(500,00 €)

4. Ράβδος γείωσης

Για την προμήθεια και εγκατάσταση μιας ράβδου γείωσης, χαλύβδινης, επιχαλκωμένης (με πάχος επιχάλκωσης $\geq 250\mu\text{m}$), μήκους 1500mm και διαμέτρου 17mm. Περιλαμβάνεται ο σφιγκτήρας για τη σύνδεση με, χάλκινο αγωγό.

Δεν περιλαμβάνονται χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες που αποτελούν αντικείμενα άλλων άρθρων τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟ.....(100,00 €)

5. Θεμελιακή γείωση

Για την εφαρμογή θεμελιακής γείωσης σε μπετονένια βάση. Η θεμελιακή γείωση θα αποτελείται από έναν βρόγχο γυμνού χάλκινου πολύκλωνου αγωγού γείωσης διατομής 50mm² εντός σκυροδέματος, ο οποίος θα συνδέεται με τον οπλισμό της βάσης σε δύο (2) τουλάχιστον σημεία.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι:

- Χάλκινος πολύκλωνος γυμνός αγωγός διατομής 50mm².
- Για τη σύνδεση του χάλκινου αγωγού με τον οπλισμό εντός σκυροδέματος βάσης θα χρησιμοποιείται στήριγμα – σφιγκτήρας θεμελιακής γείωσης από χάλυβα επιψευδαργυρωμένο εν θερμώ (St/tZn) (πχ. κωδικός 6201000-71 ΕΛΕΜΚΟ), συνημμένα ενδεικτικό datasheet.

Τιμή ανά μπετονένια βάση:

ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ.....(80,00 €)

ΑΡΘΡΟ Β.4. : ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ, ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίων ισχύος, βαρέος τύπου, ονομαστικής τάσης 0,6/1 kV, αγωγίμης διατομής χαλκού όπως παρακάτω, μόνωσης PVC κατάλληλης για παρατεταμένη λειτουργία στους 70°C (NYY) ή XLPE στους 90°C (N2XY), με μανδύα, σε επιφανειακή ή ενδοδαπέδια ή υπεδάφια όδευση εντός φορέα καλωδιώσεων ανεξαρτήτως είδους.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτησης, στερέωσης, συνδέσεων, τερματικές ή και τυχόν ενδιάμεσες συνδέσεις, μετρήσεων και δοκιμών) για παράδοση σε κανονική λειτουργική κατάσταση.

Τιμή ανά m:

B4.1. NYY 3G1,5 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(1,60 €/m)

B4.2. NYY 3G2,5 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ(2,00 €/m)

B4.3. NYY 5G4 mm²

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ(5,00 €/m)

B4.4. NYY 5G10 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΩΔΕΚΑ(12,00 €/m)

B4.5. N2XY 5G10 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΤΡΙΑ(13,00 €/m)

B4.6. NYY 5G16 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΟΚΤΩ(18,00 €/m)

B4.7. N2XY 5G16 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ.....(19,00 €/m)

B4.8. NYY 5G25 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ(26,00 €/m)

B4.9. N2XY 5G25 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ.....(27,00 €/m)

B4.10. NYY 4x35 mm²

EYPΩ : TPIANTA ENA(31,00 €/m)

B4.11. N2XY 4x35 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΔΥΟ(32,00 €/m)

B4.12. NYY 4x50 mm²

EYPΩ : TPIANTA TPIA(33,00 €/m)

B4.13. N2XY 4x50 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΤΕΣΣΕΡΑ(34,00 €/m)

B4.14. NYY 5x50 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΟΚΤΩ(38,00 €/m)

B4.15. N2XY 5x50 mm²

EYPΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ(40,00 €/m)

B4.16. NYY 4x70 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΕΞΙ(36,00 €/m)

B4.17. N2XY 4x70 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΕΦΤΑ(37,00 €/m)

B4.18. NYY 4x95 mm²

EYPΩ : TPIANTA ΕΝΝΕΑ(39,00 €/m)

B4.19. N2XY 4x95 mm²

EYPΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ(40,00 €/m)

B4.20. NYY 1x10 mm²

EYPΩ : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(2,50 €/m)

B4.21. N2XY 1x10 mm²

EYPΩ : TPIA.....(3,00 €/m)

B4.22. NYY 1x16 mm²

EYPΩ : ΤΕΣΣΕΡΑ.....(4,00 €/m)

B4.23. N2XY 1x16 mm²

EYPΩ : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(4,50 €/m)

B4.24. NYΥ 1x25 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....	(5,50 €/m)
B4.25. N2ΧΥ 1x25 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΞΙ.....	(6,00 €/m)
B4.26. NYΥ 1x35 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ.....	(7,00 €/m)
B4.27. N2ΧΥ 1x35 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΟΚΤΩ.....	(8,00 €/m)
B4.28. NYΥ 1x50 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΤΡΙΑ.....	(13,00 €/m)
B4.29. N2ΧΥ 1x50 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....	(14,50 €/m)
B4.30. NYΥ 1x70 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΕΞΙ.....	(16,00 €/m)
B4.31. N2ΧΥ 1x70 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....	(17,50 €/m)
B4.32. NYΥ 1x95 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ.....	(20,00 €/m)
B4.33. N2ΧΥ 1x95 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ.....	(22,00 €/m)
B4.34. NYΥ 1x120 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ	(24,00 €/m)
B4.35. N2ΧΥ 1x120 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ.....	(26,00 €/m)
B4.36. NYΥ 1x150 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ.....	(31,00 €/m)
B4.37. N2ΧΥ 1x150 mm ²	
ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ.....	(33,00 €/m)

B4.38. NYY 1x185 mm²

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ.....(39,00 €/m)

B4.39. N2XY 1x185 mm²

ΕΥΡΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ.....(41,00 €/m)

B4.40. NYY 1x240 mm²

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ.....(50,00 €/m)

B4.41. N2XY 1x240 mm²

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ.....(52,00 €/m)

B4.42. ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ 1x35 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ.....(6,00 €/m)

B4.43. ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ 1x50 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΩΔΕΚΑ.....(12,00 €/m)

B4.44. ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ 1x70 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(14,50 €/m)

B4.45. ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ 1x95 mm²

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΟΧΤΩ.....(18,00 €/m)

B4.46. ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ 1x120 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ.....(22,00 €/m)

B.4.47 N2XH 1x25mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ.....(6,00 €/m)

B.4.48 N2XH 1x35 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΟΧΤΩ.....(8,00 €/m)

B.4.49 N2XH 1x50 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΔΩΔΕΚΑ.....(12,00 €/m)

B.4.50 N2XH 1x70 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ.....(20,00 €/m)

B.4.51 N2XH 1x95 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ.....(33,00 €/m)

B.4.52 N2XH 1x120 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ.....(45,00 €/m)

B.4.53 N2XH 1x150 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΦΤΑ.....(47,00 €/m)

B.4.54 N2XH 1x185 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ.....(50,00 €/m)

B.4.55 N2XH 1x240 mm² Cu/XLPE/LSF-0.6/1kV Dca

Καλώδιο ισχύος, ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένη επίδοση στην φωτιά.

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ.....(59,00 €/m)

ΑΡΘΡΟ Β.5. : ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίων ονομαστικής τάσης 12/20 kV, αγωγίμης διατομής χαλκού μόνωσης XLPE στους 90oC, με μανδύα από PVC και μεταλλική θωράκιση, σε υπεδάφια όδευση.

Ο τύπος καθώς και ο προμηθευτής των καλωδίων θα πρέπει να υποβληθούν προς έγκριση στην Υπηρεσία μαζί με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά δοκιμών που θα ζητηθούν. Οι τεχνικές προδιαγραφές των καλωδίων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους πιο πρόσφατους ευρωπαϊκούς κανονισμούς IEC. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτησης, στερέωσης, συνδέσεων, τερματικές συνδέσεις με ακροκυβώτια σιλικόνης, μετρήσεων και δοκιμών) για παράδοση σε κανονική λειτουργική κατάσταση. Η υπεδάφια εγκατάσταση των καλωδίων θα γίνει σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές του ΔΕΔΔΗΕ για εγκατάσταση καλωδίων Μέσης Τάσης.

Τιμή ανά m:

B5.1. XLPE/PVC 1x50 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ(24,00 €/m)

B5.2. XLPE/PVC 1x70 mm²

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΟΧΤΩ(28,00 €/m)

B5.3 XLPE/PVC 1x95 mm²

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ(35,00 €/m)

B5.4 XLPE/PVC 1x120 mm²

ΕΥΡΩ : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ.....(42,00 €/m)

Μέτρηση της αντίστασης μόνωσης για τον έλεγχο της ποιότητας της μόνωσης των καλωδίων Μέσης Τάσης (MT) με την χρήση συσκευών VLF (Very Low Frequency), που παρέχουν πληροφορίες για την κατάσταση της μόνωσης και τον εντοπισμό βλαβών. Η παρακάτω τιμή αφορά την μέτρηση 4 καλωδίων MT (3 φάσεις συν εφεδρικό καλώδιο)

Τιμή ανά έργο

B5.5 Μέτρηση καλωδίων VLF (Very Low Frequency)

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(3.000,00 €)

ΑΡΘΡΟ Β.6. : ΚΑΛΩΔΙΟ SFTP CAT 6A, 4 ΖΕΥΓΩΝ

Καλώδιο SFTP CAT 6A, 4 ζευγών, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση και πλήρης εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους καλωδίου, εντός φορέα καλωδιώσεων οιασδήποτε όδευσης, με τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εργασίες (τοποθέτηση, στερέωση, τερματισμός και στις δύο άκρες με κατάλληλο εξάρτημα, πιστοποίηση ορθής λειτουργίας), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ..... (3,50 €)

ΑΡΘΡΟ Β.7. : ΔΙΑΤΡΗΤΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ («ΣΧΑΡΑ») ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

Ανοικτή γαλβανισμένη «σχάρα» (διάτρητος φορέας) καλωδιώσεων, διαστάσεων ως κάτωθι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και προσαρμογή ενός μέτρου μήκους, με όλα τα απαραίτητα υλικά- μικροϋλικά και εργασίες. Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνονται η σχάρα με όλα τα εξαρτήματα της (πχ συνδέσμους, ειδικά τεμάχια στροφής – διακλάδωσης - συστολής κλπ.) και τα παρελκόμενα της (πχ πρόβολοι, στηρίγματα γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης κλπ), τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες (συναρμολόγησης, στερέωσης, δομικές προεργασίες, αποκαταστάσεις κλπ) για παράδοση σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση.

Οι παρακάτω τιμές προσαυξάνονται κατά 15% για τις περιπτώσεις που θα ζητηθούν «σχάρες» γαλβανισμένες εν θερμώ για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους

Τιμές για «σχάρες» με παραπλήσια μεγέθη, κατ' αναλογία βάρους.

Τιμή ανά m:

Άρθρο Β.7.1

Ως άνω, διαστάσεων 100 x 35 x 1,0 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ(9,50 €)

Άρθρο Β.7.2

Ως άνω, διαστάσεων 150 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ.....(19,00 €)

Άρθρο Β.7.3

Ως άνω, διαστάσεων 200 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ(22,00 €)

Άρθρο Β.7.4

Ως άνω, διαστάσεων 300 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΦΤΑ(27,00 €)

Άρθρο Β.7.5

Ως άνω, διαστάσεων 400 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ(32,00 €)

Άρθρο Β.7.6

Ως άνω, διαστάσεων 500 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΦΤΑ(37,00 €)

Άρθρο Β.7.7

Ως άνω, διαστάσεων 600 x 35 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ(42,00 €)

Άρθρο Β.7.8

Ως άνω, διαστάσεων 100 x 60 x 1,0 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΤΡΙΑ.....(13,00 €)

Άρθρο Β.7.9

Ως άνω, διαστάσεων 150 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ(23,00 €)

Άρθρο Β.7.10

Ως άνω, διαστάσεων 200 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΧΤΩ(28,00 €)

Άρθρο Β.7.11

Ως άνω, διαστάσεων 300 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ(33,00 €)

Άρθρο Β.7.12

Ως άνω, διαστάσεων 400 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΧΤΩ(38,00 €)

Άρθρο Β.7.13

Ως άνω, διαστάσεων 500 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ(43,00 €)

Άρθρο Β.7.14

Ως άνω, διαστάσεων 600 x 60 x 1,25 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΧΤΩ.....(48,00 €)

Άρθρο Β.7.15

Κάλυμμα πλάτους 100 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(4,50 €)

Άρθρο Β.7.16

Κάλυμμα πλάτους 150 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(6,50 €)

Άρθρο Β.7.17

Κάλυμμα πλάτους 200 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑ.....(9,00 €)

Άρθρο Β.7.18

Κάλυμμα πλάτους 300 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΤΡΙΑ.....(13,00 €)

Άρθρο Β.7.19

Κάλυμμα πλάτους 400 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΕΦΤΑ.....(17,00 €)

Άρθρο Β.7.20

Κάλυμμα πλάτους 500 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ.....(21,00 €)

Άρθρο Β.7.21

Κάλυμμα πλάτους 600 x 1,00 (mm)

Τιμή ανά Μ.Μ.:

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ.....(25,00 €)

Άρθρο Β.8. : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ (≤Φ63mm)

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους εμφανούς ή εντοιχισμένης ή υπεδάφιας (εντός οχετού καλωδιώσεων) σωλήνωσης – φορέα ηλεκτρικής καλωδίωσης, από πολυμερή ύλη ελεύθερη βαρέων μετάλλων και αλογόνων, δύσκαμπτου (ευθύγραμμο τεμάχιο) ή εύκαμπτου είδους («σπирάλ»), υψηλής μηχανικής και θερμοκρασιακής αντοχής (> 750 N/5cm, 90οC), σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και

οδηγίες, διατομής όπως παρακάτω, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εργασίας (ειδικά τεμάχια-εξαρτήματα-παρελκόμενα παντός τύπου, στήριξη, σύνδεση, τοπικές οικοδομικές αποκαταστάσεις) για παράδοση σε ικανοποιητική κατάσταση.

Τιμή ανά Μ.Μ.:

B.8.1. Εξωτερικής διαμέτρου Φ20 mm

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑ(3,00 €/m)

B.8.2. Εξωτερικής διαμέτρου Φ32 mm

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΑ.....(4,00 €/m)

B.8.3. Εξωτερικής διαμέτρου Φ40 mm

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ(4,60 €/m)

B.8.4. Εξωτερικής διαμέτρου Φ50 mm

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ(5,40 €/m)

B.8.5. Εξωτερικής διαμέτρου Φ63 mm

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ(6,40 €/m)

Άρθρο Β.9. : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους υπεδάφιου σωλήνα – φορέα ηλεκτρικής καλωδίωσης, από πολυμερή ύλη ελεύθερη βαρέων μετάλλων και αλογόνων (HDPE δομημένου τοιχώματος), δύσκαμπτου (ευθύγραμμο τεμάχια) ή εύκαμπτου είδους, υψηλής μηχανικής και θερμοκρασιακής αντοχής ($\geq 750 \text{ N/5cm}$, 90°C), εξωτερικής διαμέτρου ως κάτωθι, εντός τάφρου (οχετού καλωδίωσης) πλάτους 0,5 m και βάθους 0,7 m και συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εργασίας (σωλήνες, ειδικά τεμάχια, παρελκόμενα, ευθυγράμμιση, κοπή, για παράδοση σε ικανοποιητική κατάσταση.

Τιμή ανά m:

B.9.1. Εξωτερικής διαμέτρου Φ40 mm

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΑ.....(4,00 €/m)

B.9.2. Εξωτερικής διαμέτρου Φ50 mm

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ.....(5,00 €/m)

B.9.3. Εξωτερικής διαμέτρου Φ63 mm

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(6,40 €/m)

B.9.4. Εξωτερικής διαμέτρου Φ75 mm

ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ.....(7,20 €/m)

B.9.5. Εξωτερικής διαμέτρου Φ90 mm

ΕΥΡΩ : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ(9,50 €/m)

B.9.6. Εξωτερικής διαμέτρου Φ100 mm

ΕΥΡΩ : ΕΝΤΕΚΑ.....(11,00 €/m)

B.9.7. Εξωτερικής διαμέτρου Φ125 mm

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....(15,50 €/m)

B.9.8. Εξωτερικής διαμέτρου Φ160 mm

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ.....(24,00 €/m)

Άρθρο Β.10. : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου μήκους υπεδάφιου σωλήνα – φορέα ηλεκτρικής καλωδίωσης, μεταλλικού, γαλβανισμένου εξωτερικής διαμέτρου ως κάτωθι, κατά EN 10255 Πράσινη Ετικέτα, εντός τάφρου (οχετού καλωδίωσης) πλάτους 0,5 m και βάθους 0,7 m και συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών-μικροϋλικών-εργασίας (σωλήνες, ειδικά τεμάχια, παρελκόμενα, ευθυγράμμιση, κοπή, για παράδοση σε ικανοποιητική κατάσταση.

Τιμή ανά Μ.Μ.:

B.10.1. Εξωτερικής διαμέτρου 6"

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ.....(36 €/m)

B.10.2. Εξωτερικής διαμέτρου 4"

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΦΤΑ.....(27 €/m)

B.10.3. Εξωτερικής διαμέτρου 3"

ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ.....(21 €/m)

B.10.4. Εξωτερικής διαμέτρου 2"

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑΕΞΙ.....(16 €/m)

Άρθρο Β.11. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 7kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως

παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 1Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 7 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 32 Α.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 2x40A/AC22A.
2. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 2x40A/30mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
3. Λυχνία ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμο λαμπτήρα.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 2xB32A/6kA ή 10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A ή 10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ(300,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.12. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 11kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 11 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 16 Α.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x25A/AC22A.

2. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x25A/30mA/κατηγορ. Α, κατά EN61008.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xΒ20Α/≥6kA ή 10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000Α ή 10000Α στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ.....(480,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.13. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 32 Α.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x40 Α/AC22Α.
2. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x40 Α/30 mA/κατηγορ. Α, κατά EN61008.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xΒ40Α/≥ 6kA ή 10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000Α ή 10000Α στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ..... (700,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.14. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 64 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IP08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ'ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x80 A/AC22A.
2. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x80 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/≥ 6kA ή 10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A ή 10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(950,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.15. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 1 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση δύο 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 1 x 22 kW (Ε.Ρ. ή Σ.Ρ), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 64 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x80 A/AC22A.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) στην είσοδο, 4xC80A/ $\geq$ 6kA ή 10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A ή 10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
5. Δύο (2) Μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB40A, 6kA
6. Δύο (2) Διατάξεις διαφορικού ρεύματος, 4x40 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ.....(1.200,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.16. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 2 X 22kW ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 1 X 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 1 x 22 kW (Ε.Ρ ή Σ.Ρ), και μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.) ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 95 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x100 A/AC22A.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD

4. Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) στην είσοδο, 4x100A / 25kA με ρυθμιζόμενο θερμικό
5. Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB40A, 6kA
6. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x40 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
7. Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A, 6kA
8. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x80 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ (1.400,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.17. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 50 kW (Σ.Ρ.) + 22 kW (Ε.Ρ.) Ή 60 kW (Σ.Ρ.)

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 50 kW (Σ.Ρ.) + 22 kW (Ε.Ρ.), ή 60 kW (Σ.Ρ.) ονομαστικής έντασης εισόδου $3 \times 105 \text{ A}$.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IP10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x125 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x125A/25 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας Α
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (1.500,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.18. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 50 ή 60kW ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 1 X 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 1 x 22 kW (Ε.Ρ ή Σ.Ρ), και μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 50 ή 60 kW (Σ.Ρ.) ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 104 A (ή 3 x 119 A).

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IP08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ'ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x125 A/AC22A.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) στην είσοδο, 4x125A / 25kA με ρυθμιζόμενο θερμικό
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ.....(2.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.19. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 50 ή 60kW ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 2 X 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ), και μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 50 ή 60 kW (Σ.Ρ.) ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 136 A (ή 3 x 151 A).

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x160 A/AC22A.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) στην είσοδο, 4x160A / 25kA με ρυθμιζόμενο θερμικό
5. Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A, 6kA
6. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x80 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
7. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x100A/25 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας Α
8. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(2.600,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.20. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 50 ή 60kW ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση δύο 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ), και μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 50 ή 60 kW (Σ.Ρ.) ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 199 A (ή 3 x 214 A).

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x200 A/AC22A.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x200A / 25kA με ρυθμιζόμενο θερμικό
5. Δύο (2) μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x80A, 6kA
6. Δύο (2) διατάξεις διαφορικού ρεύματος, 4x80 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
7. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x100A/25 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας Α
8. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1 TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ.....(3.700,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.21. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 90kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 90 kW (Σ.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 135 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιτοίχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IP10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x160 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x160A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με

- ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (2.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.22. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 120kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 120 kW (Σ.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 173 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IP10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x200 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x200A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (2.500,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.23. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 120kW ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 1 x 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 120 kW (Σ.Ρ.), και

μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 1 x 22 kW (Σ.Ρ. ή Ε.Ρ), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 205 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IP10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x200 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x200A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x200A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
6. Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB40A, 6kA
7. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x40 A/30 mA/κατηγ. A, κατά EN61008.
8. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ..... (3.300,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.24. : ΤΟΠΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 150kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διατάξης φόρτισης, ισχύος 150 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 219 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x330 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Κουτί ασφαλειοαποζεύκτη 3P 400A μεγέθους NH2 κατά IEC 60269 εξοπλισμένο με φυσίγγια 315 A, μεγέθους NH2 και τύπου aR, gR ή gRL κατά IEC 60269.
4. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(3.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.25. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 180kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 180 kW (Σ.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 260 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IK10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x400 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x400A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ..... (3.400,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.26. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 180kW ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 1 x 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 180 kW (Σ.Ρ.), και μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 1 x 22 kW (Σ.Ρ. ή Ε.Ρ) ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 292 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IP10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x400 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x400A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x400A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
6. Μικροαυτόματος διακόπτης ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB40A, 6kA
7. Διάταξη διαφορικού ρεύματος, 4x40 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.
8. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ... (3.700,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.27. : ΤΟΠΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ 300kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διατάξης φόρτισης, ισχύος 300 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 438 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x630 A/AC22.
2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Κουτί ασφαλειοαποζεύκτη 3P 630A μεγέθους NH3 κατά IEC 60269 εξοπλισμένο με φυσίγγια 630A, μεγέθους NH3 και τύπου aR, gR ή gRL κατά IEC 60269
4. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(4.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.28. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΤΙΣΤΗ 360kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση μιας 3Φ διάταξης φόρτισης, ισχύος 360 kW (Σ.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 520 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP65-IK10 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη) 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x630 A/AC22.

2. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
3. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
4. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4x630A/36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (I_{cu} σύμφωνα με το IEC 60947-2), με ρυθμιζόμενο θερμικό και με ενσωματωμένο ηλεκτρονόμο διαφορικού ρεύματος ρυθμιζόμενης ευαισθησίας, τουλάχιστον από 30 έως 300mA, κατηγορίας A
5. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (5.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.29. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση δυο 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 127 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IP08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x160 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x160A/ ≥ 36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (I_{cu} σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμισμό θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Δύο (2) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/ ≥ 6 kA στα 400V (I_{cu} σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή $I_{cs}=6000$ A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Δύο (2) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80A/30 mA/κατηγορίας A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ..... (2.200,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.30. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση τριών 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 191 Α.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IP08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x200 Α/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x200Α/≥36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμισμό θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Τρεις (3) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/≥6kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Τρεις (3) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80Α/30 mA/κατηγορίας A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ (2.700,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.31. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση τεσσάρων 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 255 Α.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και

αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x300 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x300A/≥36 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμίσιμο θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Τέσσερις (4) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/≥6kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Τέσσερις (4) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80A/30 mA/κατηγορίας A
7. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ..... (3.700,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.32. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΕΝΤΕ (5) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση πέντε 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 318 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επίτοιχος ή επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43-IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x400 A/AC22.

2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x400A/≥50 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμισμό θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Πέντε (5) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/≥6kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Πέντε (5) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80A/30 mA/κατηγορίας A
7. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (4.500,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.33. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΞΙ (6) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση έξι 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 382 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43- IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x400 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x400A/≥50 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 440V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμισμό θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Έξι (6) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/≥6kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Έξι (6) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80A/30 mA/κατηγορίας A

7. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ..... (5.200,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.34. : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΤΑ (7) ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ 2 Χ 22kW

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα ΧΤ, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, για την ηλεκτροδότηση επτά 3Φ διατάξεων φόρτισης, ισχύος 2 x 22 kW (Ε.Ρ.), ονομαστικής έντασης εισόδου 3 x 445 A.

Συμπεριλαμβάνονται τα αναγκαία εξαρτήματα-παρελκόμενα-μικροϋλικά και εργασία (συναρμολόγηση, εσωτερική συνδεσμολόγηση, στερέωση, σύνδεση άφιξης και αναχωρήσεων, σήμανση, σύνταξη ηλεκτρικού διαγράμματος, έλεγχος και δοκιμές κατά EN 61439-1), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας να συνοδεύεται από το μονογραμμικό του σχέδιο και το φύλλο δοκιμών, τα οποία θα αποστέλλονται και ηλεκτρονικά στον κύριο του έργου.

Ο πίνακας θα είναι τυποποιημένος, μεταλλικός, επιδαπέδιος, κατά EN/IEC 61439-1, IP43- IK08 (τουλάχιστον), κλάσης μόνωσης II, με αδιαφανή θύρα (με κλειδαριά, πινακίδα και θήκη), 30% εφεδρική χωρητικότητα σε στοιχεία και θα περιέχει κατ' ελάχιστο τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

1. Χειροκίνητο διακόπτη φορτίου στην άφιξη, 4x630 A/AC22.
2. Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) στην είσοδο, 4x630A/ ≥ 50 kA κατ' ελάχιστον (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής) στα 440V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ρυθμισμό θερμικό στοιχείο.
3. Λυχνίες ύπαρξης τάσης με προστασία και ανταλλάξιμους λαμπτήρες.
4. Διάταξη προστασίας και απομόνωσης του SPD
5. Επτά (7) μικροαυτόματους διακόπτες ισχύος (Μ/Α Δ.Ι.) γραμμής φορτιστή, 4xB80A/ ≥ 6 kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=6000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1) (βλ. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής).
6. Επτά (7) ηλεκτρονόμους διαφορικού ρεύματος, 4x80A/30 mA/κατηγορίας A
7. Πρίζα ράγας η οποία θα προστατεύεται από RCBO 4x16A

Για ένα τεμάχιο (1TEM):

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (6.000,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.35. : ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΕΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ή νέο ηλεκτρικό πίνακα, μιας διάταξης προστασίας (διακοπή τροφοδότησης) της γραμμής παροχέτευσης του φορτιστή, τύπου και μεγέθους όπως

παρακάτω, συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Όπου οι παρακάτω τιμές αφορούν σε τετραπολικό εξοπλισμό θα εφαρμοστεί έκπτωση 15% στις περιπτώσεις που θα απαιτηθεί η εγκατάσταση τριπολικού εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

B35.1. Μικροαυτόματος διακόπτης (P+N)xC40A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΟΚΤΩ (18,00 €/τεμ)

B35.2. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC25A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ (60,00 €/τεμ)

B35.3. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC32A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (65,00 €/τεμ)

B35.4. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC40A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΟΧΤΩ (68,00 €/τεμ)

B35.5. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC50A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΧΤΩ (78,00 €/τεμ)

B35.6. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC63A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ.....(86,00 €/τεμ)

B35.7. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC80A/10kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή Ics=10000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (95,00 €/τεμ)

B35.8. Μικροαυτόματος διακόπτης 4xC100A/15kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)
ή Ics=15000A στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60898-1)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ(140,00 €/τεμ)

B35.9. Ασφαλαιοαποζεύκτης με φυσίγγια 3P+N/gG50A κατά IEC 60269

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ(71,00 €/τεμ)

B35.10 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x80 A 25kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200,00 €/τεμ)

B35.11 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x100 A 25kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ (240,00 €/τεμ)

B35.12 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x100 A 25kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ..... (570,00 €/τεμ)

B35.13 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x125 A 25kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ (270,00 €/τεμ)

B35.14 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x125 A 25kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ..... (600,00 €/τεμ)

B35.15 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x160 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ(380,00 €/τεμ)

B35.16 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x160 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ.....(800,00 €/τεμ)

B35.17 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x200 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ.....(400,00 €/τεμ)

B35.18 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x200 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΕΝΙΑΚΟΣΙΑ.....(900,00 €/τεμ)

B35.19 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x250 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ.....(420,00 €/τεμ)

B35.20 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x250 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ.....(1.000,00 €/τεμ)

B35.21 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x330 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ.....(540,00 €/τεμ)

B35.22 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x330 A 36kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ.....(1.400,00 €/τεμ)

B35.23 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x400 A 50kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ.....(700,00 €/τεμ)

B35.24 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x400 A 50kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ.....(1.700,00 €/τεμ)

B35.25 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x630 A 50kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ(1.100,00 €/τεμ)

B35.26 Αυτόματος διακόπτης ισχύος (Α.Δ.Ι) 4x630 A 50kA στα 400V (Icu σύμφωνα με το IEC 60947-2) με ενσωματωμένο στοιχείο ανίχνευσης διαρροής τύπου A, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ(2.500,00 €/τεμ)

B35.27 Πηνίο έλλειψης τάσης αυτόματου διακόπτη

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ.....(200,00 €/τεμ)

B35.28 Μοτέρ τηλεχειρισμού αυτόματου διακόπτη 400-630 A

ΕΥΡΩ: ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ.....(700,00 €/τεμ)

B35.29. Κουτί ασφαλαιοαποζεύκτη 3P 400A μεγέθους NH2 κατά IEC 60269

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(450,00 €/τεμ)

B35.30. Κουτί ασφαλαιοαποζεύκτη 3P 630A μεγέθους NH3 κατά IEC 60269

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(550,00 €/τεμ)

B35.31. Φυσίγγια 3P 630A μεγέθους NH3 και τύπου aR, gR ή gRL κατά IEC 60269

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(250,00 €/τεμ)

B35.32. Φυσίγγια 3P 315A μεγέθους NH2 και τύπου aR, gR ή gRL κατά IEC 60269

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ...(180,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.36. : ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, ενός μικροαυτόματου διακόπτη ισχύος (P+N) C10A/6kA κατά EN60898, καθώς και ενός χρονοδιακόπτη φωτισμού (ράγας, ηλεκτρομηχανολογικού, ρυθμίσιμου, ημερήσιου) και συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Για μια διάταξη γραμμής φωτισμού (ως άνω):

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ..... (85,00 €)

Άρθρο Β.37. : ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, ενός μικροαυτόματου διακόπτη ισχύος (P+N) C16A/6kA κατά EN60898 και μιας πρίζας τύπου σουέκο, συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Για μια διάταξη γραμμής ρευματοδότη (ως άνω):

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ..... (30,00 €)

Άρθρο Β.38. : ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, μιας διάταξης απαγωγών υπερτάσεων κλάσης T2+T3, για προστασία τριφασικών καταναλώσεων ($I_{max}=60kA$, $U_p=1,2kV$, $I_{in}=15kA$), και συμπεριλαμβανομένων όλων των καλωδιώσεων, ασφαλειών εάν επιβάλλεται από τον κατασκευαστή καθώς και αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Για μια διάταξη απαγωγής υπερτάσεων (ως άνω):

Ελεύθερου συντήρησης (maintenance free), ενδεικτικού τύπου Raydin

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ.....(500,00 €)

Με ανταλλάξιμα φυσίγγια, ενδεικτικού τύπου Elemko, ABB

ΕΥΡΩ: ΕΚΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ..... (170,00 €)

Άρθρο Β.39. : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

Για την προμήθεια, προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση επί τοιχώματος ή σε

οροφή/ψευδοροφή, ενός στεγανού (IP65) φωτιστικού σώματος, υψηλής μηχανικής αντοχής ($\geq IK08$), με λαμπτήρα φωτοδιόδων (LED), ωφέλιμης φωτιστικής απόδοσης τουλάχιστον 1800 Lumen και κατανάλωσης έως 25W, συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Για ένα φωτιστικό σώμα (ως άνω):

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ(45,00 €)

Άρθρο Β.40. : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΠΙΛΛΑΡ)

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός μεταλλικού ερμαρίου, κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστο 1,25 mm και βαμμένο με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή, εξοπλισμένο με επικλινές στέγαστρο, θυρίδες αερισμού, ανοξειδωτους μεντεσέδες βαρέως τύπου, κλειδαριά ασφαλείας με ντίζες πάνω και κάτω και μεγέθους όπως παρακάτω:

Τιμή ανά τεμάχιο:

B.40.1 Με 2 πόρτες, διαστάσεων 1500X1300X400 (ΥΧΠΧΒ)

ΕΥΡΩ: ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ(800 €/τεμ)

B.40.2 Με 2 πόρτες, διαστάσεων 1300X800X350 (ΥΧΠΧΒ)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ(700 €/τεμ)

B.40.3 Με 2 πόρτες, διαστάσεων 1000X1000X350 (ΥΧΠΧΒ)

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(650 €/τεμ)

B.40.4 Με 1 πόρτα, διαστάσεων 600X600X300 (ΥΧΠΧΒ)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(350 €/τεμ)

B.40.5 Με 2 πόρτες, λαμαρίνα πάχους 2mm, και με ενδιάμεσο διαχωριστικό, διαστάσεων 1000X1000X350 (ΥΧΠΧΒ)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ(950 €/τεμ)

Άρθρο Β.41. : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

Για την προσκόμιση στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) φορτιστή επαναφόρτισης συσσωρευτών ηλεκτρικών οχημάτων που θα προμηθεύσει η ΔΕΗ. Στο σχετικό αντικείμενο περιλαμβάνεται:

- Παραλαβή του φορτιστή από σημείο που θα υποδείξει η ΔΕΗ, μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση, εάν απαιτηθεί.
- Precommissioning (ρύθμιση OCPP ID, OCPP gateway, firmware updates, λοιπές ρυθμίσεις), επιβεβαίωση επικοινωνίας με Backend, παραγωγή και επικόλληση QR codes και εφαρμογή SIM card (χορηγείται από τη ΔΕΗ).
- Εγκατάσταση και στερέωση του φορτιστή κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή στο έδαφος ή τον τοίχο και ηλεκτρική σύνδεση του φορτιστή στο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω υφιστάμενης καλωδίωσης. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτησης, στερέωσης, συνδέσεων, τερματικές ή και τυχόν ενδιάμεσες συνδέσεις) για την παράδοση του φορτιστή σε κανονική λειτουργική κατάσταση. Σε περίπτωση που ο φορτιστής εγκαθίσταται επί κολώνας στήριξης, περιλαμβάνεται και η στερέωση της κολώνας στο έδαφος.Θέση σε λειτουργία (commissioning), μετρήσεις, δοκιμαστική φόρτιση με όχημα
- Έλεγχος επικοινωνίας με πλατφόρμα
- Σύνταξη και αποστολή commission report / φωτογραφίες

Για τις περιπτώσεις όπου θα απαιτηθεί απεγκατάσταση ήδη εγκατεστημένων φορτιστών και μεταφορά τους σε χώρους που θα υποδειχθούν από τη ΔΕΗ, θα αποδίδεται το 40% των ποσών που περιγράφονται παρακάτω.

Τιμή ανά τεμάχιο:

B41.1. Φορτιστής 1Φ Ε.Ρ. 7kW

ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟ.....(100,00 €/τεμ)

B41.2. Φορτιστής 3Φ Ε.Ρ. 1x22kW

ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ.....(140,00 €/τεμ)

B41.3. Φορτιστής 3Φ Ε.Ρ. 2x22kW

ΕΥΡΩ :ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ.....(190,00 €/τεμ)

B41.4. Φορτιστής 3Φ Σ.Ρ. έως 75kW

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(600,00 €/τεμ)

B41.5. Φορτιστής 3Φ Σ.Ρ. από 76kW έως150kW

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ.....(1.100,00 €/τεμ)

B41.6. Φορτιστής 3Φ Σ.Ρ. από 151kW έως 400kW

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ.....(1.600,00 €/τεμ)

B41.7 Σύστημα - Συγκρότημα φόρτισης αποτελούμενο από κεντρική μονάδα ισχύος (Power Unit) και από περιφερειακές μονάδες φόρτισης οχημάτων (Dispensers)

Power Unit

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(2.000,00 €/τεμ)

Dispenser

ΕΥΡΩ : ΕΞΑΚΟΣΙΑ(600,00 €/τεμ)

Τα παραπάνω ποσά προσαυξάνονται κατά 20% εάν οι σχετικές υπηρεσίες παρασχεθούν σε περιοχές του Ηπειρωτικού συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των νήσων Εύβοιας, Λευκάδας, Πόρου και Ελαφονήσου, εκτός των περιφερειών Αττικής και Θεσσαλονίκης και κατά 40% εάν παρασχεθούν σε περιοχές του νησιωτικού συστήματος.

Άρθρο Β.42. : ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΕΔΔΗΕ

Για την παραλαβή από τις αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ και την συναρμολόγηση, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση του εξοπλισμού του ΔΕΔΔΗΕ στην εκάστοτε εγκατάσταση.

B.42.1 Παραλαβή και εγκατάσταση κελύφους μετρητή

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200 €/τεμ)

B.42.2 Παραλαβή και εγκατάσταση Μάξιγραφ και κελύφους μετρητή

ΕΥΡΩ:ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ.....(350 €/τεμ)

Άρθρο Β.43. : ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ή νέο ηλεκτρικό πίνακα, μιας διάταξης προστασίας από ρεύμα διαρροής (διακοπή τροφοδότησης) της γραμμής παροχέτευσης του φορτιστή, τύπου και μεγέθους όπως παρακάτω, συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο:

B43.1. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 2 x 40A/30mA/κατηγ. Α, κατά EN61008

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ.....(45,00 €/τεμ)

B43.2. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 4 x 40 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ.....(90,00 €/τεμ)

B43.3. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 4 x 63 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ.....(130,00 €/τεμ)

B43.4. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 4 x 80 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ..... (160,00 €/τεμ)

B43.5. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 4 x 100 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008.

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ.....(180,00 €/τεμ)

B43.6. Διάταξη διαφορικού ρεύματος 4 x 40 A/30 mA/κατηγ. Α, κατά EN61008 με αυτόματη επαναφορά

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ.....(360,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.44. : ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΥΠΟΤΑΣΗΣ/ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ή νέο ηλεκτρικό πίνακα, μιας τριφασικής διάταξης επιτήρησης τάσης με δυνατότητα ανίχνευσης διακοπής ουδετέρου αγωγού Ν λόγω μετατόπισης κόμβου με δύο επαφές c/o, με ρυθμιζόμενη χρονοκαυστέρηση, συμπεριλαμβανομένων όλων των αναγκαίων υλικών-μικροϋλικών και εργασίας (προσαρμογής, στερέωσης, σύνδεσης, σήμανσης, δοκιμής), για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ(200,00 €/τεμ)

Επειδή για την διακοπή της τροφοδότησης της εγκατάστασης θα εγκαθίσταται επιπλέον τετραπολικός επαφέας ισχύος για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση σε υφιστάμενο ή νέο ηλεκτρικό πίνακα, επαφέα ισχύος τύπου 4P, 4NO 230V, κατηγορίας χρήσης AC-3:

Τιμή ανά τεμάχιο 40Α:

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ(100,00 €/τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο 80Α:

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ(300,00 €/τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο 200Α:

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ(600,00 €/τεμ)

Άρθρο Β.45. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ 400 kVA

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία ενός υπαίθριου υποσταθμού Μέσης Τάσης τύπου κιόσκι ισχύος 400 kVA με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Ο οικίσκος του υποσταθμού θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων:

- Μεταλλικός οικίσκος με διακριτά διαμερίσματα πίνακα Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστή, Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Πίνακας Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 24 kV, ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας εξοπλισμού 630 A, IAC AFLR, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200. Ο πίνακας θα περιλαμβάνει πεδίο άφιξης καλωδίων εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21 KV/10 KA και ενδεικτικές λυχνίες παρούσας τάσης και πεδίο τροφοδοσίας Μ/Τ εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος, γειωτή και ασφάλειες κόνεως.
- Μετασχηματιστής λαδιού 20/0,4 kV, 400 kVA
- Πίνακας Χαμηλής Τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος 4P 630 A, μόνιμη αντιστάθμιση 20KVAR και απαγωγείς υπερτάσεων T1-T2, 4P. Ο αριθμός και ο τύπος των τροφοδοτών εξόδου του πίνακα XT θα διαμορφωθούν κατά περίπτωση και θα κοστολογηθούν ξεχωριστά.

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(55.000,00 €)

Άρθρο Β.46. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ 630 kVA

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία ενός υπαίθριου υποσταθμού Μέσης Τάσης

τύπου κιόσκι ισχύος 630 kVA με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Ο οικίσκος του υποσταθμού θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων:

- Μεταλλικός οικίσκος με διακριτά διαμερίσματα πίνακα Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστή, Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Πίνακας Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 24 kV, ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας εξοπλισμού 630 A, IAC AFLR, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200. Ο πίνακας θα περιλαμβάνει πεδίο άφιξης καλωδίων εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21 KV/10 KA και ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης και πεδίο τροφοδοσίας M/T εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος, γειωτή και ασφάλειες κόνεως.
- Μετασχηματιστής λαδιού 20/0,4 kV, 630 kVA
- Πίνακας Χαμηλής Τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος με μόνωση αέρα 4P 1000 A, μόνιμη αντιστάθμιση 30KVAR και απαγωγείς υπερτάσεων T1-T2, 4P. Ο αριθμός και ο τύπος των τροφοδοτών εξόδου του πίνακα XT θα διαμορφωθούν κατά περίπτωση και θα κοστολογηθούν ξεχωριστά.

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ.....(63.000,00 €)

Άρθρο Β.47. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ 800 kVA

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία ενός υπαίθριου υποσταθμού Μέσης Τάσης τύπου κιόσκι ισχύος 800 kVA με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Ο οικίσκος του υποσταθμού θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων:

- Μεταλλικός οικίσκος με διακριτά διαμερίσματα πίνακα Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστή, Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Πίνακας Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 24 kV, ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας εξοπλισμού 630 A, IAC AFLR, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200. Ο πίνακας θα περιλαμβάνει πεδίο άφιξης καλωδίων εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21 KV/10 KA και ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης και πεδίο τροφοδοσίας M/T εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος, γειωτή και ασφάλειες κόνεως.
- Μετασχηματιστής λαδιού 20/0,4 kV, 800 kVA
- Πίνακας Χαμηλής Τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος με μόνωση αέρα 4P 1250 A, μόνιμη αντιστάθμιση 40KVAR και απαγωγείς υπερτάσεων T1-T2, 4P. Ο αριθμός και ο

τύπος των τροφοδοτών εξόδου του πίνακα ΧΤ θα διαμορφωθούν κατά περίπτωση και θα κοστολογηθούν ξεχωριστά.

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(73.000,00 €)

Άρθρο Β.48. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ 1250 kVA

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία ενός υπαίθριου υποσταθμού Μέσης Τάσης τύπου κιόσκι ισχύος 1250 kVA με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Ο οικίσκος του υποσταθμού θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων:

- Μεταλλικός οικίσκος με διακριτά διαμερίσματα πίνακα Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστή, Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Πίνακας Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 24 kV, ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας εξοπλισμού 630 A, IAC AFLR, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200. Ο πίνακας θα περιλαμβάνει πεδίο άφιξης καλωδίων εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21 KV/10 KA και ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης και πεδίο τροφοδοσίας Μ/Τ εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος, γειωτή και ασφάλειες κόνεως.
- Μετασχηματιστής λαδιού 20/0,4 kV, 1250 kVA
- Πίνακας Χαμηλής Τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος με μόνωση αέρα 4P 2000 A, μόνιμη αντιστάθμιση 40KVAR και απαγωγείς υπερτάσεων T1-T2, 4P. Ο αριθμός και ο τύπος των τροφοδοτών εξόδου του πίνακα ΧΤ θα διαμορφωθούν κατά περίπτωση και θα κοστολογηθούν ξεχωριστά.

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(89.000,00 €)

Άρθρο Β.49. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ 1600 kVA

Για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία ενός υπαίθριου υποσταθμού Μέσης Τάσης τύπου κιόσκι ισχύος 1600 kVA με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Ο οικίσκος του υποσταθμού θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων:

- Μεταλλικός οικίσκος με διακριτά διαμερίσματα πίνακα Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστή, Πίνακα Χαμηλής Τάσης.
- Πίνακας Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 24 kV, ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας εξοπλισμού 630 A, IAC AFLR, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200. Ο πίνακας θα περιλαμβάνει πεδίο άφιξης καλωδίων εξοπλισμένο με

διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21 KV/10 KA και ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης και πεδίο τροφοδοσίας M/T εξοπλισμένο με διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος, γειωτή και ασφάλειες κόνεως.

- Μετασχηματιστής λαδιού 20/0,4 kV, 1600 kVA
- Πίνακας Χαμηλής Τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος με μόνωση αέρα 4P 2500 A, μόνιμη αντιστάθμιση 40KVAR και απαγωγείς υπερτάσεων T1-T2, 4P. Ο αριθμός και ο τύπος των τροφοδοτών εξόδου του πίνακα XT θα διαμορφωθούν κατά περίπτωση και θα κοστολογηθούν ξεχωριστά.

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ(110.000,00 €)

Άρθρο Β.50. : ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Για την προμήθεια, την προσκόμισή του στο έργο και πλήρη εγκατάσταση ενός υπαίθριου μεταλλικού οικίσκου εγκατάστασης της μετρητικής διάταξης του ΔΕΔΔΗΕ για υποσταθμό Μέσης Τάσης, εμβαδού 15μ2, εξοπλισμένο με σύστημα αερισμού, περιμετρική χάλκινη μπάρα γείωσης εξοπλισμού και φωτισμό. Ο οικίσκος θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στην ύπαιθρο σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλη υποδομή για είσοδο-έξοδο καλωδίων.

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ.....(9.000,00 €)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ Ή ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....		
.....		
.....		
.....		



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ
(Ενημερωτικό Φυλλάδιο)

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) κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

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 (v.1-4 οριζόντια κριτήρια, v.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

SCORE-CARD

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	

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 51952083 - ΦΟΡΜΑ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ					
α/α	ΤΕΥΧΟΣ	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΕΗ Α.Ε.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟ**

1. Συμφωνία-Πλαίσιο

Βάσει του αποτελέσματος της διαγωνιστικής διαδικασίας, θα υπογραφούν ως έξι (6) Συμβάσεις ανάλογα με τον αριθμό των συμμετεχόντων που έχουν λάβει συνολική βαθμολογία πάνω από 60/100 και της σειράς κατάταξης τους.

Το ανώτατο, μη δεσμευτικό, όριο κάθε Σύμβασης ορίζεται στον παρακάτω Πίνακα 1.

	Ανώτερα όρια αναθέσεων ανάλογα με το πλήθος προμηθευτών				
Κατάταξη προμηθευτών	6	5	4	3	2
1ος	3.950.000,00	4.550.000,00	5.310.000,00	7.585.000,00	9.102.000,00
2ος	3.340.000,00	3.790.000,00	4.550.000,00	4.551.000,00	6.068.000,00
3ος	2.730.000,00	3.040.000,00	3.040.000,00	3.034.000,00	
4ος	2.270.000,00	2.270.000,00	2.270.000,00		
5ος	1.670.000,00	1.520.000,00			
6ος	1.210.000,00				

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Η ανάληψη του ανώτατου συμβατικού ορίου, δεν αποτελεί δέσμευση για τη ΔΕΗ και ο αντισυμβαλλόμενος δεν θα έχει δικαίωμα να εγείρει άλλες αξιώσεις.

Η Συμφωνία Πλαίσιο θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Δραστηριότητες και τεχνικές απαιτήσεις
- Τιμοκατάλογο εργασιών
- Service Level Agreement (SLA)
- Τρόπο τιμολόγησης και πληρωμής
- Ρήτρες, σε περίπτωση μη επίτευξης των SLA
- Bonus, σε περίπτωση υπερ-επίτευξης των SLA
- Γενικές κατευθυντήριες γραμμές για μελλοντικές επιμέρους αναθέσεις χωρίς δέσμευση (π.χ. διαδικασίες κατάταξης, δείκτες και υπολογισμός KPI, τρέχουσες ανάγκες και προτεραιότητες της ΔΕΗ).

2. Υλοποίηση Συμφωνίας-Πλαίσιο

- ο Η ΔΕΗ, θα επιλέγει έναν ή περισσότερους αντισυμβαλλόμενους και θα τους αναθέτει το/τα έργο/α και με Work Orders που θα αποστέλλονται στον Αντισυμβαλλόμενο.
- ο Μετά την ολοκλήρωση των προμετρήσεων από τον εκάστοτε εργολάβο, μεταξύ των Μερών θα υπογράφεται ένα Work Order στο οποίο, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνεται το συμφωνηθέν κόστος του συγκεκριμένου έργου/έργων.
- ο Σε τακτά χρονικά διαστήματα, η ΔΕΗ θα αξιολογεί την απόδοση των αντισυμβαλλομένων (σύμφωνα με τον παρακάτω - Πίνακα 2). Η κατάταξη των εργολάβων/προμηθευτών θα είναι δυναμική καθώς θα προσαρμόζεται βάσει της αξιολόγησης.
- ο Με την ολοκλήρωση της αρχικής αξιολόγησης, ο κάθε εργολάβος/προμηθευτής θα ενημερωθεί για:
 - ο το αποτέλεσμα της αξιολόγησης του
 - ο την κατάταξη του
 - ο τον συνολικό αριθμό των εργολάβων/προμηθευτών
- ο Με την ολοκλήρωση κάθε επικαιροποιημένης αξιολόγησης ο κάθε εργολάβος/προμηθευτής θα ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης του.
- ο Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης θα λαμβάνεται υπόψη για τον επιμερισμό των έργων μεταξύ των αντισυμβαλλομένων.
- ο Η αξιολόγηση θα γίνεται βάσει των κριτηρίων που παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 2:

Κατηγορία	Υπο-κατηγορία	Συντελεστής Κατηγορίας (%)	Συντελεστής Υπο-κατηγορίας (%)	Βαθμολογία (1-100)	Σταθμισμένη βαθμολογία
Τεχνική Ποιότητα & Εκτέλεση	Ποιότητα εκτέλεσης εργασιών	20%	8%		0,00
	Εναρμόνιση παραδοτέου με τις προδιαγραφές και τους κανονισμούς		5%		0,00
	Έλεγχος και καταλληλότητα υλικών		4%		0,00
	Πρόληψη ζημιών/ελαχιστοποίηση ελαττωμάτων		3%		0,00
Χρόνος & Διαχείριση Προγράμματος	Τήρηση χρονοδιαγράμματος	15%	5%		0,00
	Ταχύτητα εκτέλεσης		4%		0,00
	Διαχείριση καθυστερήσεων		3%		0,00
	Συνέπεια σε παραδοτέα		3%		0,00



Οργάνωση & Συνεργασία	Εγκαιρη και σωστή έκδοση των εγγράφων που απαιτούνται για την έναρξη των εργασιών, την αδειοδότηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και την σύνδεση με τα δίκτυα κοινής ωφελείας καθώς και έγκαιρη παροχή του απαιτούμενου υποστηρικτικού υλικού για τον έλεγχο προόδου εργασιών και συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΔΕΗ.	60%	12%		0,00
	Ποιότητα συνεργασίας, συμμετοχή σε τακτικά meetings, γνώση τρέχοντος status έργων, και διαθεσιμότητα επικοινωνίας με την Επιβλέπουσα Διεύθυνση.		9%		0,00
	Βαθμός υιοθέτησης, και εξοικείωσης με τη χρήση των διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ		9%		0,00
	Επιβεβαίωση της δηλωθείσας από τον Αντισυμβαλλόμενο δυναμικότητας		30%		0,00
Ασφάλεια & Σήμανση	Ορθή εργοταξιακή σήμανση	5%	1%		0,00
	Τήρηση μέτρων ατομικής προστασίας		1%		0,00
	Επικαιροποιημένο Σχέδιο ασφάλειας έργου		1%		0,00
	Πρόληψη ατυχημάτων (μηδενικά ατυχήματα & καταγραφή συμβάντων)		1%		0,00
	Ασφάλιση εργασιών σε ισχύ		1%		0,00

Πίνακας 2

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αριθμός Συμφωνίας-Πλαίσιο: _____

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΓΟΥ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

Περιεχόμενα

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης	3
Άρθρο 2.....	4
Σκοπός και Αντικείμενο	4
Άρθρο 3.....	4
Διαδικασία Υλοποίησης της Συμφωνίας - Πλαίσιο	4
Άρθρο 4.....	5
Συμβατικό Τίμημα – Τιμές μονάδας	5
Άρθρο 5.....	5
Τρόπος Πληρωμής.....	5
Άρθρο 6.....	6
Δικαιώματα Προαίρεσης – Λύση Σύμβασης.....	6
Άρθρο 7.....	6
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου	6
Άρθρο 8.....	8
Ποινικές Ρήτρες.....	8
Άρθρο 9.....	9
Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές	9
Άρθρο 10.....	9
Αξιολόγηση Απόδοσης Αντισυμβαλλομένου -	9
Καταγγελία Σύμβασης	9
Άρθρο 11	9
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης	9
Άρθρο 12	9
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	9
Άρθρο 13	10
Ισχύς της Σύμβασης	10

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

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, ΑΦΜ 090000045 / ΚΕΦΟΔΕ Αττικής, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), 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 Σύμφωνία-Πλαίσιο (εφεξής Σύμβαση) αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Σύμφωνία-Πλαίσιο (Σχέδιο)
 - β. Work Order (Σχέδιο)
 - γ. Συμφωνημένος Τιμοκατάλογος
 - δ. Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου
 - ε. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 - στ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 - ζ. Ασφαλίσεις Έργων
 - η. Στοιχεία Προσφοράς Αντισυμβαλλόμενου
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Οι περιγραφές, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κλπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Αντισυμβαλλόμενο στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου και δεν δεσμεύουν την Εταιρεία αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Εταιρεία σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 1.4 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη Έργο 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 Έργου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

- 1.5 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κλπ.).

Άρθρο 2 Σκοπός και Αντικείμενο

- 2.1 Με τη παρούσα Σύμβαση η Εταιρεία δύναται, μέσω επιμέρους Work Order , να αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του Έργου **«Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων»**, όπως αυτό αναφέρεται στο παρόν και στα λοιπά συμβατικά τεύχη καθώς και στην προσφορά του Αντισυμβαλλόμενου, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και το σκοπό που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης. Τα Work Orders θα εξειδικεύουν το εκάστοτε προς ανάθεση αντικείμενο.

- 2.2 Η Σύμβαση περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Δραστηριότητες και τεχνικές απαιτήσεις,
- Τιμοκατάλογο εργασιών
- Service Level Agreement (SLA)
- Ρήτρες, σε περίπτωση μη επίτευξης SLA
- Bonus, σε περίπτωση υπερ-επίτευξης των SLA
- Γενικές κατευθυντήριες γραμμές για μελλοντικές επιμέρους αναθέσεις χωρίς δέσμευση (π.χ διαδικασίες κατάταξης, δείκτες και υπολογισμός KPI, τρέχουσες ανάγκες και προτεραιότητες της ΔΕΗ)

- 2.3 Σκοπός της παρούσας Σύμβασης είναι να καθορίσει τους όρους που θα διέπουν τα Work Orders που θα ανατεθούν κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου.

Με την παρούσα, ρητώς συμφωνείται ότι η Εταιρεία δε δεσμεύεται ως προς το συμβατικό τίμημα και τις ποσότητες των προς εκτέλεση δραστηριοτήτων.

- 2.4 Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για την παρακολούθηση της Σύμβασης σε όλα τα στάδια της υλοποίησής της μέχρι και την εκκαθάρισή της, είναι η Διεύθυνση Υλοποίησης Έργων Ηλεκτροκίνησης.

Πληροφορίες παρέχονται από:

Ονοματεπώνυμο: _____

Email_____

Άρθρο 3 Διαδικασία Υλοποίησης της Συμφωνίας - Πλαίσιο

Η διαδικασία υλοποίησης θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της Διαδικασίας ΔΠΕΚΕ-51925083.

Άρθρο 4 Συμβατικό Τίμημα – Τιμές μονάδας

- 4.1 Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε πλέον ΦΠΑ και είναι μη δεσμευτικό για τη ΔΕΗ και μπορεί να μεταβάλλεται ανάλογα με τις ανάγκες. Συνεπώς θα υπόκειται 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.
- 4.2 Το ανωτέρω Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε, βάση του "Συμφωνημένου Τιμοκαταλόγου" της Σύμβασης.
- 4.3 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 και το ποσοστό έκπτωσης ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών.
- 4.4 Το συμβατικό τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
- 4.5 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής

Η Τιμολόγηση θα πραγματοποιείται με μία μηνιαία πιστοποίηση, βάσει του ολόκληρου ή μερικού τμήματος του κάθε επιμέρους έργου που έχει υλοποιηθεί, έχει κοινοποιηθεί μέσω του διαχειριστικού εργαλείου στην ΔΕΗ, και έχει βεβαιωθεί από τους αρμόδιους εκπροσώπους της ΔΕΗ.

Το συνολικό κόστος κάθε έργου μπορεί να κατανέμεται σε έως και δύο μηνιαίες πιστοποιήσεις και υπό την προϋπόθεση ότι το προϋπολογισθέν κόστος του έργου υπερβαίνει τις 20.000 ευρώ.

Στην περίπτωση που δεν έχει περατωθεί για κάθε περίπτωση έργου το κομμάτι που αφορά στην αδειοδότηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων ή και ηλεκτρίσης των εγκαταστάσεων, το έργο δεν θα πιστοποιείται έως ότου υποβληθεί/περατωθεί στο σύνολό τους τα ζητούμενα έγγραφα/διαδικασίες που αφορούν την αδειοδοτική διαδικασία ή / και την ηλεκτρίση των εγκαταστάσεων.

Η πληρωμή του εκάστοτε τιμολογίου θα γίνεται την τριακοστή (30η) ημέρα από την ημέρα έκδοσης του τιμολογίου, με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που περιγράφονται στο σχετικό Άρθρο των Ειδικών Όρων (Τρόπος Πληρωμής – Δικαιολογητικά) καθώς και των Γενικών Όρων και υπό τον όρο ότι τα απαραίτητα δικαιολογητικά να έχουν προσκομισθεί τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την προβλεπόμενη ημερομηνία πληρωμής.

Προβλέπεται η εφαρμογή bonus επιτάχυνσης 7% επί του πιστοποιημένου κόστους κάθε έργου, υπό την προϋπόθεση ότι η τμηματική προθεσμία υλοποίησης του έργου, όπως περιγράφεται στην παραγράφο 7.3 του Άρθρου 7 «Προθεσμίες & Τόπος παροχής υπηρεσιών» του τεύχους 2 της Συμφωνίας-Πλαίσιο, θα μειωθεί στο ½ του χρόνου και υπό την προϋπόθεση ότι για στο χρονικό διάστημα της σχετικής πιστοποίησης θα επιβεβαιώνεται η δηλωθείσα από τον Αντισυμβαλλόμενο μηνιαία δυναμικότητα.

Οι περιπτώσεις των έργων για τις οποίες ο Αντισυμβαλλόμενος θα αιτείται bonus επιτάχυνσης, θα καταγράφονται σε ξεχωριστό φύλλο της σχετικής μηνιαίας πιστοποίησης.

Το συνολικό κόστος κάθε έργου για το οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος θα αιτείται bonus επιτάχυνσης δεν πρέπει να κατανέμεται σε περισσότερες από μία μηνιαίες πιστοποιήσεις, ενώ δεν πρέπει να υπάρχει ουδεμία εκκρεμότητα είτε κατασκευαστική είτε στην έκδοση των εγγράφων τα οποία απαιτούνται για την αδειοδότηση της λειτουργίας (σχέδια As Built, ΥΔΕ, βεβαίωση καλής εκτέλεσης μηχανικού, βεβαιώσεις έναρξης εργασιών Άρθρου 30, κτλ.).

Άρθρο 6 **Δικαιώματα Προαίρεσης – Λύση Σύμβασης**

- 6.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αυξήσει το ανώτατο τίμημα κάθε Σύμβασης ως 50% με την προϋπόθεση ότι η υλοποίηση της Σύμβασης είναι επιτυχής, χωρίς ο Εργολάβος να έχει δικαίωμα να εγείρει άλλες αξιώσεις.

Ο Εργολάβος θα ενημερώνεται για την άσκηση των παραπάνω δικαιωμάτων.

- 6.2 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα της λύσης της παρούσας Συμβασης αζημίως και για τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε οποιοδήποτε στάδιο της εκτέλεσης αυτής και ανεξάρτητα από το ποσοστό υλοποίησής της. Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα ενημερώσει εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον ένα μήνα πριν και θα καταβάλει κάθε οφειλόμενο τίμημα που ενδέχεται να υφίσταται σε work orders πριν από τη λύση αυτής.

Άρθρο 7 **Προθεσμίες Πέρατος – Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου**

- 7.1 Εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, για έργα στο ηπειρωτικό σύστημα και είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών για έργα στη νησιωτικό σύστημα, από την έγγραφη ειδοποίησή του (μέσω διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ ή και μέσω e-mail) ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να προχωρήσει στις απαραίτητες αυτοψίες, να ολοκληρώσει την εκπόνηση όλων των απαιτούμενων μελετών και σχεδίων για την κατασκευή των υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης, καθώς και τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την υποβολή προς έκδοση όλων των τυχόν αδειών που προβλέπονται, και να έχει υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση την αναλυτική μελέτη συνοδευόμενη από προμέτρηση-προϋπολογισμό για την κατασκευή των υποδομών εγκατάστασης του σταθμού φόρτισης για το/τα σημείο/σημεία που του έχουν υποδειχθεί.
- 7.2 Εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την έγγραφη ειδοποίησή του (μέσω διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ ή και μέσω e-mail) ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να εκδώσει τις ζητούμενες βεβαιώσεις σύνδεσης στα δίκτυα κοινής ωφέλειας και τις βεβαιώσεις έναρξης εργασιών, βάσει της παραγράφου κβ, του Άρθρου 30, του Νόμου 4415/2017.
- 7.3 Εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερολογιακών ημερών, για έργα στο ηπειρωτικό σύστημα και εκατόν πέντε (105) ημερολογιακών ημερών για έργα στο νησιωτικό σύστημα από την έγγραφη ειδοποίησή του από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση (μέσω διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ ή και μέσω e-mail), αφού έχουν γίνει αποδεκτές οι σχετικές μελέτες κάθε έργου και έχουν εξασφαλιστεί οι ζητούμενες άδειες εργασιών, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις εργασίες κατασκευής υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων και της αποκατάστασης και καθαρισμού του χώρου, να εκδώσει και να διαβιβάσει στην

ΔΕΗ μέσω των διαχειριστικών εργαλείων τα ζητούμενα σχέδια "Όπως Κατασκευάστηκε", τις Υπεύθυνες Δηλώσεις Εγκαταστάτη (ΥΔΕ), τις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης μηχανικού και γενικά ότι άλλο έγγραφο απαιτείται για την αδειοδότηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση μπορεί να επεκτείνει τα παραπάνω χρονικά όρια σε ειδικές περιπτώσεις, μετά από αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου και εφόσον κρίνει επαρκή την σχετική αιτιολόγηση.

- 7.4 Εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να υποβάλλει προς έγκριση από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση κατάλογο με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει, συνοδευόμενα από προδιαγραφές και πληροφοριακά φυλλάδια με τους τύπους και τις οδηγίες εφαρμογής (όπου είναι εφικτό), καθώς και τους κατασκευαστές πινάκων που θα χρησιμοποιηθούν στα έργα της Η/Κ συνοδευόμενα με τα απαραίτητα πιστοποιητικά. Αν δεν γίνουν αποδεκτά από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση συγκεκριμένα υλικά ή/και κατασκευαστές, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αναθεωρήσει τον σχετικό κατάλογο. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου αλλαγές μπορούν να γίνουν αποδεκτές μετά από έγκαιρο σχετικό αίτημα του Αντισυμβαλλόμενου και την γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης προσκομίζοντας τα ζητούμενα πιστοποιητικά.
- 7.5 Αν παρουσιαστεί οποιαδήποτε βλάβη (πχ. στον πίνακα ή στα καλώδια) και γενικά ότι περιλαμβάνεται στην εγγύηση του έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται μετά από την αποστολή σχετικής έγγραφης ειδοποίησής του (μέσω διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ ή και μέσω e-mail) να προβεί εντός τεσσάρων (4) ημερών στην αποκατάσταση της βλάβης στην ηπειρωτική Ελλάδα ,και εντός (7) ημερών στη Νησιωτική Ελλάδα, στα πλαίσια της εγγύησης.
- 7.6 Εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να δηλώσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση το όνομα του Τεχνικού Ασφάλειας των έργων για κάθε από τις παρακάτω γεωγραφική περιοχή καθώς επίσης και να ολοκληρώσει τις απαραίτητες αναγγελίες στους αρμόδιους φορείς:
1. Αττικής
 2. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Κεντρικής Μακεδονίας - Δυτικής Μακεδονίας
 3. Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας
 4. Πελοποννήσου - Ηπείρου - Δυτικής Ελλάδας - Ιονίων Νησιών
 5. Κρήτης - Βορείου Αιγαίου - Νοτίου Αιγαίου

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εγγράφως, τα στοιχεία του Επιβλέποντος Μηχανικού (στη σύμβαση που θα υλοποιηθεί, ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου πρέπει να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός), του Τεχνικού Ασφάλειας αλλά και του αναπληρωτή του Επιβλέποντος Μηχανικού, καθώς και να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία πρόσφατο αντίγραφο ποινικού μητρώου, τίτλους σπουδών, άδεια ασκήσεως επαγγέλματος και πιστοποιητικά εμπειρίας των ως άνω προσώπων. Ως πρόσφατα νοούνται τα έγγραφα που έχουν ημερομηνία έκδοσης το πολύ τρεις μήνες πριν την υποβολή τους στη ΔΕΗ. Επιπρόσθετα θα υποβληθεί, Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής του ορισμού με την οποία θα δηλώνεται ότι ο μεν Ανάδοχος αναθέτει, ο δε «Επιβλέπων Μηχανικός» αναλαμβάνει τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις της επίβλεψης των εργασιών που απορρέουν από τα τεύχη αυτής.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση μπορεί να απορρίψει τον προτεινόμενο Επιβλέποντα Μηχανικό εάν αυτός δεν καλύπτει τα ανάλογα προσόντα ή αν θεωρηθεί ακατάλληλος να αναλάβει τη θέση.

- 7.7 Εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών, από την έγγραφη ειδοποίησή του (μέσω διαχειριστικών εργαλείων της ΔΕΗ ή και μέσω e-mail) ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις πρόσθετες εργασίες που θα του ανατεθούν ή μετασκευή των υποδομών σε ήδη ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις. Για τις εργασίες αυτές θα έχει προηγηθεί η υποβολή αναλυτικής κοστολόγησης από τον Αντισυμβαλλόμενο με τιμές κατ' αναλογία με σχετικά άρθρα του Τιμολογίου της Σύμβασης και κριθούν εύλογες από την Υπηρεσία.

Άρθρο 8 Ποινικές Ρήτρες

- 8.1 Πλέον των αναφερομένων στο άρθρο 41 των Γενικών Όρων Σύμβασης ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ ξεχωριστά 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.
- 8.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις
- 8.2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης κάθε τμηματικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 7 του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα:
- Για τις τμηματικές προθεσμίες των παραγράφων 7.1., 7.2. και 7.7 ίση με € 100,00
 - Για την τμηματική προθεσμία της παραγράφου 7.3 ίση με 1% του συνολικού προϋπολογισμού του επιμέρους έργου
 - Για την τμηματική προθεσμία της παραγράφου 7.5. ίση με € 300,00
- 8.2.2 Οι Ποινικές Ρήτρες μπορούν να παρακρατούνται ακόμα και από την αμέσως επόμενη μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο και σε κάθε περίπτωση από τις κατατεθειμένες Εγγυητικές Επιστολές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 8.2.3 Η επιβολή ή μη Ποινικών Ρητρών δε στερεί από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση το δικαίωμα να κηρύξει τον Αντισυμβαλλόμενο έκπτωτο εάν συντρέχουν οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση λόγοι.
- 8.2.4 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. 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 Έργου.
- 8.2.5 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας
- 8.3 Όλες οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις, και λοιπές αιτίες, σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να υπερβούν το δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης και με τις αναθεωρήσεις.

Άρθρο 9
Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές

- 9.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ (υπολογίζεται 4% ($\frac{\text{Ανώτατο όριο}}{2}$)) και έχει διάρκεια ισχύος τριάντα (30) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 9.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης αποδίδονται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και τη σύνταξη του Τελικού Λογαριασμού.
- 9.3 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 10
Αξιολόγηση Απόδοσης Αντισυμβαλλομένου -
Καταγγελία Σύμβασης

Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, η Υπηρεσία σε τακτά χρονικά διαστήματα θα αξιολογεί την απόδοση του Αντισυμβαλλομένου στη υλοποίησή της και θα προβαίνει στη βαθμολόγησή του, βάσει των κριτηρίων του Παραρτήματος V της Διαδικασίας ΔΠΕΚΕ-51925083.

Εάν ο μέσος συντελεστής απόδοσης μετά από δύο ή περισσότερα τετράμηνα αξιολόγησης είναι χαμηλότερος από 60%, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να προχωρήσει στην καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με τις προβλέψεις των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11¹
Ευθύνη Ενωσης/Σύμπραξης²

- 11.1 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.
- 11.2 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 12³
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 Έργο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων 41 και 43 των Γενικών Όρων

Άρθρο 13
Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τη ΔΕΗ και έχει ενδεικτική διάρκεια είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει μετά την ημερομηνία θεώρησης της Σύμβασης από την ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ και την έγγραφη ειδοποίηση του Αντισυμβαλλομένου .

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΔΕΗ Α.Ε.

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 τρίτου 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 στην πρόσκλησή η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος 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»

Αρ. Πρωτ.

WORK ORDER

(σύμφωνα με τον αρ. Σύμβασης XXXXX)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΟΛΗΣ			Α/Α ΕΝΤΟΛΗΣ	
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ		ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜΕΡ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ		
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ						
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ						
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ						
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΣΧΕΔΙΟ ΕΡΓΟΥ (αναλυτικά οι φάσεις						
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ανά φάσεις						
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ						
Α/Α	ΡΟΛΟΙ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κόστος Α/Η
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ						
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ WORK ORDER			ΑΜ			
ΕΓΚΡΙΝΩΝ (Όνομα & Τίτλος)						
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΟΣ						
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ						

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 8

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
Άρθρο 1.....	3
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....	3
Άρθρο 2.....	3
Σχέδια και οδηγίες.....	3
Άρθρο 3.....	3
Μελέτες.....	3
Άρθρο 4.....	3
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί.....	3
Άρθρο 5.....	3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	3
Άρθρο 6.....	3
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου.....	3
Άρθρο 7.....	4
Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι.....	4
Άρθρο 8.....	4
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	4
Άρθρο 9.....	6
Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....	6
Άρθρο 10.....	6
Εξοπλισμός και Υλικά Αντισυμβαλλόμενου.....	6
Άρθρο 11.....	7
Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας της ΔΕΗ.....	7
Άρθρο 12.....	7
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου.....	7
12.1 Οψιγενείς μεταβολές.....	7
12.2 Υγεία και Ασφάλεια.....	7
12.3 Επικίνδυνα υλικά.....	8
12.4 Προστασία του Περιβάλλοντος.....	9
12.5 Λοιπές ευθύνες.....	9
Άρθρο 13.....	10
Εκδοση απαιτούμενων Αδειών.....	10
Άρθρο 14.....	10
Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών.....	10
Άρθρο 15.....	10
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	10
Άρθρο 16.....	11
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο.....	11
Άρθρο 17.....	11
Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου Εκτελεστικής Σύμβασης.....	11
Άρθρο 18.....	12
Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	12
Άρθρο 19.....	14
Ασφαλιστικές καλύψεις.....	14
Άρθρο 20.....	14
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία.....	14

ΕΡΓΟ : Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1 **Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 2 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 2 **Σχέδια και οδηγίες**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 3 των Γενικών Όρων

Άρθρο 3 **Μελέτες**

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκπονεί όλες τις απαραίτητες μελέτες και σχέδια για την κατασκευή των υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης καθώς και για την έκδοση των τυχόν αδειών σύμφωνα με τις προθεσμίες που ορίζονται στο Άρθρο 7 του Συμφωνητικού της Συμφωνίας-Πλαίσιο, στο Τεύχος 4 «Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου», καθώς και στο άρθρο 4 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 4 **Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και γενικά όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα που ισχύουν σήμερα στην Ελλάδα. 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.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την πλήρη ευθύνη για κάθε λάθος ή παράλειψη σε σχέση με τους ισχύοντες κανονισμούς, τεχνικές οδηγίες και πρότυπα, είτε αυτοί αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση είτε όχι.

Για τα πρότυπα, κανονισμούς, τεχνικές οδηγίες ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει πάντα να εναρμονίζεται με τη νεότερη έκδοσή τους.

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

Καθήκοντα Επιβλέπουσας Διεύθυνσης θα ασκούν ο Κλάδος Αδειοδοτήσεων & Μελετών της ΔΥΕ-ΗΚ και Προϊσταμένης Διεύθυνσης η ΔΥΕ-ΗΚ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 5 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 6 **Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 6 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 7 **Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι**

Πέραν των αναφερόμενων στο Άρθρο 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης για κάθε Υπεργολάβο που θα προτείνει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να :

- Προσκομίσει Δεσμευτική δήλωση συνεργασίας μεταξύ του Υποψηφίου και του/των υπεργολάβου/υπεργολάβων, με την οποία θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν σε περίπτωση ανάθεσης των εργασιών.
- Είναι δόκιμοι, έμπειροι και αξιόπιστοι για το αντικείμενο της υπεργολαβίας που προτείνεται να τους ανατεθεί. Η εμπειρία των εν λόγω οίκων θα πρέπει να αποδεικνύεται με Πίνακα Συστάσεων, με έργα παρεμφερή, κλίμακας και πολυπλοκότητας με αυτών της προτεινόμενης υπεργολαβίας.

Ο Πίνακας θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Την επωνυμία του εργολάβου και του πελάτη (ή των πελατών) αυτού με διεύθυνση και τηλέφωνο.
- β. Την περιγραφή του Έργου που υλοποίησε για λογαριασμό του εργολάβου και του πελάτη (ή των πελατών) αυτού.
- γ. Τους αριθμούς / ημερομηνίες των σχετικών συμβάσεων.

Η αντικατάσταση οποιουδήποτε υπεργολάβου υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του υπεργολάβου συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της Συμφωνίας η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της Εταιρείας. 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 Συμφωνίας.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του υπεργολάβου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 19 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο υπεργολάβος ή/και τυχόν συνεργαζόμενος με αυτόν Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σε σχέση με το Έργο, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων 41 και 43 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 8 **Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

Πέραν των αναφερομένων στα άρθρα 14 και 19 των Γενικών Όρων Σύμβασης για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου ισχύουν και τα εξής:

- 8.1 Κατάσταση προσωπικού Αντισυμβαλλόμενου στο Έργο - Παρουσιολόγιο
- Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου με την έναρξη των εργασιών στον τόπο του Έργου, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός του Έργου, 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 στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρησή του από τον τόπο του έργου να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης

στο αντίγραφο του Επιβλέποντα Μηχανικού. 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.

8.2 Στολές εργασίας – Διακριτικά

Το προσωπικό του 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 στον τόπο του Έργου των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

8.3 Μέσα προστασίας

Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών.

8.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

8.4.1 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 προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

8.4.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του Έργου (εργοτάξιο), να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας σχετικά με:

- την καταβολή στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας,
- το νόμιμο ωράριο εργασίας,
- την καταβολή των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους,
- την αυστηρή τήρηση των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων
- 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.

8.4.3 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 Εντυπα 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.

8.5 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 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 απαρύγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας

Άρθρο 9

Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 16 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 10

Εξοπλισμός και Υλικά Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τον εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα έργου, συσκευές και εργαλεία) και υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα, τα μηχανήματα έργου και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια.

Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ.

Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

Ειδικά για την κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιουδήποτε άλλου οχήματος χρειασθεί απαιτείται η έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.

- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προμηθεύεται με ευθύνη του και δαπάνες του, τα αναγκαία υλικά για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Σύμβασης και τα οποία θα ενσωματώνει στο Έργο κατά είδος και ποσότητα, σύμφωνα με τα όσα προβλέπουν για κάθε επιμέρους εργασία, τα Συμβατικά τεύχη, τα σχέδια της μελέτης και οι οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να χρησιμοποιεί υλικά καινούργια, πρώτης χρήσης, χωρίς ελαττώματα, τα οποία θα έχουν τις συνομολογηθείσες ιδιότητες όπως αυτές προσδιορίζονται στην προδιαγραφή τους.

- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προμηθεύεται έγκαιρα τις αναγκαίες ποσότητες των υλικών και να διατηρεί το κατάλληλο απόθεμα για καθένα από αυτά, ώστε να εκτελεί τις αντίστοιχες εργασίες μέσα στις οριζόμενες προθεσμίες.
- Εφόσον η Εταιρεία, σε άσκηση του δικαιώματός της που προβλέπεται στην παράγραφο 18.1 του άρθρου 18 των Γενικών Όρων Σύμβασης, διενεργήσει δειγματοληψίες ή/και δοκιμές στα υλικά και στις εργασίες που εκτελούνται από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι δαπάνες των δοκιμών αυτών θα βαρύνουν τη ΔΕΗ, αν τα αποτελέσματά τους είναι επιτυχή. Η κατασκευή των τυχόν δοκιμών που θα απαιτηθούν θα γίνονται με μέσα και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου ανεξαρτήτως έκβασης των δοκιμών.

Άρθρο 11

Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας της ΔΕΗ

Δεν διατίθενται μηχανήματα και εργαλεία της ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 12

Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου.

12.1 Οψιγενείς μεταβολές

12.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Αντισυμβαλλόμενος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγηθείσας διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το άρθρο 43.1 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.

12.1.2 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 43.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

12.2 Υγεία και Ασφάλεια

12.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κ.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.

12.2.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, για το σύνολο των δικών του συνεργείων και των τυχόν υπεργολάβων του, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας 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 Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο Συντονιστή ασφάλειας του Αντισυμβαλλόμενου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφάλειας 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.

- 12.2.3 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.
- 12.2.4 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων 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.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και ότι δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.
- 12.2.5 Η ΔΕΗ ως κύριος των εγκαταστάσεων, ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο του Έργου, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αντισυμβαλλόμενων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με αυτούς 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 (Π.Δ. 17/96, παράγραφος 9). Στο πλαίσιο αυτό, σε περίπτωση ταυτόχρονης εργασίας στον τόπο του Έργου και συνεργειών άλλων Αντισυμβαλλόμενων ή/και συνεργειών της ΔΕΗ, την ευθύνη συντονισμού σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας θα έχει η ΔΕΗ, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας της οποίας θα ορίσει κατάλληλο Συντονιστή, τις οδηγίες και υποδείξεις του οποίου οφείλει το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να τηρεί απαρέγκλιτα.

12.3 Επικίνδυνα υλικά

Ο Αντισυμβαλλόμενος σε περίπτωση χρήσης επικίνδυνων υλικών, είναι υπεύθυνος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, για τα ακόλουθα:

- Την απαγόρευση χρήσης τοξικών και επικίνδυνων ουσιών.
- Την υποχρέωση υποβολής, για όλες τις χημικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο, Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (Materials Safety Data Sheets), και την τήρηση κατά την εργασία με αυτές όλων των μέτρων ασφαλείας που προβλέπει η νομοθεσία.

12.4 Προστασία του Περιβάλλοντος

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Την τήρηση της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας.
- Την τήρηση, κατά τη φάση κατασκευής, των σε ισχύ περιβαλλοντικών όρων.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων στην περιοχή του Έργου για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τον περιορισμό του θορύβου, την προστασία του εδάφους, των υδάτινων πόρων και της χλωρίδας - πανίδας.
- Την αυστηρή εφαρμογή των σχετικών με την προστασία του περιβάλλοντος προβλεπόμενων μέτρων στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και στον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του Έργου.
- Την, εν γένει, υποχρέωση συμμόρφωσής του σε σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εντολές και υποδείξεις της Εταιρείας, και ιδιαίτερα αναφορικά με τις σχετιζόμενες με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Ο κατάλογος των καταγεγραμμένων ευθυνών του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικός και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διενέργεια των εργασιών εκτέλεσης του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών του Έργου εντοπιστούν υλικά ή εξοπλισμός που περιέχουν αμιάντο ή άλλα επικίνδυνα στοιχεία (όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία), αυτά θα αποξηλώνονται και θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο με μέριμνα και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας. Στην περίπτωση αυτή τα συμβαλλόμενα μέρη θα συμφωνήσουν για τις χρονικές και οικονομικές επιπτώσεις στο Έργο από την αιτία αυτή

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

12.5 Λοιπές ευθύνες

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις παρακάτω ευθύνες - υποχρεώσεις, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Τις υλικές ζημιές σε ιδιοκτησίες, όπως αγροζημιές κ.λπ.
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων (π.χ. περίφραξη εργοταξίου του Αντισυμβαλλόμενου, διαχωρισμός αυτού από τις λειτουργούσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κ.λπ.) για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας τυχόν υφιστάμενων εγκαταστάσεων της ΔΕΗ εντός ή πλησίον της περιοχής του Έργου, καθώς επίσης και για τη μη παρεμπόδιση άλλων εργασιών που εκτελούνται από συνεργεία της ΔΕΗ ή άλλων Αντισυμβαλλόμενων αυτής στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.
- Την υποχρέωσή του για απασχόληση στις διάφορες εργασίες προσωπικού το οποίο κατέχει την εκάστοτε κατά νόμο απαιτούμενη επαγγελματική άδεια.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση συστηματικής μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των ανωτέρω λοιπών υποχρεώσεων του, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

Άρθρο 13 **Έκδοση απαιτούμενων Αδειών**

Ισχύουν στα αναφερόμενα στο Άρθρο 19 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 14 **Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών**

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεώνεται να προγραμματίζει και να ετοιμάζει εγκαίρως τις φάσεις εκτέλεσης και παραλαβής αφανών εργασιών στις παρακάτω ενδεικτικά αναφερόμενες, ολοκληρωμένες ενότητες τμημάτων του Έργου:

- α) Χωματουργικές εργασίες
- β) Θεμελίωση κτιρίων
- γ) Επιχώσεις δαπέδων κτιρίων
- δ) Φέρων οργανισμός κτιρίων
- ε) Βάσεις μετασχηματιστού κ.λπ.

Δεν θα γίνονται δεκτές προς πιστοποίηση αφανείς εργασίες που δεν έχουν ελεγχθεί, από αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 15 **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

15.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Το όριο της παραγράφου 36.2 των Γενικών όρων που αναφέρεται στην αύξηση του αντικειμένου λόγω εκτέλεσης νέων ή συμπληρωματικών εργασιών ορίζεται στο +50% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

Το όριο της παραγράφου 36.4 που αναφέρεται στην μείωση του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται στο -50% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

15.2 Καθορισμός νέων τιμών

Στην περίπτωση εκτέλεσης μιας εργασίας με παρακολούθηση, σύμφωνα με την παράγραφο 25.4.2 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 16

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

Το Ημερολόγιο του Έργου θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται αμελλητί καθημερινά και θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, πληροφορίες για:

- Τις καιρικές συνθήκες στην περιοχή του Έργου.
- Τα μέτωπα εργασίας και το είδος των εκτελούμενων σε αυτά εργασιών.
- Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου που εργάστηκε και τις ώρες απασχόλησής του ανά μέτωπο.
- Τα μηχανήματα του Αντισυμβαλλόμενου που απασχολήθηκαν και τις ώρες απασχόλησής τους ανά μέτωπο.
- Χορηγηθείσες εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- Υποβληθέντα αιτήματα του Αντισυμβαλλόμενου.
- Σημαντικά γεγονότα που σχετίζονται με το Έργο.
- Τυχόν άλλες παρατηρήσεις.

Επίσης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, εφόσον του ζητηθεί, να ενημερώνει τους Ορκωτούς Ελεγκτές της Εταιρείας, για την κίνηση και το υπόλοιπο του δοσοληπτικού λογαριασμού του με τη ΔΕΗ, την 30/06 και 31/12 εκάστου έτους, αντιστοίχως.

Άρθρο 17

Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου

Παραλαβή προς χρήση

Με το πέρας της κάθε κατασκευής υποδομών εγκατάστασης κάθε σταθμού φόρτισης θα πραγματοποιηθεί έλεγχος καλής λειτουργίας μέσα από διαδικασία που θα έχει συμφωνηθεί μεταξύ Αντισυμβαλλόμενου και Επιβλέπουσας Διεύθυνσης.

Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος μετά την υπογραφή της Σύμβασης και πριν την παράδοση του εξοπλισμού θα πρέπει να υποβάλει για έγκριση την διαδικασία ελέγχου η οποία θα εγκριθεί από την Εταιρεία.

Μετά την θέση σε λειτουργία του φορτιστή θα υπογράφεται αντίστοιχο πρωτόκολλο προς χρήση της κατασκευής υποδομών εγκατάστασης.

17.1 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 (αναφέρονται οι δοκιμασίες, εφόσον υπάρχουν), 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 31 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.

17.2 Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το άρθρο 31 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.
- Εκθεση σχετική με τη λειτουργία του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων (εφόσον απαιτείται από τη φύση του Έργου).
- Εκθεση 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 42 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

17.3 Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται στο Πρωτόκολλο.

17.4 Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο άρθρο 31 των Γενικών Όρων Σύμβασης για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.

17.5 Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας είναι ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 31.1.4 και 31.3.4 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 18

Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 34 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

18.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

18.1.1 Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει και υποβάλλει στο τέλος του μήνα ή μετά την υλοποίηση κάθε τιμολογήσιμου τμήματος του έργου, 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 οφειλομένων σε αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.

Οι Πιστοποιήσεις αυτές (και τυχόν bonus επιτάχυνσης) 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 του Έργου που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Διεύθυνση της Εταιρείας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα του Έργου, 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 18.1.2.

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.

Ακολούθως 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 18.3.

18.1.2 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 18.1.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδίδει το τιμολόγιο σύμφωνα με την Πιστοποίηση που έχει υποβάλλει. 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.

- 18.1.3 Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αντισυμβαλλόμενου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 18.1.4 Αντίγραφο της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ) στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Αντισυμβαλλόμενου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 18.1.5 Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπεζής των αποδοχών των εργαζομένων στον Αντισυμβαλλόμενο ή Υπεργολάβο αυτού.
- 18.1.6 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.
- 18.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την **τριακοστή (30η) ημέρα** από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:
- α. έχουν τηρηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παραγράφους 18.1.1 και 18.1.2
 - β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων 18.1.4 και 18.1.5, για τον προηγούμενο μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση.
 - γ. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει των πιο πάνω παραγράφων 18.1.3 και 18.1.6.
 - δ. Η πληρωμή του εκάστοτε τιμολογίου θα γίνεται με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που περιγράφονται ανωτέρω καθώς και στους Γενικούς Όρους και υπό τον όρο ότι έχουν προσκομισθεί τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την προβλεπόμενη ημερομηνία πληρωμής.
- 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 19 **Ασφαλιστικές καλύψεις**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 38 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 20 **Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία**

Θα αναφέρεται ο τρόπος και ο τόπος παράδοσης υλικών, ο τρόπος και ο τόπος επιστροφής υλικών και η εκκαθάρισή τους, καθώς και διευκρινίσεις και λεπτομέρειες ως προς τα διάφορα έξοδα φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς των υλικών από και προς τις αποθήκες του Αντισυμβαλλόμενου ή της Εταιρείας και ποιον βαρύνουν.

Επίσης θα αναφέρονται και τα χρονοδιαγράμματα παράδοσης των υλικών σε σχέση με την πρόοδο του έργου ή σε σχέση με τον προμηθευτή, ο τρόπος αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι υποχρεώσεις και οι ευθύνες του



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 8

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Αντικείμενο

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις ηλεκτρομηχανολογικές και οικοδομικές εργασίες υποδομής, οι οποίες απαιτούνται για την ηλεκτροδότηση, τοποθέτηση και ασφαλή, απρόσκοπτη λειτουργία των μονάδων φόρτισης («φορτιστές») ηλεκτροκίνητων οχημάτων, που θα εγκατασταθούν από την ΔΕΗ Α.Ε.

Οι εν λόγω συσκευές φόρτισης θα είναι εσωτερικής ή υπαίθριας τοποθέτησης και των ακόλουθων κατηγοριών ονομαστικής ισχύος και ηλεκτρικής τροφοδοσίας (230/400 V – 50 Hz):

1. 7 kW μονοφασική
2. 11 kW τριφασική
3. 22 kW τριφασική
4. 44 kW τριφασική
5. 60 kW τριφασική
6. 75 kW τριφασική
7. 90 kW τριφασική
8. 120 kW τριφασική
9. 150 kW τριφασική
10. 225 kW τριφασική
11. 300 kW τριφασική
12. 400 kW τριφασική
13. 600 kW τριφασική (κεντρική μονάδα φόρτισης με πολλαπλές εξόδους)

1.2. Περιεχόμενο - έκταση των εργασιών

- (1) Οι εργασίες κατασκευής περιλαμβάνουν κυρίως τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις (ισχύος και τηλεματικής) των μονάδων φόρτισης με τις αναγκαίες παρελκόμενες επεμβάσεις σε κοινόχρηστους ή/και κοινόκτητους χώρους.
Επιπροσθέτως στις εργασίες εντάσσονται γενικότερες επεμβάσεις απαραίτητες για την εξυπηρέτηση των χρηστών, την προστασία του εξοπλισμού και την κανονική λειτουργία της όλης εγκατάστασης (π.χ. σήμανση σημείου εγκατάστασης φορτιστή με ρυθμιστικές πινακίδες, σήμανση οδεύσεων, διαγράμμιση, χωροθέτηση στάθμευσης και περιορισμός θέσεων φόρτισης, έδραση φορτιστών και προστασία τους).
- (2) Ως αρχή της ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχύος λαμβάνεται το σημείο τροφοδοσίας της με Χ.Τ. (είτε από νέο ηλεκτρικό μετρητή ΔΕΔΔΗΕ, είτε από γενικό ηλεκτρικό πίνακα Χ.Τ. υφιστάμενης εγκατάστασης, είτε από υποπίνακα Χ.Τ. υφιστάμενης εγκατάστασης) και ως τέρμα το σημείο σύνδεσης με την συσκευή φόρτισης.
Οι θέσεις εγκατάστασης των φορτιστών θα υποδειχθούν από την Επιχείρηση.
Στην εγκατάσταση περιλαμβάνονται κυρίως η καλωδίωση παροχέτευσης, ο ενδιάμεσος πίνακας ηλεκτροδότησης της συσκευής φόρτισης και η καλωδίωση ηλεκτροδότησης του φορτιστή.
- (3) Η απόληξη της καλωδίωσης δεδομένων («σύνδεση με δίκτυο») ως προς το είδος και τη θέση της, καθώς και η όδευση της καλωδίωσης αυτής, θα καθοριστούν από την Επιχείρηση.

- (4) Όλες οι εν λόγω εγκαταστάσεις νοούνται ολοκληρωμένες, σε πλήρη λειτουργική κατάσταση και θα συμπεριλαμβάνουν κάθε κύριο ή βοηθητικό μηχάνημα, όργανο, εξάρτημα, παρελκόμενο, μικροϋλικό και εργασία που απαιτείται για την ασφαλή, απρόσκοπτη και αποδοτική λειτουργία τους, έστω και αν κάτι εξ αυτών δεν κατονομάζεται συγκεκριμένα στα Τεύχη της παρούσας Πρόσκλησης.
- (5) Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου συμπεριλαμβάνονται η εκπόνηση όλων των απαραίτητων μελετών σχετικών με την αδειοδότηση και την εφαρμογή, η έγκρισή τους από την Υπηρεσία και τους αρμόδιους φορείς, η λήψη των απαιτούμενων αδειών από τους αρμόδιους φορείς, η υλοποίηση των σχετικών εγκαταστάσεων, η θέση των εγκαταστάσεων αυτών σε κανονική λειτουργία, η εκπαίδευση αρμόδιου προσωπικού της Επιχείρησης στη χρήση τους, η παράδοση τεχνικού αρχείου των εγκαταστάσεων καθώς και η συντήρησή τους έως την οριστική παραλαβή.
- (6) Ο Αντισυμβαλλόμενος, αν το ζητηθεί από την Επιχείρηση, θα προβεί σε όλες τις προβλεπόμενες ενέργειες για την αδειοδότηση της σύνδεσης με τα «δίκτυα πόλης» (ηλεκτρικού ρεύματος στην χαμηλή τάση ή στη μέση τάση).
- (7) Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον του ανατεθεί από την Επιχείρηση, εντάσσεται τόσο η λήψη των απαραίτητων αδειών λειτουργίας και βεβαιώσεων συμμόρφωσης προς τους Κανονισμούς, από τους αρμόδιους φορείς, όσο και η διατήρηση της ισχύος τους τουλάχιστον έως την οριστική παραλαβή του Έργου.

1.3. Κανονισμοί, τεχνικές οδηγίες και πρότυπα

- (1) Οι μελέτες και εγκαταστάσεις θα είναι πλήρως εναρμονισμένες με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τα Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Τεχνικά Πρότυπα και ελλείψει αυτών με τα αντίστοιχα διεθνή, Γερμανικά ή Αμερικανικά. Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής:
-Απόφαση Αριθμ. 42863/438/2019 (ΦΕΚ 2040/Β/04.06.2019)
-Ν. 4710/2020 (ΦΕΚ 142/Α/23.07.2020)
-Τα πρότυπα ΕΛΟΤ 60364, IEC/EN 60364-5-52, EN 50174-2.
- (2) Για τα πρότυπα, κανονισμούς, τεχνικές οδηγίες ισχύει η νεότερη έκδοσή τους.
- (3) Οι απαιτήσεις της παρούσης υπερσχύουν των απαιτήσεων των προτύπων, προδιαγραφών και τεχνικών οδηγιών στις οποίες αναφέρεται.
- (4) Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την πλήρη ευθύνη για κάθε λάθος ή παράλειψη σε σχέση με τους ισχύοντες κανονισμούς, είτε αυτοί αναφέρονται στην παρούσα είτε όχι.

1.4. Ειδικές απαιτήσεις της εγκατάστασης

(1) Προεργασίες

Προ των εργασιών κατασκευής, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει, για κάθε φορτιστή, τις ακόλουθες υπηρεσίες εξειδικευμένων μηχανικών:

- α. Αυτοψία του χώρου εγκατάστασης φόρτισης, συλλογή των απαραίτητων τεχνικών στοιχείων, καταγραφή, αποτυπώσεις σε σχέδια.
Στην περίπτωση τροφοδότησης του φορτιστή από υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, έλεγχος της εγκατάστασης αυτής για επάρκεια διαθέσιμης ισχύος, καθώς και καθορισμό σημείου και λοιπών απαιτήσεων σύνδεσης (πχ. σημείο εγκατάστασης του διακόπτη, η αντοχή σε βραχυκύκλωμα του υπό προσθήκη διακόπτη κλπ.).

- β. Εκπόνηση, σύνταξη και υποβολή στην Επιχείρηση για έγκριση, μελέτης εφαρμογής για την εγκατάσταση, με βάση τα δεδομένα της υφιστάμενης κατάστασης, τους ισχύοντες κανονισμούς, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συνδεδεμένου φορτιστή και με κριτήριο την βελτιστοποίηση της θέσης του φορτιστή σε σχέση με τις απαιτήσεις της ηλεκτρικής υποδομής, την προσβασιμότητα σε οχήματα και την διαθεσιμότητα θέσεων φόρτισης.

Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- αναλυτική τεχνική περιγραφή και πλήρη σειρά σχεδίων (κάτοψη, σκαριφήματα, διαγράμματα, λεπτομέρειες και όψεις, τομές όπου απαιτηθούν) όλου του εξοπλισμού του έργου περιλαμβανομένων των βάσεων φορτιστών, πύλαρ, κατασκευών τσιμεντοκολώνων, πάκτωσης ιστών καλωδίων ΔΕΔΔΗΕ εναέριας τροφοδότησης, πινακίδων ΚΟΚ, πινακίδων ΔΕΗ blue, τυχόν διαφημιστικών πινακίδων ΔΕΗ blue, διαδρόμων πρόσβασης βάσει ΦΕΚ Β'/2040/04.06.2019 προστατευτικών κολωνακίων, αποσβεστήρων στοπ τροχών κλπ.). Για την αποτύπωση του σχεδίου κάτοψης θα χορηγείται από την Επιχείρηση υπόβαθρο (πχ. διάγραμμα κάλυψης), άλλως εντάσσεται στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου η αποτύπωση σε γεωγραφικό υπόβαθρο google earth ή σκαρίφημα. Σε περίπτωση που ζητηθεί από την Επιχείρηση τοπογραφική αποτύπωση, τότε αυτή θα αποζημιώνεται πρόσθετα βάσει των σχετικών άρθρων του Τιμολογίου.
- τεύχος υπολογισμών μελέτης και επιλογής Η/Μ εξοπλισμού, με την τεκμηρίωση της συμμόρφωσής του προς τις απαιτήσεις (περιγραφή μείγματος φορτιστών με λεπτομερή περιγραφή τύπου, εκλογή τύπου, διατομής και τρόπου εγκατάστασης καλωδίων, εκλογή τύπου και ρυθμίσεων διακοπτικών στοιχείων και στοιχείων rcd, λεπτομερής περιγραφή διαστάσεων βάσεων, περιγραφή συστήματος γείωσης, υπολογισμός πτώσης τάσης, κτλ.).
- Φωτογραφικό υλικό περιλαμβανομένου τυχόν υφιστάμενου ΓΠΧΤ με αποτύπωση τεχνικών στοιχείων πχ. αντοχή σε βραχυκύκλωμα, κλπ.
- Διαδικασία ενημέρωσης εκτέλεσης εργασιών και μέτρων ασφαλείας.

Σε περίπτωση εγκατάστασης ΜΤ, θα πρέπει επιπλέον να αποτυπώνεται η θέση του Υ/Σ τύπου κιόσκι και να υποβάλλονται τα αναλυτικά συρματικά διαγράμματα του ηλεκτρολογικού πίνακα ΜΤ, στα οποία θα αποτυπώνεται ο ακριβής τύπος των διακοπών και να επιβεβαιώνεται η επιλογική συνεργασία προστασίας μεταξύ διακόπτη ΧΤ και ασφαλειών ΜΤ αλλά και με τα ανάντη μέσα προστασίας του ΔΕΔΔΗΕ. Εάν δεν είναι εφικτή η επιλογική συνεργασία με τα μέσα προστασίας του ΔΕΔΔΗΕ, τότε θα εγκαθίσταται διαφορετική προστασία ή άλλα σχήματα σε συνεργασία με τον ΔΕΔΔΗΕ.

Επισημαίνεται ότι προ της εγκρίσεως από τη ΔΕΗ της μελέτης εφαρμογής ο Αντισυμβαλλόμενος δεν θα προβαίνει σε εκκίνηση εργασιών και παραγγελία του ηλεκτρολογικού πίνακα και των καλωδίων. Ειδικά σε ότι αφορά τους πίνακες πριν την αποστολή του πίνακα από τις εγκαταστάσεις του υποπρομηθευτή στο Έργο θα πρέπει να εγκρίνονται προηγουμένως τα αναλυτικά συρματικά διαγράμματα του υποπρομηθευτή του ηλεκτρολογικού πίνακα ΧΤ, στα οποία θα αποτυπώνεται ο ακριβής τύπος των διακοπών. Η οποιαδήποτε τεχνική απόκλιση από τις προβλέψεις της μελέτης εφαρμογής θα αίρεται εκ των υστέρων από τον Αντισυμβαλλόμενο με επιβάρυνση αποκλειστικά δική του.

- γ. Προετοιμασία, συλλογή απαραίτητων δικαιολογητικών, σύνταξη, κατάθεση και παρακολούθηση των τεχνικών φακέλων της εγκατάστασης, στους αρμόδιους φορείς, για την αδειοδότηση της κατασκευής, την σύνδεση στα «δίκτυα πόλης» και την λήψη των αδειών λειτουργίας.

δ. Κάθε πιστοποίηση θα συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω στοιχεία/έγγραφα:

- Πιστοποιητικά Δοκιμών των Πινάκων, όπου θα αναφέρονται σαφώς η ονομασία του πίνακα και η τοποθεσία της εγκατάστασης.
- Πρωτόκολλο Παράδοσης Πυροσβεστήρα υπογεγραμμένο από εκπρόσωπο του πελάτη. (Αφορά τις περιπτώσεις που η εγκατάσταση είναι σε υπόγειο).
- Τελικά σχέδια της εγκατάστασης (Οδεύσεις και πλήρη αποτύπωση της εγκατάστασης).
- Πρωτόκολλο δοκιμών του φορτιστή υπογεγραμμένο από τον εργολάβο, για τις περιπτώσεις που η εγκατάσταση έχει γίνει από τον ίδιο.
- Φωτογραφίες της εγκατάστασης (απαραιτήτως φωτογραφίες και από το εσωτερικό του ηλ. πίνακα)
- Τεχνική έκθεση της εγκατάστασης (στην περίπτωση που δεν έχει υποβληθεί κατά τη φάση της αυτοψίας)
- ΥΔΕ και ΥΔ του εγκαταστάτη
- Αντίγραφο της Βεβαίωσης του άρθρου 30 - Γνωστοποίηση Εργασιών (στην περίπτωση που δεν έχει υποβληθεί κατά την έναρξη των εργασιών)
- Στην περίπτωση νέων Τιμών, θα πρέπει να παρέχεται ανάλυση/αιτιολόγηση της προτεινόμενης νέας τιμής.(Να έχει προηγηθεί της υλοποίησης /παραγγελίας με έγγραφη αποδοχή από την Υπηρεσία)Οι περιπτώσεις δήλωσης κυβικών για τις κατασκευές υποδομής, θα πρέπει να συνοδεύονται από ξεχωριστό φύλλο με τους υπολογισμούς των κυβικών αυτών.
- Τα στοιχεία επικοινωνίας του ατόμου που έχει δοθεί το κλειδί του πίνακα.
- Φωτογραφίες της εγκατάστασης όπως περιγράφονται στους όρους της Σύμβασης.

(2) Προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας

Τα εκτεθειμένα στην ηλιακή ακτινοβολία στοιχεία των εγκαταστάσεων, δεν θα είναι κατασκευασμένα ή επικαλυμμένα από ευπαθή στις υπεριώδεις ακτίνες υλικά, συμπεριλαμβανομένων όλων των πολυμερών και ελαστομερών ενώσεων.

(3) Μεταλλικές κατασκευές

- α. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των εγκαταστάσεων θα είναι κατάλληλα προστατευόμενα έναντι διάβρωσης και ισοδυναμικώς συνδεδεμένα μεταξύ τους και προς το σύστημα γείωσης με γυμνό αγωγό γείωσης διατομής 35mm². Ειδικά αναφορικά με τις εσχάρες καλωδίων, τα επιμέρους τμήματα θα συνδέονται μέσω γυμνού αγωγού γείωσης διατομής 35mm² αλλά και με το σύστημα γείωσης. Όπου υπάρχει σύνδεση μεταξύ χαλύβδινων στοιχείων και αγωγού χαλκού, η ένωση θα πραγματοποιείται με κατάλληλο διμεταλλικό σύνδεσμο.
- β. Ως αποδεκτή αντιδιαβρωτική προστασία για υπαίθριας τοποθέτησης στοιχεία από κοινούς χάλυβες κατασκευών, αναφέρεται ενδεικτικά η εν θερμώ επιψευδαργύρωση ελάχιστης επίστρωσης (300g Zn/m²). Στα εκτεθειμένα σπειρώματα θα εφαρμόζεται πρόσθετη ειδική προστασία.

γ. Οι εκτεθειμένες (υπαίθριες) χαλύβδινες κατασκευές θα είναι από στοιχεία ελάχιστου πάχους τοιχώματος 4 mm.

(4) Σήμανση Η/Μ εξοπλισμού

Τα δίκτυα, οι συσκευές, τα κεντρικά ή ημικεντρικά στοιχεία εξοπλισμού θα σημανθούν κατάλληλα και κατά περίπτωση με διακριτικούς χρωματισμούς, ανεξίτηλες πινακίδες και επιγραφές.

(5) Συντήρηση εγκαταστάσεων

α. Ο εξοπλισμός που επιλέγεται και ο τρόπος εγκατάστασής του θα είναι κατά το δυνατόν, περιορισμένων αναγκών προληπτικής συντήρησης.

β. Θα εξασφαλίζεται ευχέρεια πρόσβασης για διενέργεια επεμβάσεων συντήρησης (προληπτικού χαρακτήρα ή διορθωτική) στα στοιχεία των εγκαταστάσεων (π.χ. με κατάλληλο καθορισμό θέσεων και οδεύσεων, πρόβλεψη περιμετρικών ελεύθερων χώρων συντήρησης, θυρίδων, φρεατίων κλπ.).

(6) Εδραση μηχανημάτων

Οι συσκευές θα εδραστούν σε ειδικές πρόσθετες βάσεις (μεταλλικές ή από σκυρόδεμα) με τρόπο που να διασφαλίζει τις κατά περίπτωση απαιτήσεις όπως, υπερύψωσης, οριζοντίωσης και περιορισμού σεισμογενών μετατοπίσεων.

1.5. Δοκιμές - Έναρξη λειτουργίας - Συντήρηση

(1) Δοκιμές-Έναρξη λειτουργίας

α. Στις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου εντάσσεται και η διενέργεια, με αρμόδιο προσωπικό του και κατάλληλο εξοπλισμό, παρουσία των εκπροσώπων της Επιχείρησης, των δοκιμών και της διαδικασίας έναρξης της κανονικής λειτουργίας κάθε εγκατάστασης (με όλες τις απαιτούμενες επιθεωρήσεις, ρυθμίσεις, ελέγχους), καθώς και η σύνταξη και υποβολή των αντίστοιχων τεχνικών εκθέσεων.

β. Οι εργασίες αυτές θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κατά περίπτωση κανονισμούς, τα αναφερόμενα στα επιμέρους τμήματα της παρούσας, τα σχετικά Ελληνικά, Ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, τις συστάσεις των κατασκευαστών και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

γ. Προϋποθέσεις για την διενέργεια των δοκιμών είναι η εκ των προτέρων υποβολή στην Επιχείρηση ενημερωμένων σχεδίων των εγκαταστάσεων (σχέδια «όπως κατασκευάστηκε»), των πιστοποιήσεων των εγκαταστάσεων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων του Η/Μ εξοπλισμού.

(2) Συντήρηση

α. Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται, μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου, για την τακτική, προληπτική και διορθωτική συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού που εγκατέστησε στο Έργο, σύμφωνα με τους υφιστάμενους κανονισμούς, τις επισημάνσεις των τριμηνιαίων επιθεωρήσεων της παρακάτω παραγράφου (3), τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

β. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί βιβλίο συντηρήσεων (ημερολόγιο συντήρησης), στο οποίο θα αναγράφονται οι εκάστοτε σχετικές εργασίες και που θα υπογράφεται από τον συντηρητή και τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας.

(3) Περιοδική επιθεώρηση

Από της θέσεως σε λειτουργία και έως την οριστική παραλαβή, οι εγκαταστάσεις θα επιθεωρούνται τουλάχιστον μία φορά ανά τρίμηνο, σε χρόνους που θα καθορίζονται σε συνεννόηση με την Επιχείρηση, από αρμόδιο τεχνικό προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, παρουσία εκπροσώπων της Επιχείρησης και θα γίνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι και εργασίες συντήρησης με τις αντίστοιχες εγγραφές στο ημερολόγιο συντήρησης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)

2.1 Γενικά

(1) Περιεχόμενο

Η εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων θα εξυπηρετεί την ηλεκτροδότηση του φορτιστή και ενδεχόμενες απαιτήσεις τεχνητού φωτισμού της συσκευής φόρτισης και των θέσεων στάθμευσης για φόρτιση, καθώς επίσης και της εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων.

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, τα αναγκαία όργανα, εξαρτήματα, παρελκόμενα και αποτελείται κυρίως από :

- Την καλωδίωση παροχέτευσης (τροφοδότησης στην χαμηλή τάση είτε από ίδιο ηλεκτρικό μετρητή, είτε από γενικό πίνακα υφιστάμενης εγκατάστασης).
- Τον (ενδιάμεσο) πίνακα ηλεκτροδότησης των καταναλώσεων με την άφιξη της παροχέτευσης και αναχωρήσεις προς φορτιστή και ενδεχόμενα λοιπά φορτία.
- Την καλωδίωση ηλεκτροδότησης του φορτιστή και ενδεχόμενες λοιπές τερματικές γραμμές.
- Την διάταξη γείωσης και τις απαραίτητες ισοδυναμικές συνδέσεις.

(2) Κανονισμοί, οδηγίες, πρότυπα

Η εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων θα μελετηθεί και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τους ισχύοντες στην Ελλάδα κανονισμούς και πρότυπα (ΕΛΟΤ 60364 ή αντίστοιχο διεθνές ή ευρωπαϊκό ή εθνικό πρότυπο που παρέχουν ισοδύναμο επίπεδο ασφαλείας, Κτιριοδομικός Κανονισμός, απαιτήσεις ΔΕΗ/ΔΕΔΔΗΕ για ηλεκτροδότηση καταναλωτών), τις σχετικές οδηγίες/πρότυπα IEC και CENELEC (για θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς κανονισμούς), καθώς και τις πρόσθετες απαιτήσεις της παρούσας.

(3) Δοκιμές εγκατάστασης

Για τον έλεγχο της εγκατάστασης (επιθεώρηση, δοκιμές, μετρήσεις) θα τηρηθούν τα οριζόμενα στον πρότυπο ΕΛΟΤ 60364 ή αντίστοιχου διεθνούς ή ευρωπαϊκού ή εθνικού προτύπου που παρέχουν ισοδύναμο επίπεδο ασφαλείας και οι απαιτήσεις της παρούσας. Απαραίτητη είναι η υποβολή πλήρως συμπληρωμένου και αρμοδίως υπογεγραμμένου «πιστοποιητικού ηλεκτρολόγου» (ΥΔΕ και πρωτοκόλλου ελέγχου ηλεκτρικής εγκατάστασης) περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μετρήσεων. Σημειώνεται ότι θα διενεργούνται δειγματοληπτικές μετρήσεις από τη ΔΕΗ σε επιλεγμένα έργα (ειδικά σε έργα με νέα παροχή ΔΕΔΔΗΕ) και σε περίπτωση σημαντικών αποκλίσεων θα ζητείται επανάληψη μετρήσεων ή/και συμπληρωματικές εργασίες πχ. ενίσχυση συστήματος γείωσης.

(4) Μορφή δικτύου

α. Η μορφή του προς εγκατάσταση ηλεκτρικού δικτύου θα είναι TN- S (χωριστοί αγωγοί προστασίας και ουδετέρωσης), ή TT όπου αυτό προβλέπεται από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

β. Οι εγκαταστάσεις των φορτιστών θα συνδεθούν σε συστήματα μορφής TT ή TNC.

(5) Πτώση τάσης

Η μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης (από την αρχή της καλωδίωσης παροχέτευσης μέχρι τον φορτιστή, σε συνθήκες πλήρους φορτίου εγκατάστασης), όπου δεν περιορίζεται περαιτέρω από τεχνικές απαιτήσεις του κατασκευαστή του φορτιστή, θα ληφθεί ως 4.0%.

(6) Συνθήκες σχεδιασμού

- α. Για διαστασιολόγηση στοιχείων της εγκατάστασης με κριτήριο την επαρκή απαγωγή θερμότητας (π.χ. καλωδιώσεις) θα ληφθούν, κατ' ελάχιστον, οι ακόλουθες μέγιστες τιμές θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέσου:
 - i. Εξωτερικού αέρα (υπό σκιάν) 45°C
 - ii. Επιφανειακού στρώματος εδάφους..... 30°C
 - iii. Μη κλιματιζόμενων χώρων, με προσαγωγή εξωτερικού αέρα..... 45°C
- β. Κατά κανόνα, ο συνολικός (αρμονική παραμόρφωση και φασική απόκλιση) συντελεστής ισχύος των διατάξεων φόρτισης δεν διαφοροποιείται ιδιαίτερα από την μονάδα. Στο πλαίσιο της μελέτης για τη διαστασιολόγηση των στοιχείων της εγκατάστασης θα λαμβάνεται υπόψη συντελεστής ισχύος ίσος με 0,95.

(7) Διαστασιολόγηση καλωδιώσεων

- α. Οι ονομαστικές ικανότητες φόρτισης των κυκλωμάτων και οι συντελεστές διόρθωσής τους θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364 και συμπληρωματικά με το EN/IEC 60364-5-52.
- β. Για τις διατομές των ουδέτερων αγωγών και αγωγών PE θα τηρηθούν οι οδηγίες των EN/IEC 60364-5-52 και ΕΛΟΤ 60364.

(8) Διατάξεις προστασίας έναντι υπερεντάσεων

- α. Στην περίπτωση που ο φορτιστής διαθέτει ίδια προστασία έναντι υπερεντάσεων (θα επιβεβαιώνεται κατά την μελέτη με βάση τα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή του φορτιστή), η καλωδίωση παροχέτευσης της εγκατάστασης και η καλωδίωση ηλεκτροδότησης του φορτιστή θα προστατεύονται τουλάχιστον έναντι βραχυκυκλώματος και έντονης υπερφόρτισης (άνω του διπλάσιου 30% του ονομαστικού ρεύματος), μέσω διατάξεων που προτάσσονται στον πίνακα ή μετρητή παροχέτευσης και στον ενδιάμεσο πίνακα του φορτιστή, αντίστοιχα. Στο ενδεχόμενο αυτό, η επιλεκτική λειτουργία των δύο αυτών διαδοχικών διατάξεων, απαιτείται στην περιοχή απόπλισης του μαγνητικού στοιχείου.
Σε αντίθετη περίπτωση, οι καλωδιώσεις θα υπολογίζονται και οι διατάξεις προστασίας θα επιλέγονται από την μελέτη, για όλο το φάσμα των υπερεντάσεων.
- β. Οι διατάξεις προστασίας έναντι υπερεντάσεων (ασφάλειες τήξης, μικροαυτόματοι και αυτόματοι διακόπτες ισχύος) θα ελεγχθούν στην μελέτη έτσι ώστε να:
 - i. Ασφαλίζουν την κάθε γραμμή στις αντίστοιχες υπερεντάσεις (έως το μέγιστο δυνατό ρεύμα σφάλματος του κυκλώματος) ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν την διέλευση των ρευμάτων ζεύξης των συνδεδεμένων συσκευών.
 - ii. Διακόπτουν βραχυκύκλωμα (φάσεως – γης) στην πλέον απομακρυσμένη θέση κάθε γραμμής εντός των μέγιστων επιτρεπόμενων χρόνων κατά ΕΛΟΤ 60364, οι οποίοι θα ληφθούν ως 5s για κυκλώματα διανομής (τροφοδότηση πινάκων) και τερματικά κυκλώματα (τροφοδότηση συσκευών κατανάλωσης) μεγαλύτερα των 32A και ως 0.4s για τερματικά κυκλώματα έως 32A. (μπορούμε να τηρήσουμε την παλιά απαίτηση όπως ήταν διατυπωμένη αλλά είναι πιο αυστηρή από το 60364).
 - iii. Διασφαλίζεται επιλεκτικότητα λειτουργίας μεταξύ των διαδοχικών διατάξεων προστασίας στις αντίστοιχες υπερεντάσεις.

(9) Σύνδεση σε υφιστάμενη εγκατάσταση

Σε περίπτωση τροφοδότησης από υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, το σημείο σύνδεσης θα προτάσσεται (όπου είναι δυνατόν) ενδεχόμενης γενικής διάταξης διαφορικού ρεύματος της υφιστάμενης εγκατάστασης.

(10) Τυπικές εγκαταστάσεις

Περιγράφονται παρακάτω τυπικές εγκαταστάσεις («αναφοράς») ανά μέγεθος φορτιστή ως προς τις καλωδιώσεις, τις προστασίες υπερεντάσεων και το μέγιστο μήκος καλωδιώσεων.

Οι βασικές αυτές λύσεις θα προσαρμοστούν κατάλληλα ανά περίπτωση φορτιστή αν χρειαστεί, από τη μελέτη, σύμφωνα με τα δεδομένα της εγκατάστασης και τα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή της μονάδας φόρτισης. Στην περίπτωση εγκαταστάσεων με περισσότερους του ενός φορτιστές των παρακάτω τυπικών εγκαταστάσεων, η γραμμή παροχέτευσης και η ανάλογη προστασία θα προσαρμόζονται κατάλληλα μετά την αντίστοιχη μελέτη. Επίσης, η διατομή του καλωδίου της τερματικής γραμμής θα προσαρμόζεται ανάλογα με το μήκος της ώστε να τηρείται η ως άνω απαίτηση του εδαφίου 2.1 (5) για συνολική πτώση τάσης έως 4.0%.

1. Φορτιστής 7kW (1x30A)

- Γραμμή παροχέτευσης και προστασία: NYY 3G10, M/A Δ.Ι. C40A
- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 3G10, M/A Δ.Ι. B32A

2. Φορτιστής 11kW (3x16A)

- Γραμμή παροχέτευσης και προστασία: NYY 5G6, M/A Δ.Ι. 3xC25A
- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 5G6, M/A Δ.Ι. 4xB20A

3. Φορτιστής 22kW (3x32A)

- Γραμμή παροχέτευσης και προστασία: NYY 5G16, M/A Δ.Ι. 3xC63A
- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 5G16, M/A Δ.Ι. 4xB40A

4. Φορτιστής 44kW (3x64A)

- Γραμμή παροχέτευσης και προστασία: N2XY 5G25, M/A Δ.Ι. 3xC100A
- Γραμμή φορτιστή και προστασία: N2XY 5G25, M/A Δ.Ι. 4xB80A

5. Φορτιστής 60kW (3x87A)

- Γραμμή παροχέτευσης και προστασία: NYY 4X50+1X25 mm², M/A Δ.Ι. 3xC125A
- Γραμμή φορτιστή και προστασία: N2XY 5G25, M/A Δ.Ι. 4xB100A

6. Φορτιστής 75kW (3x109A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 4x50+1x25mm², M/A Δ.Ι. 4xC125A

7. Φορτιστής 90kW (3x135A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY4/1x70+1x35mm², A.Δ.Ι. 4x"C"160A

8. Φορτιστής 120kW (3x187A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 4/1x120+1x70mm², A.Δ.Ι. 4x"C"250A

9. Φορτιστής 150kW (3x217A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 4/1x150+1x95mm², A.Δ.Ι. 4x"C"330A

10. Φορτιστής 225kW (3x325A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 2/4/1x120+1x120mm², A.Δ.Ι. 4x"C"400A

11. Φορτιστής 300kW (3x436A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 2/4/1x150+1x150mm², A.Δ.Ι. 4x"C"630A

12. Φορτιστής 400kW (3x578A)

- Γραμμή φορτιστή και προστασία: NYY 2/4/1x185+1x185mm², A.Δ.Ι. 4x"C"630A

2.2 Πίνακες Χαμηλής Τάσης-Εξοπλισμός

(1) Είδος πινάκων

- Εκτός των περιπτώσεων που κριθεί σκόπιμο η ηλεκτροδότηση να γίνει με προσαρμογή των αντίστοιχων ραγοϋλικών σε υπάρχοντα πίνακα, κάθε εγκατάσταση θα διαθέτει έναν (ενδιάμεσο) πίνακα ηλεκτροδότησης των καταναλώσεων, σε θέση που θα υποδειχτεί στο πλαίσιο της μελέτης.
- Οι πίνακες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το IEC 61439-1, επίτοιχοι ή επιδαπέδιοι, μεταλλικοί, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II, βαθμού μηχανικής αντοχής τουλάχιστον IK08 και βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP43 και IP55 για εσωτερικούς και εξωτερικούς, αντίστοιχα. Στους εξωτερικούς χώρους οι υποπίνακες τροφοδότησης των φορτιστών θα εγκαθίστανται μέσα σε μεταλλικά ερμάρια βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP55. Τα ερμάρια αυτά θα διαθέτουν πόρτα με κλειδαριά, επικλινή οροφή για αποστράγγιση του νερού, περσίδες εξαερισμού, πάχος λαμαρίνας τουλάχιστον 1,25mm και θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα. Τα ερμάρια θα εγκαθίστανται πάνω σε βάση από σκυρόδεμα. Τα ερμάρια αυτά θα διαθέτουν πόρτα με κλειδαριά, επικλινή οροφή για αποστράγγιση του νερού, περσίδες εξαερισμού, πάχος λαμαρίνας τουλάχιστον 1,25mm και θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα. Τα ερμάρια θα εγκαθίστανται πάνω σε βάση από σκυρόδεμα.
Εναλλακτικά και με τη σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ μπορούν να γίνουν αποδεκτά και επίτοιχα ερμάρια για πίνακες τροφοδοσίας μέχρι δύο φορτιστών. Σε περίπτωση εγκατάστασης των πινάκων σε εξωτερικό χώρο εκτός μεταλλικού ερμαρίου ο βαθμός προστασίας των πινάκων πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66.

(2) Γενικός εξοπλισμός πινάκων

- Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός των πινάκων θα είναι, υποχρεωτικά ενός εκ των κατασκευαστών Schneider Electric (France), Siemens (Germany), ABB (Switzerland) και LEGRAND (France) και τα ομοειδή τεμάχια θα είναι απαραίτητως της ίδιας κατασκευαστικής σειράς.
- Όλοι οι πίνακες θα:
 - είναι εξοπλισμένοι με το κατάλληλο ηλεκτρολογικό υλικό συμπεριλαμβανομένων των:
 - γενικό χειροκίνητο μέσο διακοπής ή ασφαλειοδιακόπτης με μαχαιρωτές ασφάλειες τύπου NH DIN TYPE-high rupture current (μόνο σε πίνακες με μη μονωμένους ζυγούς)
 - όργανα ένδειξης (λυχνίες)
 - διατάξεις προστασίας έναντι υπερεντάσεων σε όλες τις αναχωρήσεις
 - διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος (κατά κανόνα)

- διάταξη απαγωγής κρουστικών υπερτάσεων (εάν απαιτηθεί). Η διάταξη απαγωγής κρουστικών υπερτάσεων θα ασφαρίζεται ξεχωριστά εάν κάτι τέτοιο απαιτείται από τον κατασκευαστή του υλικού.
 - διάταξη επιτήρησης τάσης με δυνατότητα ανίχνευσης διακοπής ουδετέρου αγωγού N λόγω μετατόπισης κόμβου με δύο επαφές c/o με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση (εάν απαιτηθεί). Στην περίπτωση που ζητηθεί από τη ΔΕΗ η εγκατάσταση τέτοιας διάταξης σε παροχή ΔΕΔΔΗΕ από δίκτυο TNC, η συνδεσμολογία και οι ρυθμίσεις θα καθοριστούν από τη ΔΕΗ.
 - επαφών ισχύος τύπου 4P, 4NO 230V, κατηγορίας χρήσης AC-3 (εάν απαιτηθεί) ο οποίος θα ενεργοποιείται διακόπτοντας την παροχή του πίνακα μετά από ενεργοποίηση από τη διάταξη επιτήρησης τάσης με δυνατότητα ανίχνευσης διακοπής ουδετέρου αγωγού N.
- ii. είναι εσωτερικά προκαλωδιωμένοι από το εργοστάσιο κατασκευής τους και οι εξωτερικές συνδέσεις θα γίνουν σε ακροδέκτες οριοσειράς,
 - iii. φέρουν εξωτερική σήμανση (πινακίδα με όνομα-αριθμό πίνακα), ειδικές ετικέτες με έντυπη εσωτερική σήμανση (ονομασία φορτίου-αριθμός γραμμής) των οργάνων τους καθώς και θήκη με πλήρες ηλεκτρολογικό διάγραμμα σε ειδική θήκη στην εσωτερική πλευρά της θύρας,
 - iv. διαθέτουν εφεδρεία χώρου τουλάχιστον 30%,
 - v. έχουν κατασκευαστεί έτσι ώστε τα διάφορα όργανα και συσκευές να είναι εύκολα προσιτά μετά την αφαίρεση των καλυμμάτων και τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση των γειτονικών οργάνων.

(3) Μικροαυτόματοι διακόπτες ισχύος (M/A ΔΙ)

α. Οι M/A ΔΙ θα:

- είναι κατάλληλα επιλεγμένοι για την προοριζόμενη εφαρμογή (κατηγορία καμπύλης πτώσης, ικανότητα διακοπής, είδος φορτίου, μήκος γραμμής, επιλεκτική συνεργασία κ.λ.π.) και θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων IEC/EN60898-1 και IEC/EN60947-2
 - ανήκουν στις κατηγορίες (χαρακτηριστικής καμπύλης πτώσης) B,C, κατά EN 60898 και, σε ειδικές περιπτώσεις, K,Z κατά EN 60947, D κατά EN 60898.
 - φέρουν πλήκτρο ζεύξης - απόζευξης (ενιαίο για τους πολυπολικούς) με ενδείξεις των αντίστοιχων θέσεων καθώς και διάταξη μανδάλωσης σε ράγα πίνακα.
- β. Οι ικανότητες διακοπής σφάλματος (Rated short circuit capacity, I_{cu}) των M/A ΔΙ όπου υπάρχει προτεταγμένος Α.Δ.Ι. στον ηλεκτρολογικό πίνακα θα είναι κατ' ελάχιστον $I_{cu}=6 \text{ kA}$ στα 400V (σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή $I_{cs}=6000\text{A}$ (σύμφωνα με το IEC 60898-1) Ειδικά σε περίπτωση τροφοδοσίας από νέες παροχές ΔΕΔΔΗΕ αλλά όπου δεν υπάρχει προτεταγμένος Α.Δ.Ι. στον ηλεκτρολογικό πίνακα τότε η ικανότητα διακοπής σφάλματος των M/A ΔΙ θα είναι τουλάχιστον $I_{cu}=10\text{kA}$ στα 400V (I_{cu} σύμφωνα με το IEC 60947-2) ή $I_{cs}=10000\text{A}$ (σύμφωνα με το IEC 60898-1).
 - γ. Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ισχύος γραμμών τροφοδοσίας κανονικών φορτίων θα διακόπτουν (αυτόματα) και τον ουδέτερο πόλο σε περίπτωση απόπλισής τους (τύπου: προστασίας φάσεως/φάσεων - διακοπής ουδετέρου).

(4) Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (ΑΔΙ)

Οι ΑΔΙ που θα εγκατασταθούν θα είναι κατά EN/IEC 60947, με θερμομαγνητικές ή ηλεκτρονικές διατάξεις απόπλισης, ρυθμίσιο τουλάχιστον το θερμικό τους στοιχείο (σε κατάλληλη περιοχή ρύθμισης), καμπύλη απόπλισης αντιστρόφου χρόνου (κλάσης 10 κατά IEC 60947), ρεύματος απόπλισης μαγνητικού στοιχείου $10 I_n$ και ικανότητας διακοπής σφάλματος (κατ' ελάχιστον 25kA για Α.Δ.Ι. ονομαστικής έντασης έως 160A, 36kA για Α.Δ.Ι. ονομαστικής έντασης μεγαλύτερης/ίσης των 160A στα 400V και 50kA για Α.Δ.Ι. ονομαστικής έντασης μεγαλύτερης/ίσης των 400A στα 400V (I_{cu} σύμφωνα με το IEC 60947-2) σε περίπτωση τροφοδοσίας από νέες παροχές ΔΕΔΔΗΕ. Σε περίπτωση

τροφοδοσίας από υφιστάμενες παροχές ιδιωτικών υποσταθμών ΜΤ, η ικανότητα διακοπής θα προκύπτει από σχετικό υπολογισμό ρευμάτων βραχυκύκλωσης λαμβάνοντας υπόψη την ικανότητα διακοπής σφάλματος των προτεταγμένων υφιστάμενων διακοπών.

(5) Ασφάλειες τήξεως

Σε ειδικές περιπτώσεις και κατόπιν εγκρίσεως της Επιχείρησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ασφάλειες τήξεως, σύμφωνα με τα ακόλουθα:

- α. Οι ασφάλειες τήξεως ονομαστικής έντασης έως 63Α θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V AC σύμφωνα με το IEC EN 60269, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος τουλάχιστον 40 kA και θα φέρουν ενδεικτικό κατάστασης.
- β. Οι βάσεις και τα βιδωτά πώματα των ασφαλειών θα είναι από πορσελάνη, τάσης 500 V κατά DIN 49630 και 49514, θα πληρούν τους κανονισμούς VDE 0635 και 0636, θα είναι με κοχλίωση E 27 για ονομαστικές εντάσεις μέχρι 25 A και E 33 για ονομαστικές εντάσεις από 35 έως 63 A. Οι βάσεις για ασφάλειες μέχρι 63 A θα είναι κατάλληλες για ενσφήνωση (κούμπωμα) σε ράγα πλάτους 35 mm.
- γ. Οι μαχαιρωτές συντηκτικές ασφάλειες (NH, HRC) θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V AC, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος ≥ 80 kA, σύμφωνες με το πρότυπο IEC EN 269 και θα διαθέτουν μετωπική ένδειξη κατάστασης.
- δ. Σε όλες τις περιπτώσεις χρήσης ασφαλειών τήξης θα παραδοθούν σε ειδική θέση στον πίνακα, μία σειρά ανταλλακτικών ασφαλειών.

(6) Διατάξεις διαφορικού ρεύματος (ΔΔΡ)

Οι ΔΔΡ θα :

- α. καλύπτουν απαιτήσεις συμπληρωματικών μέσων ασφαλείας (διακοπή διαφορικού ρεύματος 30 mA εντός 30 ms).
 - β. είναι κατάλληλοι για το είδος κυματομορφής ρεύματος που διαχειρίζονται (κατηγορίες Α και Β)
 - γ. παρέχουν επιλεκτική συνεργασία όπου απαιτείται (προτασσόμενοι ΔΔ τύπου S με απόπλιση εντός 1 s και κατάλληλου $I_{\Delta n}$)
 - δ. φέρουν κομβίο δοκιμής λειτουργίας και σήμανση τύπου και προδιαγραφής κατασκευής
 - ε. τοποθετηθούν κατάντη του αντίστοιχου χειροκίνητου οργάνου απόζευξης/ διακοπής.
- Σε περίπτωση που ο φορτιστής φέρει ίδια διάταξη προστασίας διαρροών, το σύστημα γείωσης είναι μορφής TN και ικανοποιούνται οι απαιτήσεις εξαίρεσης χρήσης ΔΔΡ της Υ.Α. 130414/ΦΕΚ/β/4825/24.12.2019 (ο έλεγχος τήρησης των προϋποθέσεων αποτελεί αντικείμενο της μελέτης), η πρόβλεψη γενικού ΔΔΡ στον ενδιάμεσο ηλεκτρικό πίνακα ηλεκτροδότησης της διάταξης φόρτισης θα είναι της επιλογής της Επιχείρησης.

(7) Χειροκίνητοι διακόπτες φορτίου

Θα είναι κατηγορίας χρήσης, κατά IEC 408, AC 22 ή AC 23 για μικτά ή κυρίως επαγωγικά φορτία αντίστοιχα και κατά ένα τυποποιημένο μέγεθος μεγαλύτεροι από την ονομαστική ένταση του διακόπτη ισχύος με τον οποίο συνεργάζονται.

2.3 Καλωδιώσεις Ισχύος

(1) Είδη καλωδίων

- α. Οι καλωδιώσεις παροχέτευσης της εγκατάστασης και ηλεκτροδότησης του φορτιστή θα είναι κατά κανόνα, τύπου NYY ή N2XY (βαρέος τύπου) υποχρεωτικά ενός εκ των κατασκευαστών Prysmian Group (Italy), Nexans (France), HELUKABEL (Germany), και Hellenic Cables (Greece).
- β. Οι εσωτερικές καλωδιώσεις των λοιπών καταναλώσεων θα είναι τύπου NYY.
- γ. Οι καλωδιώσεις φωτισμού θα είναι αγωγίμης διατομής τουλάχιστον 1,5mm² (Cu) για τροφοδότηση φωτιστικών σωμάτων ισχύος έως 600W με μέγιστο μήκος γραμμής

περίπου 90m (για πτώση τάσης περίπου 3%) και θα προστατεύονται με M/A Δ.Ι. (P+N)C10A/6kA.

- δ. Όλα τα καλώδια ισχύος θα φέρουν σήμανση με αναγραφή του κατασκευαστή, του έτους κατασκευής, της διατομής όλων των αγωγών, της τάσης λειτουργίας/μέγιστης τάσης, του ακολουθούμενου προτύπου. Περαιτέρω, τα καλώδια διατομής μεγαλύτερης ή/και ίσης με 120mm² θα φέρουν σήμανση μήκους ανά 1m.

(2) Φορείς καλωδιώσεων

- α. Οι εσωτερικές οδεύσεις καλωδιώσεων ισχύος θα είναι κατά κανόνα επιφανειακές, εντός φορέων τύπου διάτρητου μεταλλικού («σχάρα») με κάλυμμα, είτε «πλαστικού» σωλήνα από πολυμερή ύλη, ελεύθερη βαρέων μετάλλων και αλογόνων, υψηλής μηχανικής και θερμοκρασιακής αντοχής (≥ 750 N/5cm, 90°C), δύσκαμπτου ή εύκαμπτου.
Η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα-φορέα δεν θα υπολείπεται του 200% της ισοδύναμης διαμέτρου των καλωδίων που περικλείει.
Οι μεταλλικοί διάτρητοι φορείς θα είναι ισοδυναμικώς συνδεδεμένοι και γειωμένοι. Οι καλωδιώσεις που φέρουν θα είναι σε μονή στρώση ή τριγωνική διάταξη. Θα προβλεφθεί εφεδρεία χώρου 50%. Οι αλλαγές διεύθυνσης των φορέων θα γίνονται με τυποποιημένα ειδικά τεμάχια.
- β. Οι εξωτερικές υπεδάφειες οδεύσεις καλωδιώσεων ισχύος (σε οχετούς πλάτους 0,5 m και βάθους 0,7 m) θα είναι εντός σωληνωτού φορέα από πολυμερή ύλη ελεύθερη βαρέων μετάλλων και αλογόνων (HDPE δομημένου τοιχώματος), δύσκαμπτου ή εύκαμπτου είδους, υψηλής μηχανικής και θερμοκρασιακής αντοχής (≥ 750 N/5cm, 90°C).

2.4 Εγκατάσταση γείωσης

Σε περίπτωση τροφοδότησης της εγκατάστασης από νέα παροχή ΔΕΔΔΗΕ, θα εγκαθίστανται τουλάχιστον τρία (3) κάθετα επιχαλκωμένα χαλύβδινα ηλεκτρόδια γείωσης μήκους 1,5m, τοποθετημένα σε απόσταση τουλάχιστον 3m μεταξύ τους και συνδεδεμένων με χάλκινο αγωγό διατομής όχι μικρότερης από 50 mm². Η ακριβής διάταξη των ηλεκτροδίων θα ορίζεται κατά περίπτωση από τη ΔΕΗ αλλά σε γενικές γραμμές θα εγκαθίστανται πλησίον των φορτιστών ή/και του ερμαρίου (pillar) του ηλεκτρικού πίνακα με σκοπό τη μείωση των τάσεων επαφής. Επιπλέον, θα εγκαθίσταται θεμελιακή γείωση με χαλύβδινο αγωγό Φ10 St/tZn τόσο στη βάση του φορτιστή όσο και στη βάση τοποθέτησης του ηλεκτρικού πίνακα με ισοδυναμική σύνδεση με τα ηλεκτρόδια γείωσης.
Σε περίπτωση μη δυνατότητας έμπηξης των κάθετων ηλεκτροδίων γείωσης λόγω πετρώδους εδάφους θα εγκαθίσταται κάθετο ηλεκτρόδιο πλάκας διαστάσεων 500x500x3mm με συγκολλημένο πολύκλωνο αγωγό χαλκού στο μέγιστο δυνατό βάθος.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης γείωσης θα διενεργείται μέτρηση από τον Αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με το Παράρτημα 6.Γ του ΕΛΟΤ 60364 και θα αποστέλλεται στη ΔΕΗ έκθεση μετρήσεων που θα περιλαμβάνει τη μέθοδο μέτρησης, τη συνδεσμολογία, τις αποστάσεις που τηρήθηκαν, το όργανο μέτρησης, το πιστοποιητικό βαθμονόμησης και τον σχετικό πίνακα τιμών. Εάν η μετρούμενη τιμή της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης είναι σημαντικά υψηλή ($\geq 100\Omega$ σε TNS ή μεγαλύτερη από τα ενδεικνυόμενα όρια βάσει ΕΛΟΤ 60364 σε TT) θα εξετάζεται η προσθήκη πιστοποιημένων κατά ΕΛΟΤ IEC EN 62561-7 βελτιωτικών υλικών γείωσης ή η επέκταση του συστήματος γείωσης με εγκατάσταση πρόσθετων ηλεκτροδίων μετά από την έγκριση της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση τροφοδότησης της εγκατάστασης από υφιστάμενο πίνακα XT και η εγκατάσταση των φορτιστών γίνεται υπαίθρια, θα εγκαθίσταται σύστημα γείωσης κατά τα ανωτέρω (και θεμελιακή), το οποίο εν συνεχεία θα συνδέεται με τον αγωγό PE της παροχικής γραμμής στον ηλεκτρικό πίνακα. Δεν απαιτείται η διενέργεια μετρήσεων της αντίστασης γείωσης.

2.5 Υποσταθμός Μέσης Τάσης Τύπου Κιόσκι

Ο οικίσκος του υποσταθμού θα αποτελείται από χαλύβδινο φέροντα οργανισμό από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς υψηλής ακαμψίας με διατομές πάνω από 2mm κατάλληλο ώστε να παραλαμβάνει με ασφάλεια όλα τα φορτία.

Περιμετρικά θα περικλείεται από θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40 mm με επικάλυψη εσωτερικά και εξωτερικά με ελάσματα γαλβανισμένα εν θερμώ πάχους τουλάχιστον 0,6 mm, συνδεδεμένα στεγανά μεταξύ τους.

Η οροφή θα είναι δίρριχη, για την αποφυγή συγκέντρωσης νερού κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ πάχους τουλάχιστον 40 mm με επικάλυψη εσωτερικά και εξωτερικά με ελάσματα γαλβανισμένα εν θερμώ πάχους τουλάχιστον 0,6 mm και θα διαθέτει περιμετρική οριζόντια υδρορροή.

Ο οικίσκος θα ανυψώνεται από ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και θα μπορεί να μεταφερθεί πλήρης, με εγκατεστημένο το σύνολο του εξοπλισμού του υποσταθμού.

Ο οικίσκος θα διαθέτει τρία διακριτά διαμερίσματα για την εγκατάσταση του Πίνακα Μέσης Τάσης, του Πίνακα Χαμηλής Τάσης και το Μετασχηματιστή. Τα διαμερίσματα θα χωρίζονται μεταξύ τους από πάνελ πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40mm. Η πρόσβαση σε κάθε διαμέρισμα γίνεται από πόρτα κατασκευασμένη από προφίλ αλουμινίου βαρέος τύπου εντός των οποίων θα υπάρχει μονωτικό υλικό. Κάθε πόρτα θα διαθέτει μεντεσέδες βαρέος τύπου, θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος εξωτερικά με κλειδαριά ασφαλείας και θα διαθέτει εσωτερικά μπάρα πανικού καθώς και μηχανισμό συγκράτησης σε ανοιχτή θέση. Τα ανοίγματα των πορτών θα σφραγίζουν περιμετρικά με ελαστικά παρεμβύσματα από συνθετικό καουτσούκ.

Η πόρτα του διαμερίσματος του Μ/Σ θα έχει επαρκείς διαστάσεις που θα επιτρέπουν την έξοδο του Μ/Σ.

Κάθε διαμέρισμα θα διαθέτει φωτισμό που θα ενεργοποιείται με το άνοιγμα πόρτας.

Το διαμέρισμα του Μ/Σ θα περιλαμβάνει βάση για τον Μ/Σ, ελαιολεκάνη δαπέδου, αξονικό εξαρτηστήρα βιομηχανικού τύπου και περσίδες βαρύτητας και κατάλληλα ανοίγματα για την είσοδο του αέρα.

Όλα τα ανοίγματα θα καλύπτονται εσωτερικά με περσίδες αλουμινίου και εξωτερικά με μεταλλικά καλύμματα και πλέγμα. Στο εσωτερικό τους θα διαθέτουν μεταλλικά ελάσματα. Το δάπεδο των διαμερισμάτων θα καλύπτεται με φύλλα μπακλαβωτού χάλυβα πάχους τουλάχιστον 4 mm.

Ο οικίσκος θα πακτώνεται σε έξι (6) σημεία με τη χρήση κατάλληλων μεταλλικών εξαρτημάτων στη βάση του.

Περιμετρικά, στο εσωτερικό των χώρων θα εγκατασταθεί αγωγός γείωσης από χαλκό διατομής 25x3mm για τη σύνδεση των όλων των μεταλλικών μερών του οικίσκου και του ουδετέρου κόμβου του μετασχηματιστή.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Ο πίνακας MT θα είναι μεταλλοσπενδευμένος (metal-enclosed) "Arc fault tested" IAC AFLR σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200 και θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ονομαστική τάση: 24kV

Τάση δοκιμής (50-60 Hz x 1 min) 50kV

Κρουστική τάση: 125kV

Ονομαστικό ρεύμα: 630A

Ονομαστική αντοχή σε βραχυκύκλωμα (3s) 16kA

Ρεύμα κορυφής: 40kA

Ρεύμα αντοχής σε εσωτερικό τόξο (IAC AFL/R) (1s) 12,5 kA

Βαθμός προστασίας: IP2XC

Σχετικά πρότυπα: IEC 60298, IEC 60294, IEC 60271

Ο πίνακας ΜΤ θα αποτελείται από δύο (2) τυποποιημένες κυψέλες μέσης τάσης, μία (1) εισόδου από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ και μία (1) αναχώρησης Μ/Σ.

Η κυψέλη εισόδου θα περιλαμβάνει διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων closed-open-earthed (Feeder with switch-disconnector) 24kV, 630A, 16kA/3s ορατής απόξευξης, αλεξικέραυνα γραμμής 21kV, 10kA και ενδεικτικές λυχνίες τάσης.

Η κυψέλη αναχώρησης θα περιλαμβάνει διακόπτη φορτίου μόνωσης αέρος τριών θέσεων closed-open-earthed (Feeder with switch-disconnector) 24kV, 630A, 16kA/3s, ασφάλειες κόνεως κατάλληλης ονομαστικής έντασης 20/36kV, μιμικό διάγραμμα και κλειδιά ασφαλείας, γειωτή στην έξοδο μηχανικά μανδαλωμένο με τον διακόπτη φορτίου και με την πόρτα της κυψέλης, βάσεις ασφαλειών και ενδεικτικές λυχνίες τάσης.

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕΣΗΣ/ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Ο Μ/Σ του υποσταθμού θα είναι χαμηλών απωλειών, σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ υπ' αριθμόν 548/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό της ΕΕ 2019/1783, θα είναι ελαιόψυκτος (ONAN) και θα διαθέτει σύστημα αλλαγής βήματος τάσης σε κατάσταση εκτός λειτουργίας σε πέντε (5) βήματα, εύρους $\pm 5\%$.

Ο Μ/Σ θα είναι εναρμονισμένος με τη σειρά προτύπων IEC 60076, ενώ το λάδι πλήρωσης του θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60296.

Ο Μ/Σ θα διαθέτει σύστημα επιτήρησης και προστασίας έναντι αύξησης της θερμοκρασίας λαδιού και τυλιγμάτων, ηλεκτρονόμο Buchholz, δοχείο συντήρησης λαδιού με αναπνευστήρα εξοπλισμένο με silicon gel, επιτήρηση στάθμης λαδιού και βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης λαδιού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Ο πίνακας θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κανονισμού IEC61439-1, θα είναι σταθερού τύπου με διαμερισματοποίηση form 2b και θα τροφοδοτείται από τον Μ/Σ του υποσταθμού μέσω αυτόματου διακόπτη στην είσοδο ο οποίος θα ενεργοποιείται από τις προστασίες του Μ/Σ. Ο πίνακας θα έχει αντοχή σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 36 kA και θα διαθέτει:

- Αυτοματισμό (οπτικό & ηχητικό alarm) προστασίας του Μ/Σ
- Παροχές τροφοδοσίας των βοηθητικών φορτίων του Υ/Σ όπως φωτισμός, αερισμός κλπ.
- Μόνιμη Αντιστάθμιση
- Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος 4P στην είσοδο
- Αυτόματους Διακόπτες Ισχύος 4P στην έξοδο (όπως απαιτούνται κατά περίπτωση)
- Αλεξικέραυνα T1-T2, 4P

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 8

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ.....	4
Άρθρο 1.....	4
Ορολογία - Ορισμοί	4
Άρθρο 2.....	4
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά	4
Άρθρο 3.....	5
Σχέδια και Οδηγίες.....	5
Άρθρο 4.....	8
Μελέτες.....	8
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ.....	9
Άρθρο 5.....	9
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	9
Άρθρο 6.....	10
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου.....	10
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ.....	11
Άρθρο 7.....	11
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους.....	11
Άρθρο 8.....	11
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες.....	11
Άρθρο 9.....	13
Εκχώρηση.....	13
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ.....	14
Άρθρο 10.....	14
Γνώση των τοπικών συνθηκών.....	14
Άρθρο 11.....	14
Εξασφάλιση χώρων.....	14
Άρθρο 12.....	14
Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας.....	14
Άρθρο 13.....	15
Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών.....	15
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.....	16
Άρθρο 14.....	16
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	16
Άρθρο 15.....	16
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές.....	16
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.....	17
Άρθρο 16.....	17
Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....	17
Άρθρο 17.....	18
Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου.....	18
Άρθρο 18.....	19
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά.....	19
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.....	19
Άρθρο 19.....	19
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου - Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων.....	19
Άρθρο 20.....	21
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις.....	21
Άρθρο 21.....	21
Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.....	21
Άρθρο 22.....	22
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές.....	22
22.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).....	22
22.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ).....	23
22.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ).....	23
22.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ).....	23
22.9 Παροχή Εγγυήσεων - έκδοση Εγγυητικών Επιστολών.....	24
22.10 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών.....	24
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ.....	24
Άρθρο 23.....	24
Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.....	24
Άρθρο 24.....	25
Προθεσμίες.....	25
Άρθρο 25.....	25
Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	25
Άρθρο 26.....	27

Έλεγχος του Έργου.....	27
Άρθρο 27	28
Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές	28
Άρθρο 28.....	30
Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού	30
28.1 Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις.....	30
28.2 Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού.....	31
Άρθρο 29.....	32
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο	32
Άρθρο 30.....	32
Ελαττώματα του Έργου.....	32
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ.....	33
Άρθρο 31.....	33
Διαδικασίες παραλαβής του Έργου.....	33
Άρθρο 32	35
Κυριότητα του Έργου.....	35
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ.....	36
Άρθρο 33.....	36
Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση.....	36
Άρθρο 34.....	36
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών.....	36
Άρθρο 35	38
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί	38
Άρθρο 36.....	39
Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος.....	39
Άρθρο 37	40
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου.....	40
Άρθρο 38.....	41
Ασφαλίσεις.....	41
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ.....	42
Άρθρο 39.....	42
Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο.....	42
Άρθρο 40.....	43
Ανωτέρα Βία.....	43
Άρθρο 41.....	44
Ποινικές Ρήτρες	44
Άρθρο 42.....	45
Απαιτήσεις - Διαφωνίες	45
42.1 Απαιτήσεις.....	45
42.2 Διαφωνίες.....	45
Άρθρο 43.....	46
Καταγγελία της Σύμβασης	46
43.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου	46
43.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας.....	46
Άρθρο 44.....	47
Λύση της Σύμβασης.....	47
44.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου.....	47
44.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας.....	47
44.3 Λύση κοινή συναινέσει	48
Άρθρο 45.....	48
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής.....	48
Άρθρο 46.....	48
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης	48

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 -Εργολήπτης (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση του Έργου, αποκαλούμενος και «Εργολήπτης».
Σύμβαση:	Είναι η συμφωνία, που συνομολογείται γραπτώς μεταξύ της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, και η οποία περιλαμβάνει ένα σύνολο όρων αναγκαίων για την εκτέλεση του Έργου. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
Συμβαλλόμενοι:	Είναι η Εταιρεία και ο Αντισυμβαλλόμενος.
Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η Τεχνική Διεύθυνση της ΔΕΗ που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της κατασκευής του Έργου.
Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας που προΐσταται της Επιβλέπουσας (του Τεχνικού Τμήματος) Διεύθυνσης.
Έργο:	Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
Εξοπλισμός:	Είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα, ανταλλακτικά κ.λπ., που θα ενσωματωθούν στο Έργο ή θα παραδοθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Εταιρεία για τη λειτουργία και τη συντήρηση του Έργου.
Μηχάνημα Έργου:	Είναι μηχανήματα σταθερά ή μετακινούμενα (π.χ. αναμικτήρες σκυροδέματος, γερανοί, ελκυστήρες, προωθητήρες γαιών κ.λπ.), που χρησιμοποιείται από τον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση του Έργου.
Ελαττώματα:	Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αντισυμβαλλόμενου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του Έργου ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια του Έργου όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αντισυμβαλλόμενου ως προς το Έργο 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 - Μέτρα και Σταθμά

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Στις περιπτώσεις αλλοδαπού Αντισυμβαλλόμενου μπορεί αυτή να συντάσσεται παράλληλα και στην Αγγλική γλώσσα, με το ελληνικό κείμενο να υπερισχύει.
Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι μόνο 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 Διευθύνσεων 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 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 του Έργου που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Εταιρεία.
- 2.5 Σε όλες τις μελέτες, μετρήσεις, υπολογισμούς κλπ., θα χρησιμοποιείται το Διεθνές 0Δεκαδικό Σύστημα, όπως αυτό ισχύει εκάστοτε.
- 2.6 Οι εγκρίσεις της Εταιρείας που δίνονται στον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail), υπό προϋποθέσεις που ορίζονται στους Ειδικούς Όρους. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία των απεσταλμένων με τα ανωτέρω μέσα κειμένων θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

Άρθρο 3 **Σχέδια και Οδηγίες**

- 3.1 Γενικά
 - 3.1.1 Το Έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα θεωρημένα (εγκεκριμένα) από την Εταιρεία σχέδια. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για κάθε διαφορά, παράλειψη ή ελάττωμα στα σχέδια, ανεξάρτητα από το εάν τα σχέδια αυτά έχουν θεωρηθεί ή όχι από την Εταιρεία. Η θεώρηση με κανένα τρόπο δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από την υποχρέωσή του να συμμορφώνεται με τους όρους της Σύμβασης και τις τεχνικές προδιαγραφές ή από την ευθύνη του για σχεδιασμό, κατασκευή και απόδοση του Εξοπλισμού και κάθε άλλου τμήματος του Έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση.
 - 3.1.2 Όλα τα σχέδια, μελέτες, στοιχεία και έγγραφα θα υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στη ΔΕΗ σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο.
 - 3.1.3 Όλα τα θεωρημένα από την Εταιρεία σχέδια, θα φέρουν τη σήμανση "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ" ή "ΚΑΤΑΜΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" και θα είναι υπογεγραμμένα από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
 - 3.1.4 Τα έγγραφα και σχέδια, που αφορούν στον Εξοπλισμό και έχουν δοθεί στην Εταιρεία, θα παραμείνουν στη βιομηχανική (industrial) ιδιοκτησία του Αντισυμβαλλόμενου. Τα έγγραφα και τα σχέδια αυτά, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την Εταιρεία για άλλο σκοπό πέραν αυτού για τον οποίο προορίζονται, ούτε η Εταιρεία μπορεί να τα κοινοποιήσει σε τρίτους, οι οποίοι δεν έχουν σχέση με το Έργο, εκτός αν ειδικώς παραχωρήσει ο Αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα αυτό. Εξαιρέση γίνεται σε περίπτωση επισκευών, συντήρησης, βελτίωσης της απόδοσης εγκαταστάσεων, αστοχίας του Εξοπλισμού, επεκτάσεων του Έργου ή επεκτάσεων και ανακαινίσεων υπάρχουσών εγκαταστάσεων, οπότε η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει τα έγγραφα και σχέδια αυτά όπου εκτιμά ότι αυτό είναι απαραίτητο.
 - 3.1.5 Τα έγγραφα και σχέδια που αφορούν στα έργα Πολιτικού Μηχανικού όπως και εκείνα που σχετίζονται ή αφορούν στη διάταξη των Μηχανημάτων, θα αποτελέσουν ιδιοκτησία της Εταιρείας και ως εκ τούτου η Εταιρεία μπορεί να κάνει ελεύθερη χρήση αυτών για όλες τις τωρινές και μελλοντικές κατασκευές της.
 - 3.1.6 Κάθε αλληλογραφία, σχέδια και λοιπές οδηγίες που ανταλλάσσονται μεταξύ Αντισυμβαλλόμενου και Εταιρείας, θα θεωρείται ότι έχουν παραληφθεί από την ημερομηνία της αντίστοιχης καταχώρησής τους στο Πρωτόκολλο της Εταιρείας.
- 3.2 Ηλεκτρομηχανολογικά σχέδια
 - 3.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία όλη τη μελέτη των επί μέρους συστημάτων του Έργου και τα σχέδια για θεώρηση. Τα σχέδια πρέπει να είναι ολοκληρωμένα και θα υποβάλλονται μαζί με επεξηγηματικές σημειώσεις της μελέτης οι οποίες πρέπει να περιγράφουν τη συμπεριφορά του εξοπλισμού κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες λειτουργίας. Συσχετιζόμενα σχέδια ή πληροφορίες σχεδιασμού των συστημάτων πάνω σε σχέδια ή σε μελετητικά τεύχη, θα ληφθούν υπόψη μόνο εάν υποβληθούν μαζί ή πριν την ημερομηνία υποβολής των σχεδίων για τα οποία ζητείται η θεώρηση.

- 3.2.2 Τμήματα του Εξοπλισμού, για τα οποία η Εταιρεία ζήτησε τον έλεγχό τους, δεν θα κατασκευάζονται μέχρι να ληφθεί ειδοποίηση από την Εταιρεία ότι αυτός ο έλεγχος έχει γίνει.
Σε περίπτωση που ένα τμήμα του Εξοπλισμού κατασκευαστεί χωρίς την προηγούμενη θεώρηση της Εταιρείας, ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις πάσης φύσεως συνέπειες που ενδεχομένως θα προκύψουν.
- 3.2.3 Μέσα σε δέκα (10) ημέρες το μέγιστο, από την παραλαβή από την Εταιρεία των προκαταρκτικών σχεδίων, η Εταιρεία θα επιστρέφει στον Αντισυμβαλλόμενο ένα αντίγραφο καθενός από τα σχέδια αυτά, θεωρημένο ή θεωρημένο με παρατηρήσεις ή για διόρθωση.
Σε περίπτωση που η Εταιρεία δεν έχει απαντήσει στον Αντισυμβαλλόμενο το αργότερο σε είκοσι (20) ημέρες από τη λήψη των προαναφερθέντων σχεδίων, θα θεωρηθεί ότι τα σχέδια αυτά είναι κατάλληλα για κατασκευή, υπό την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος, στο τέλος των δέκα (10) πρώτων ημερών, έχει υπενθυμίσει εγγράφως [με επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail)] στην Εταιρεία την περίπτωση και εφόσον με τα σχέδια δεν τροποποιούνται οι απαιτήσεις και οι όροι της Σύμβασης.
Οι παραπάνω προθεσμίες δεν ισχύουν εάν κατά τον έλεγχο των σχεδίων θεωρηθεί απαραίτητο να δώσει ο Αντισυμβαλλόμενος περισσότερες εξηγήσεις, οπότε τα σχέδια θα κρατηθούν σε εκκρεμότητα μέχρι η Εταιρεία να λάβει γραπτώς, ικανοποιητικές εξηγήσεις.
- 3.2.4 Σχέδια που επιστρέφονται θεωρημένα με παρατηρήσεις ή για διόρθωση θα αναθεωρούνται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, σύμφωνα με τις προτάσεις της Εταιρείας (ή/και θα αιτιολογείται πλήρως η μη αποδοχή των προτάσεων αυτών) και θα επανυποβάλλονται σ' αυτή μέσα σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών, για νέο έλεγχο. Σε αυτές τις περιπτώσεις η προθεσμία για θεώρησή τους από την Εταιρεία, μειώνεται σε πέντε (5) ημέρες, εφόσον τα υποβληθέντα σχέδια είναι πλήρη, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 3.2.1.
Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει απαντήσει στην Εταιρεία το αργότερο σε είκοσι (20) ημέρες από τη λήψη των επιστρεφόμενων σχεδίων, θα είναι πλήρως υπεύθυνος για τις οποιεσδήποτε καθυστερήσεις στο Έργο, που πιθανόν να προκύψουν λόγω του γεγονότος αυτού.
- 3.2.5 Εκτός από την περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει πλήρη ή εκτεταμένη αναθεώρηση των σχεδίων, ο Αντισυμβαλλόμενος θα χρησιμοποιεί τα σχέδια που επιστρέφονται για την κατασκευή τμημάτων του Εξοπλισμού, εφόσον τηρηθούν οι τροποποιήσεις οι οποίες έχουν υποδειχθεί από την Εταιρεία.
- 3.2.6 Συμφωνείται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος δεν θα υποβάλλει στην Εταιρεία για θεώρηση σχέδια τα οποία αποτελούν βιομηχανικό απόρρητο (δεόντως αποδεικνυόμενο), καθώς επίσης και σχέδια για κατασκευαστικές λεπτομέρειες του Εξοπλισμού.
Όλα αυτά τα σχέδια όμως, θα τεθούν στη διάθεση των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας είτε στον τόπο κατασκευής ή δοκιμών του υλικού, είτε στα γραφεία της Εταιρείας.
Τα ως άνω στοιχεία και σχέδια κλπ. προστατεύονται ως εμπιστευτικά και για αυτά θα τηρηθεί εχεμύθεια από τη ΔΕΗ και τις Διευθύνσεις της έναντι οποιουδήποτε τρίτου, θα χρησιμοποιούνται δε αποκλειστικά για τους σκοπούς του συγκεκριμένου έργου.
- 3.2.7 Συμφωνείται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα δώσει οπωσδήποτε στην Εταιρεία όλα τα απαραίτητα σχέδια και πληροφορίες και ότι άλλο απαιτείται, κατά την κρίση της Εταιρείας, για τη μελέτη, τη βιομηχανοποίηση, την ανέγερση, την επίβλεψη κατά τη φάση της ανέγερσης, την εκκίνηση, τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή του Έργου.
Για να είναι εφικτή η επισκευή του Έργου από την Εταιρεία θα δοθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο οι απαιτούμενες πληροφορίες για τον εξοπλισμό, π.χ. τρόπος αποσυναρμολόγησης-διακίνησης-συναρμολόγησης, διαστάσεις, υλικό, κατεργασία των επιμέρους τμημάτων κλπ.
- 3.2.8 Στην περίπτωση που μετά τη θεώρηση των σχεδίων ή/και της μελέτης, θεωρηθεί απαραίτητο να επέλθουν τροποποιήσεις, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επανυποβάλει εγκαίρως στην Εταιρεία τα αναθεωρημένα σχέδια ή/και μελέτες.
Τροποποιήσεις που αναφέρονται σε λεπτομέρειες μικρής σημασίας, οι οποίες δεν επηρεάζουν το Έργο ή τη λειτουργία του, μπορεί να γίνουν χωρίς τη νέα θεώρηση της Εταιρείας, όμως και σε αυτή την περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να

υποβάλλει στην Εταιρεία τα αναθεωρημένα σχέδια μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κατά την οποία έγιναν οι τροποποιήσεις και οπωσδήποτε πριν καλέσει τον Επιθεωρητή της Εταιρείας σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 27 του παρόντος τεύχους.

- 3.2.9 Αμέσως μετά την ολοκλήρωση κάθε ανεξάρτητης εργασίας, όπως αυτή αναφέρεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου, θα υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο, σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο, η μελέτη που θα περιλαμβάνει τα τελικά σχέδια και η διάταξη του Εξοπλισμού, με τη σήμανση "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ", καθώς επίσης και τα διαγράμματα, οι οδηγίες λειτουργίας κλπ.
- 3.2.10 Ο Αντισυμβαλλόμενος, δύο (2) μήνες πριν την έναρξη των δοκιμών υπό συνθήκες εκμετάλλευσης ή την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του Έργου (κατά περίπτωση), υποβάλλει όλα τα παραπάνω αναφερόμενα σχέδια "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ" και διαγράμματα.
- 3.2.11 Σε περίπτωση που μέρος του Έργου τροποποιηθεί μετά τις προκαταρκτικές δοκιμές, τα σχετικά σχέδια διορθωμένα σύμφωνα με τις παραπάνω τροποποιήσεις, θα δοθούν με τη σήμανση "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ" στην Εταιρεία όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ημερομηνία που έγιναν οι συγκεκριμένες τροποποιήσεις.
- 3.2.12 Κάθε τροποποίηση, αλλαγή ή αναφορά που γίνεται από τον Αντισυμβαλλόμενο στη μελέτη, στα σχέδια, στις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης κατά την περίοδο της εγγύησης, θα υποβάλλεται στη ΔΕΗ μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από τότε που αρχίζουν να ισχύουν. Για κάθε μια από τις τροποποιήσεις αυτές ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραδίδει εγγράφως στο αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ ένα επίσημο αντίγραφο της αναφοράς για την τροποποίηση.

3.3 Σχέδια για τα έργα Πολιτικού Μηχανικού

- 3.3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο και θεώρηση τους Στατικούς Υπολογισμούς, καθώς και τα σχέδια κατασκευής (ξυλότυποι, οπλισμοί, τοιχοποιίες, μεταλλικές κατασκευές κλπ.) με τη δέουσα σήμανση από τον Αντισυμβαλλόμενο. Μέσα σε δέκα (10) μέρες από την παραλαβή των σχεδίων η Εταιρεία θα επιστρέφει ένα (1) αντίγραφο του Στατικού Υπολογισμού και των σχεδίων στον Αντισυμβαλλόμενο, είτε θεωρημένο είτε με τις παρατηρήσεις της, εάν υπάρχουν, έχοντας τη σήμανση "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ" ή "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" ή "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ".
- Σε περίπτωση που η Εταιρεία δεν έχει απαντήσει οτιδήποτε στον Αντισυμβαλλόμενο μέσα σε είκοσι (20) μέρες το πολύ, οι Στατικοί Υπολογισμοί και τα σχέδια θεωρείται ότι είναι κατάλληλα για κατασκευή, υπό την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος, στο τέλος των δέκα (10) πρώτων ημερών, έχει υπενθυμίσει εγγράφως [με επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail)] στην Εταιρεία την περίπτωση και εφόσον με τα σχέδια δεν τροποποιούνται οι απαιτήσεις και οι όροι της Σύμβασης.
- 3.3.2 Οι Στατικοί Υπολογισμοί και τα σχέδια που επιστρέφονται, με παρατηρήσεις για διόρθωση, θα αναθεωρούνται από τον Αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με τις προτάσεις της Εταιρείας και θα επανυποβάλλονται για καινούργιο έλεγχο και θεώρηση. Στην περίπτωση αυτή η προθεσμία θεώρησης μειώνεται σε πέντε (5) ημέρες.
- 3.3.3 Τροποποιήσεις που αφορούν σε λεπτομέρειες μικρότερης σημασίας που δεν επηρεάζουν το σχεδιασμό και την ασφάλεια των κατασκευών μπορούν να γίνουν στον τόπο του Έργου από την Εταιρεία, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος ειδοποιηθεί αρμοδίως από την Εταιρεία για τις τροποποιήσεις αυτές.
- 3.3.4 Στο τέλος κάθε ανεξάρτητου μέρους εργασιών ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία τα σχέδια με συμπληρωμένη την τελευταία αναθεώρηση που έχει γίνει και με τη σήμανση "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ".

3.4 Κατάλογος οδηγιών και σχεδίων με την περάτωση του Έργου

- 3.4.1 Με τη λήξη των δοκιμών σε συνθήκες εκμετάλλευσης ή με τη λήξη της "Εμπορικής Λειτουργίας" του Έργου (κατά περίπτωση), ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Εταιρεία πλήρη κατάλογο που θα περιλαμβάνει μελέτες, σχέδια, οδηγίες

λειτουργίας, οδηγίες συντήρησης και οδηγίες επισκευής, όπως επίσης και κάθε άλλη έγγραφη πληροφορία που αναφέρεται στο Έργο.

Ο κατάλογος θα είναι πρόσφατα ενημερωμένος, χωρίς διαγραφές διορθώσεις κ.λπ. και με ξεχωριστή αναφορά σε έργα Πολιτικού Μηχανικού, μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και θα περιλαμβάνει ένδειξη με ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης, αριθμό σελίδων, όπως και κάθε άλλη πληροφορία που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί χρήσιμη για την Εταιρεία.

- 3.4.2 Εάν κάποια από τα στοιχεία που αναφέρονται στον κατάλογο δεν έχουν υποβληθεί στην Εταιρεία, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος θα τα υποβάλλει ταυτόχρονα με τον κατάλογο.

Άρθρο 4 Μελέτες

- 4.1 Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει με βάση τη μελέτη που θα εκπονήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και θα υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο και θεώρηση.

Κατά την εκπόνηση της μελέτης του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος θα λάβει υπόψη τα εξής:

- α. Ότι το Έργο θα λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές και συνθήκες λειτουργίας όπως καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης.
- β. Όλες τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και τοπικές συνθήκες και όλα τα σχετικά με το Έργο δεδομένα.
- γ. Την αποδοτική λειτουργία του Έργου και των επιμέρους συνιστωσών του.
- δ. Ότι η Εταιρεία είναι υποχρεωμένη να θέτει στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου, μετά από σχετική γραπτή αίτησή του, όλα τα υπάρχοντα διαθέσιμα συμπληρωματικά δεδομένα, μέσα σε τριάντα πέντε (35) ημέρες.

- 4.2 Στη μελέτη θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα επιμέρους στοιχεία, όχι όμως περιοριστικά:

- α. Συμπληρωματικές έρευνες εφόσον είναι αναγκαίες, για τοπογραφικά, γεωλογικά και υδρολογικά θέματα, πέραν από τις έρευνες που έχουν γίνει ήδη από την Εταιρεία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους.
- β. Γενικές και λεπτομερείς μελέτες, υπολογισμοί, σχεδιαγράμματα και σχέδια του Έργου (Εξοπλισμός, έργα Πολιτικού Μηχανικού κ.λπ.) Λεπτομερείς υπολογισμοί για τον προσδιορισμό των βασικών χαρακτηριστικών στοιχείων του εξοπλισμού, διαγράμματα ροής συστημάτων με γεωμετρικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, ισοζύγια, σχέδια ηλεκτρολογικών συνδεσμολογιών, σχέδια γενικών και λεπτομερειακών διατάξεων του εξοπλισμού μαζί με τους απαραίτητους ελεύθερους χώρους για προσπέλαση, ώστε να είναι δυνατή η επίβλεψη κατά τη λειτουργία και να μπορούν να γίνουν απρόσκοπτα οι εργασίες συντήρησης, αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης.
- γ. Πλήρη περιγραφικά στοιχεία του Εξοπλισμού, όπως επίσης οδηγίες για τη λειτουργία του, συντήρηση και επισκευή, περιλαμβανομένων των οδηγιών αποσυναρμολόγησης-επανασυναρμολόγησης και εγκατάστασης επιμέρους τμημάτων του Εξοπλισμού.
- δ. Όλα τα άλλα στοιχεία, υπολογισμοί, σχέδια, διαγράμματα κ.λπ., τα οποία είναι αναγκαία κατά την άποψη του Αντισυμβαλλόμενου ή της Εταιρείας, για τη μελέτη, εκτέλεση και λειτουργία του Έργου.
- ε. Οι απαιτήσεις που ειδικότερα αναφέρονται και ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

- 4.3 Η μελέτη θα υποβάλλεται στην Εταιρεία για έλεγχο και θεώρηση πριν από την εφαρμογή ή εκτέλεσή της.

Η θεώρηση της μελέτης δεν απαλλάσσει, με κανέναν τρόπο, τον Αντισυμβαλλόμενο από την υποχρέωσή του να συμμορφώνεται με τους όρους της Σύμβασης και τις τεχνικές προδιαγραφές ή από την ευθύνη του για σχεδιασμό, κατασκευή και απόδοση του εξοπλισμού και κάθε άλλου τμήματος του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν υποβάλει μελέτη συνοδευόμενη από σχέδια, πλήρως τεκμηριωμένη και ικανοποιητική για την Εταιρεία, θα θεωρηθεί υπεύθυνος για όλες τις συνέπειες και καθυστερήσεις που θα προκύψουν, έως ότου υποβάλει μελέτη που θα θεωρηθεί ή κριθεί ικανοποιητική από την Εταιρεία.

- 4.4 Εκτός των παραπάνω η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να ζητάει από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά τη διάρκεια της πορείας του Έργου, οποιεσδήποτε άλλες μελέτες, σχέδια και γραπτές πληροφορίες (τεκμηρίωση) θεωρεί χρήσιμα για την ορθή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του Έργου, όπως επίσης για την οικονομική και εύρυθμη λειτουργία του.
- 4.5 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνεί με τις γραπτές οδηγίες της ΔΕΗ για τροποποιήσεις στη μελέτη, στα σχέδια ή στον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ τη διαφωνία του αυτή εκθέτοντας και τους λόγους της διαφωνίας, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών.
Εάν, παρά τις αντιρρήσεις του Αντισυμβαλλόμενου η Εταιρεία επιμένει στην εφαρμογή των οδηγιών της, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφωθεί πιστά με αυτές, οπότε όμως απαλλάσσεται της ευθύνης σε σχέση με την απόφαση αυτή της Εταιρείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Άρθρο 5 Εκπροσώπηση της Εταιρείας

- 5.1 Η διοίκηση του Έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης.
- Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας επί τόπου των Έργων 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.
- 5.2 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, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
- 5.3 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.
- 5.4 Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης 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 το εκτελούμενο Έργο.
- 5.5 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος του Έργου από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο των Έργων και σε όλους τους χώρους που κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εργοστάσια που τυχόν κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Εταιρεία.
- 5.6 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δε 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 Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δε φέρουν καμία ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στο Εργοτάξιο 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 Έργου από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 6 Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου

- 6.1 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.
- 6.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει στο εργοτάξιο κατάλληλα στελεχωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του. Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί η εγκατάσταση Γραφείου από τον Αντισυμβαλλόμενο και σε άλλες θέσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους.
- 6.3 Στο Εργοτάξιο του Αντισυμβαλλόμενου θα προΐσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε έργα παρόμοια με αυτό 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 εκτέλεση των εργασιών 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.
- 6.4 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού αναφέροντας και τους λόγους της αιτουμένης 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.
- 6.5 Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή του για την επίβλεψη του Έργου, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο.
Ρητά καθορίζεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας σε ολόκληρο και στην έκταση που ορίζεται στο άρθρο 19 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.
- 6.6 Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στο Εργοτάξιο, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Εταιρεία τα ονόματα των μελών του προσωπικού του εργοταξίου του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντ' αυτού τις οδηγίες και εντολές της Εταιρείας.
- 6.7 Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές κλπ., 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.

Άρθρο 7
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους

- 7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να έχει πάντα υπ' όψη του ότι, στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Εταιρεία ή άλλους Αντισυμβαλλόμενους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.
- 7.2 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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 7.3 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 κατασκευή του Έργου.
- 7.4 Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και των άλλων Αντισυμβαλλόμενων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών.
Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την εκτέλεση του Έργου.
- 7.5 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 8
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες

- 8.1 Υποκατάσταση
- 8.1.1 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 ρήτρας της Σύμβασης,
 - β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αντισυμβαλλόμενου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωτευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών, από άλλον, ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στη Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης,
- υπό τον όρο ότι ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος. Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.
- 8.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ενωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 8.1.3 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.

8.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

8.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Αντισυμβαλλόμενο τη βιομηχανοποίηση ή κατασκευή ή εγκατάσταση τμήματος του Έργου, με έγγραφη Σύμβαση προμήθειας ή Έργου.

8.2.2 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 του Έργου θα υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα του Έργου, 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.

8.2.3 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 8.2.2.γ.

8.2.4. 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 στα εν λόγω έργα και 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 στα εν λόγω έργα και υπηρεσίες.

8.2.5 Κάθε παραγγελία που τυχόν θα δοθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο στους εγκεκριμένους από την Εταιρεία Υπεργολάβους ή Υποπρομηθευτές και που αφορά σε κύρια τμήματα που απαιτούνται για την κατασκευή ή εγκατάσταση του Εξοπλισμού, πρέπει να αποστέλλεται και στην Εταιρεία, ταυτόχρονα με την έκδοσή της, σε ένα (1) αντίγραφο χωρίς τιμές στη γλώσσα έκδοσής της.

Στα αντίγραφα κάθε τέτοιας παραγγελίας πρέπει να φαίνονται:

- α. Η ημερομηνία της παραγγελίας
- β. Ο αριθμός της παραγγελίας
- γ. Το όνομα του κατασκευαστή
- δ. Πλήρης περιγραφή του υλικού

- ε. Η χώρα προέλευσης
- στ. Η κατ' εκτίμηση ημερομηνία αποστολής

Με αίτημα της Εταιρείας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει παρόμοια αντίτυπα παραγγελιών και για μη κύρια τμήματα του Εξοπλισμού. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος, κατόπιν αιτήσεως της Εταιρείας, θα μεταφράζει, με δαπάνες του, στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε τμήματα παραγγελιών που θα κρίνει αναγκαία η ΔΕΗ.

- 8.2.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή οι Υπεργολάβοι του, υπογράφουν όλες τις παραγγελίες που αφορούν στον Εξοπλισμό και απευθύνονται προς τους Υποπρομηθευτές οι οποίοι και τις εκτελούν στο όνομα και για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου ή του Υπεργολάβου. Σε όλες αυτές τις παραγγελίες πρέπει να αναφέρεται ότι το αντικείμενό τους αφορά στο υπό εκτέλεση Έργο της Εταιρείας.
- 8.2.7 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους του Έργου 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.
- 8.3 Ανάληψη από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου προς Υπεργολάβους/ Υποπρομηθευτές του
- Η Εταιρεία δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Αντισυμβαλλόμενο, κατόπιν αιτήσεως του Υπεργολάβου και όταν το επιτρέπει η φύση της Σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34.9 του παρόντος τεύχους. Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον Υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, 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 9 Εκχώρηση

- 9.1 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.
- 9.2 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:
- 9.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
 - 9.2.2 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
 - 9.2.3 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.
 - 9.2.4 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο έργο, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.
- 9.3 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 του έργου της Σύμβασης.
- 9.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

Άρθρο 10
Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή του Έργου και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας του, 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 κατασκευής, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία του Έργου, 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.
- 10.2 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. Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, αυτός εγγυάται επιπλέον για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Έργου.
- 10.3 Στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες υπεδάφους, υδρολογικά στοιχεία ή άλλες παρατηρήσεις, που ενδεχομένως έχει η Εταιρεία, θα βρίσκονται στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου για ενημέρωσή του και μόνο, πλην όμως δεν υπάρχει καμία ρητή ή υπονοούμενη εγγύηση της Εταιρείας για οποιαδήποτε ερμηνεία τους. Ο Αντισυμβαλλόμενος δηλώνει ότι αποδέχεται τα παραπάνω και ότι σχημάτισε δική του γνώμη, με επιτόπια επιθεώρηση της περιοχής και με άλλες έρευνες που θεώρησε αναγκαίες και ότι έδωσε δική του ερμηνεία στα στοιχεία που τέθηκαν υπ' όψη του και αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα τη σχετική ευθύνη και τον κίνδυνο.
- 10.4 Σε καμία περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος δε δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες εκτέλεσης του Έργου, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Εφόσον κατά την εκτέλεση του Έργου αποδειχθεί ότι οι πραγματικές συνθήκες αποκλίνουν ουσιωδώς 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.

Άρθρο 11
Εξασφάλιση χώρων

- 11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, επιπλέον των χώρων και γηπέδων που τυχόν διέθεσε η Εταιρεία, να εξασφαλίσει με δαπάνες του τους χώρους και τα γήπεδα που θα χρειαστεί για να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.
- 11.2 Η Εταιρεία δε θα επιβαρυνθεί σε καμία περίπτωση με οποιαδήποτε δαπάνη, ούτε θα θεωρηθεί υπεύθυνη σχετικά με τις ενέργειες του Αντισυμβαλλόμενου για την εξασφάλιση χώρων ή γηπέδων, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

Άρθρο 12
Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας

- 12.1 Όλα τα απολιθώματα, λείψανα, νομίσματα, αντικείμενα αξίας ή αρχαιότητες, κτίσματα και λοιπά κάθε φύσεως πολύτιμα αντικείμενα, γεωλογικού ή αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, που τυχόν θα ανευρεθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών στο Εργοτάξιο, θεωρούνται ως ανήκοντα αποκλειστικά στην Εταιρεία ή στο Ελληνικό Δημόσιο.
- 12.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως τις αρμόδιες Αρχές και την Εταιρεία για την αποκάλυψη ή ανεύρεση τέτοιων αντικειμένων και, μέχρι τη λήψη σχετικών οδηγιών της Εταιρείας ή των αρμοδίων Αρχών, πρέπει να μεριμνά για τη διαφύλαξη των ανωτέρω αντικειμένων και να προβαίνει, εφ' όσον παρίσταται ανάγκη, στην αναστολή των εργασιών για την πρόληψη ζημιών στα εν λόγω αντικείμενα.
- 12.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται καμιάς άλλης αποζημίωσης ή αμοιβής για την αποκάλυψη και διατήρηση των εν λόγω αντικειμένων, πέραν αυτής που προβλέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία.

- 12.4 Σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης των εργασιών λόγω αποκάλυψης τέτοιων αντικειμένων, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 40 του παρόντος τεύχους περί Ανωτέρας Βίας μέχρι τη συμπλήρωση του ενός τετάρτου (¼) του συνολικού συμβατικού χρόνου και κατ' ελάχιστο τεσσάρων (4) μηνών από το χρονικό σημείο που έλαβε χώρα η μερική ή ολική διακοπή. Μετά την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 39.2 του παρόντος για χρονικό διάστημα ίσο του παραπάνω.
- Εάν η εύρεση αρχαιοτήτων εξακολουθεί να επιφέρει μερική ή ολική διακοπή εργασιών, τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν για τον εύλογο, σύμφωνα με την καλή πίστη και τα χρηστά συναλλακτικά ήθη, επιμερισμό των αποδεδειγμένων θετικών ζημιών εξαιτίας της παραπάνω διακοπής λόγω φύλαξης – συντήρησης εργοταξίου, τροποποίησης χωροθέτησης ή/και μετατόπισης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, επέκτασης ισχύος εγγυητικών επιστολών και ασφαλίσεων, μακροχρόνιας αποθήκευσης και συντήρησης αδρανούντος εξοπλισμού και τυχόν υποστήριξης της αρχαιολογικής έρευνας.

Εφόσον η μερική ή ολική διακοπή των εργασιών εξακολουθεί πέραν του πενήντα τοις εκατό (50%) του συνολικού συμβατικού χρόνου και κατ' ελάχιστο οκτώ (8) μήνες, οι αντισυμβαλλόμενοι δύνανται να ζητήσουν τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 13 **Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών**

- 13.1 Όλα τα βοηθητικά έργα (όπως δρόμοι προσπέλασης στο εργοτάξιο, βοηθητικές διευρύνσεις σιράγγων, βοηθητικές σήραγγες ή φρεάτια προσπέλασης, οδηγοί σήραγγες ή φρεάτια για τη διευκόλυνση του Αντισυμβαλλόμενου, περιλαμβανομένων όλων των μέτρων υποστήριξης ή οποιασδήποτε άλλης παρεμφερούς εργασίας, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, τάφροι αποστράγγισης, εγκαταστάσεις για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις ύδρευσης και τηλεπικοινωνιών κ.λπ.) θα γίνονται με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, αλλά θα πρέπει σε κάθε περίπτωση οι σχετικές μελέτες, τα σχέδια και οι μέθοδοι κατασκευής τους να εγκρίνονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή δεν μειώνει καθόλου την πλήρη ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τις εν λόγω εργασίες.
- 13.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί με δική του ευθύνη τους δρόμους προσπέλασης που ήδη υπάρχουν, ενώ οποιοδήποτε πρόσθετοι δρόμοι που τυχόν θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του Έργου, θα κατασκευαστούν με φροντίδα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.
- Η Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την κατάσταση στην οποία βρίσκονται οι υφιστάμενοι δρόμοι ή για τη συντήρησή τους ή ακόμη για τυχόν κατασκευές που υπάρχουν πάνω σε αυτούς και που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση του Έργου ή για τη μετακίνησή του προς και από το εργοτάξιο.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται καμία πληρωμή για την κατασκευή των οποιωνδήποτε προσωρινών δρόμων που είναι αναγκαίοι για την εκτέλεση του Έργου, καθώς και για τη βελτίωση, επισκευή ή συντήρηση των δρόμων που ήδη υπάρχουν, καθώς και των κατασκευών που βρίσκονται πάνω σ' αυτούς.
- Δρόμοι που επηρεάζονται από την εκτέλεση του Έργου θα διατηρούνται ανοικτοί στην κυκλοφορία με δαπάνη του Αντισυμβαλλόμενου, διαφορετικά ο Αντισυμβαλλόμενος θα εξασφαλίζει την προσπέλαση προς το εργοτάξιο με κατάλληλους παρακαμπτήριους δρόμους.
- Οποιοσδήποτε ζημίες, σε δρόμους προσπέλασης που υπάρχουν ή στις κατασκευές τους, θα επιδιορθώνονται κατά τις υποδείξεις της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας με φροντίδα και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.
- 13.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, σε συνεργασία πάντοτε με τις αρμόδιες Αρχές, Οργανισμούς ή τρίτους ή τους ιδιοκτήτες και σύμφωνα με τις οδηγίες τους, να παίρνει με δικές του δαπάνες όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μπορεί το κοινό να χρησιμοποιεί ελεύθερα και ανενόχλητα τους δρόμους, τις γέφυρες, τις σιδηροδρομικές γραμμές, τις γραμμές ηλεκτρισμού, τις τηλεγραφικές ή τηλεφωνικές γραμμές κ.λπ.
- Ακόμη, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προσλαμβάνει και διατηρεί όλους τους απαραίτητους φύλακες, να προμηθεύεται και να συντηρεί όλα τα απαιτούμενα σήματα, πινακίδες και προσωρινές κατασκευές και γενικά να προβαίνει σε κάθε απαραίτητη επισκευή, αντικατάσταση ή άλλη ενέργεια για να εξασφαλιστεί η παραπάνω ελεύθερη χρήση και προστασία, σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων Αρχών ή Οργανισμών.
- 13.4 Σε περίπτωση που οι ανωτέρω εγκαταστάσεις πάθουν ζημία λόγω της εκτέλεσης του Έργου, η ευθύνη για αποζημίωση βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο. Η τυχόν συνυπαιτιότητα τρίτων στην πρόκληση ζημιάς στις εγκαταστάσεις και κατασκευές που

αναφέρονται παραπάνω δεν έχει νομικό αποτέλεσμα ή επίπτωση για την Εταιρεία, δεδομένου ότι ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτής.

- 13.5 Σε Έργα που εκτελούνται μέσα ή έξω από πόλεις και ανεξάρτητα από το ύψος προϋπολογισμού, όταν αυτά προκαλούν σημαντική ενόχληση στην κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί, με δαπάνες του, πινακίδες σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 13.6 Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, θα πρέπει, κατά το σχεδιασμό του Εξοπλισμού, να έχει πάντοτε υπόψη του τις υπάρχουσες δυνατότητες για τη μεταφορά του.
Οι συνέπειες και κάθε είδους δυσκολίες, που θα προκύψουν κατά τη μεταφορά, αναλαμβάνονται από τον Αντισυμβαλλόμενο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Άρθρο 14 Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου

- 14.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με το Έργο.
- 14.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση του Έργου 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 του Έργου.
- 14.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, με την εγκατάστασή του στο εργοτάξιο, 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.
- 14.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, σαράντα πέντε (45) ημέρες 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 κλπ.
Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 14.5 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Ελληνα ή αλλοδαπού) που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει στο Έργο χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Εταιρείας.
- 14.6 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από το εργοτάξιο 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 του Έργου ή οποιουδήποτε τμήματός του.
- 14.7 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 15 Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

- 15.1 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.

- 15.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας γραπτά, πριν από 24 τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 15.3 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 του Έργου.
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.
- 15.4 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.
- 15.5 Εάν για την ασφάλεια του Έργου ή την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Εταιρείας ή την τεχνική αρτιότητα του Έργου 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 16

Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου

- 16.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την κατασκευή του Έργου 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.
- 16.2 Όλα τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Αντισυμβαλλόμενος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, σε κατάλληλες τοποθεσίες που εγκρίνει επίσης η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
Οι εγκρίσεις αυτές της Εταιρείας δεν μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου σχετικά με την κατασκευή όλων των κτισμάτων και τη χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων αυτών.
- 16.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το απαιτήσουν οι αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες, να μεριμνά, με δαπάνες του, για την έκδοση των αναγκαίων οικοδομικών και άλλων αδειών για την κατασκευή των εργοταξιακών του εγκαταστάσεων και κτιρίων.
- 16.4 Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Αντισυμβαλλόμενο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφάλειας, 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.
- 16.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στο Έργο. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, τους καταυλισμούς και σ' άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή του Έργου ή κοντά σ' αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

- 16.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές, μέσα ή κοντά σ' όλα τα κτίρια. Επίσης, θα εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες που θα τοποθετηθούν κατάλληλα στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις.
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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, χωρίς αυτό να μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.
- 16.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ακόμη υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας τηλεφωνικό σύστημα που θα εξυπηρετεί τους κυριότερους χώρους του Έργου.
Ειδικότερα, θα γίνει πρόβλεψη για εγκατάσταση και συντήρηση τηλεφώνου μέσα στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, στο κέντρο Πρώτων Βοηθειών και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο του Εργοταξίου θα απαιτηθεί.
Το τηλεφωνικό σύστημα του Αντισυμβαλλόμενου θα συνδέεται με το τηλεφωνικό σύστημα της Εταιρείας είτε μέσω των υπηρεσιακών γραμμών που υπάρχουν, είτε μέσω ραδιοτηλεφωνικών εγκαταστάσεων.
Η χρήση τηλεφώνων του Αντισυμβαλλόμενου θα επιτρέπεται ανά πάσα στιγμή και στους υπαλλήλους της Εταιρείας για τις ανάγκες του Έργου.
- 16.8 Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση του Έργου είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Εταιρείας για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 17 **Καθαριότητα Εργοταξίου – Καθαρισμός της περιοχής του Έργου**

- 17.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση του Εργοταξίου, 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.
- 17.2 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κλπ., 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.
- 17.3 Αμέσως μετά την αποπεράτωση του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να κατεδαφίσει τις άχρηστες εγκαταστάσεις, τα κτίρια και τα υπόλοιπα βοηθητικά έργα, να απομακρύνει τα υλικά κατεδάφισης και να φροντίσει για τον καθαρισμό του Εργοταξίου.
Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από το Εργοτάξιο τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση του Έργου.
- 17.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκτελέσει κάθε κατεδάφιση, αποκομιδή και εκκαθάριση με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
Αν 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 κατεδάφισης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.
- 17.5 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει γραπτά από τον Αντισυμβαλλόμενο να περιέλθουν, ολικά ή μερικά, στην κυριότητά της μετά την αποπεράτωση του Έργου τα βοηθητικά έργα και οι βοηθητικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 13 και 16 του παρόντος τεύχους, οπότε στην περίπτωση αυτή οι υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου για κατεδάφιση και αποκομιδή δεν θα ισχύουν.
Ο Αντισυμβαλλόμενος σε τέτοιες περιπτώσεις δεν θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε άλλη αμοιβή ή αποζημίωση, εκτός από την πληρωμή της αξίας εκποίησης των υλικών, των εξοπλισμών και των εξαρτημάτων, αφαιρουμένων των δαπανών περισυλλογής, που έχουν ενσωματωθεί στα βοηθητικά αυτά έργα και στις εγκαταστάσεις και τα οποία, σε διαφορετική

περίπτωση, θα αποκόμιζε ο Αντισυμβαλλόμενος. Το ύψος της αποζημίωσης θα καθοριστεί μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 18 **Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά**

- 18.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση του Έργου.
Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα, εγκαταστάσεις, βοηθητικά κτίρια, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά στο Έργο, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το Έργο 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.
- 18.2 Η Εταιρεία δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κλπ., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.
- 18.3 Απαγορεύεται στον Αντισυμβαλλόμενο να απομακρύνει από τον τόπο του Εργοταξίου οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση που έχει προσκομιστεί στο Εργοτάξιο ή που έχει κατασκευαστεί σε αυτό, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 18.4 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 Έργο και το προσωπικό, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατόριο κλπ.) που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του Έργου, πριν την άφιξή του στο Εργοτάξιο, 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 19 **Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων**

- 19.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει οποιοδήποτε τμήμα καθώς και το σύνολο του Έργου άρτια, πλήρως, εμπρόθεσμα και σύμφωνα προς τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, τις προβλέψεις των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και τους εμπορικούς όρους της Σύμβασης.
- 19.2 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, καθώς και των σχετικών με την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων, έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Εταιρείας.

Επίσης πρέπει να:

- α. εκτελούν το Έργο 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 του Έργου.
- ε. ανακοινώνουν στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λπ.

19.3 Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου:

- 19.3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Εξοπλισμού και του Έργου, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Εργοτάξιο, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 40 του παρόντος τεύχους, είναι δε υποχρεωμένος να επισκευάζει ή να αντικαθιστά κάθε τμήμα του Έργου ή 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 του Έργου, στο βαθμό και στην έκταση που αυτό επλήγη από το ως άνω περιστατικό ανωτέρας βίας.
- 19.3.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος του Έργου, όπως καθορίζεται στο άρθρο 30 του παρόντος τεύχους.
- 19.3.3 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 εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα του Έργου ή ακόμη και από την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.
- 19.4 Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του, ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 19.3, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα του Έργου.
- 19.5 Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Αντισυμβαλλόμενος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Εταιρείας και κάθε τρίτου.
Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την υπεράσπιση της Εταιρείας σε κάθε τυχόν σχετική αγωγή και μήνυση, που θα εγείρει οποιοσδήποτε κατά της Εταιρείας ή/και του προσωπικού της, για λόγους που ανάγονται σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου. Οι δαπάνες αυτές θα επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο σε περίπτωση που ήθελε τελεσιδικώς κριθεί ότι οι ως άνω ενέργειες ή παραλείψεις δεν εμπίπτουν στη σφαίρα ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του ή και του Τρίτου.
- 19.6 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 του Έργου, οπότε το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του ως άνω καθοριζόμενου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Εταιρείας για αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων 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 ζημίες.

Άρθρο 20 **Παρατήσεις και Εγκρίσεις**

- 20.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο του Έργου ή τμήματός του, 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.
- 20.2 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 34.4 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 λύση της Σύμβασης ή σε αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεση του Έργου 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 περιλαμβάνονται οι κάτωθι περιπτώσεις:

- τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος
- τροποποίηση Κανονισμών σχετικά με τον καθορισμό του τρόπου αντισεισμικού υπολογισμού και ελέγχου των κατασκευών του Έργου (ζώνη σεισμικότητας, εφαρμοζόμενοι συντελεστές κ.λπ.), 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 21 **Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας**

- 21.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι τόσο αυτός, όσο και οι Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του, έχουν στην κατοχή τους όλα τα απαιτούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την κυριότητα, που τους επιτρέπουν και τους παρέχουν το δικαίωμα χρησιμοποίησης του Εξοπλισμού ή μέρους αυτού, ώστε να μπορούν να εκπληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 21.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, με δαπάνες του, να αναλαμβάνει την υπεράσπιση της Εταιρείας εναντίον κάθε αγωγής κατ' αυτής, που βασίζεται σε ισχυρισμό ότι ο Εξοπλισμός που πουλήθηκε στην Εταιρεία ή το Έργο που εκτελέσθηκε για λογαριασμό της, με βάση τη Σύμβαση, ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος ή χρήση αυτών, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή σχεδίου ή πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτου.
Η Εταιρεία οφείλει να ειδοποιεί αμέσως και εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για κάθε τέτοια αγωγή και να παρέχει σ' αυτόν την απαιτούμενη εξουσιοδότηση και τις αναγκαίες πληροφορίες και συνδρομή για την, με δαπάνες του, υπεράσπιση της Εταιρείας.
- 21.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποζημιώνει πλήρως την Εταιρεία για κάθε αποζημίωση ή δαπάνη, τις οποίες τυχόν θα υποχρεούται να καταβάλει η Εταιρεία ως συνέπεια των ανωτέρω αγωγών.
- 21.4 Σε περίπτωση που, ως συνέπεια των αξιώσεων που προαναφέρθηκαν, θα κριθεί τελεσίδικα ότι ο πωληθείς Εξοπλισμός ή αυτός που πρόκειται να πωληθεί ή το Έργο που πρόκειται να εκτελεσθεί ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος τους ή οποιαδήποτε χρήση τους, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τρίτου και απαγορευθεί η χρήση τους, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει αμέσως και με δαπάνες του:

- α. να εξασφαλίσει για την Εταιρεία το δικαίωμα να χρησιμοποιεί τέτοιο Εξοπλισμό και Έργο, ή

- β. να αντικαταστήσει ή τροποποιήσει τα είδη που συνιστούν την προσβολή τέτοιου δικαιώματος, κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Εταιρεία, είτε με άλλα είδη που δεν συνιστούν προσβολή, είτε τροποποιώντας αυτά έτσι ώστε να μη συνιστούν τέτοια προσβολή.

Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις η Εταιρεία διατηρεί όλα τα δικαιώματα για αποζημίωση και για απαίτηση καταβολής ποινικών ρητρών, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο του Συμφωνητικού, καθώς και για καταγγελία της Σύμβασης με βάση το άρθρο 43 του παρόντος τεύχους.

- 21.5 Απαιτήσεις εξ αιτίας προσβολής δικαιωμάτων που πηγάζουν από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, οι οποίες επηρεάζουν την εκτέλεση του Έργου, θεωρούνται ως ελαττώματα με όλες τις συνέπειες που προβλέπονται από το άρθρο 30 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 22 **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

- 22.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, εκτέλεση και λειτουργία του Εξοπλισμού και όλου του Έργου, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την εκτέλεση του Έργου, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι το Έργο θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. 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.
- 22.2 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.
- 22.3 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. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
 - β. Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικής προκαταβολής.
 - γ. Εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο.
 - δ. Εγγύηση 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 Υπηρεσία, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψή τους.

- 22.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

22.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, η οποία θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

22.4.2 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.

- 22.4.3 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.
- 22.4.4 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.
- 22.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δεν θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στον φορέα που την εξέδωσε μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα του Έργου που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 31 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.
- 22.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.
- 22.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)
- 22.5.1 Η προκαταβολή που τυχόν χορηγείται στον Αντισυμβαλλόμενο, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.
- 22.5.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.
- 22.5.3 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 ~~έκπτωσης του~~ ή καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.
- 22.6 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.
- 22.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)
- 22.7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, η οποία θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 22.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του Έργου για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του.
- 22.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το Έργο 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 31.2.
- 22.7.4 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.

22.8. Εγγυητική Επιστολή Προσθέτου Χρόνου Εγγύησης (ΕΕΠΧΕ)

Σε περίπτωση που η παροχή πρόσθετου χρόνου εγγύησης συνιστά κριτήριο επιλογής της διαδικασίας, πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να προσκομίσει σχετική ΕΕΠΧΕ. Το ύψος της ανωτέρω εγγύησης, ανέρχεται σε ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, που είναι ανάλογο με τον προσφερόμενο πρόσθετο χρόνο «ε» (σε έτη πέραν των ελαχίστων οριζόμενων στη Πρόσκληση) σύμφωνα με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο: $Εκλ = ε * 1,50\%$ και με κατ' ελάχιστο ποσοστό 1% επί της αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης γίνεται μετά από την πάροδο του προσφερθέντος χρόνου εγγύησης.

22.9 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

22.9.1 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.

22.9.2 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

22.10 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 23

Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

23.1 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 κατασκευής του Έργου το οποίο θα περιλαμβάνει τη χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων υλοποίησης της Σύμβασης σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό, και από το οποίο θα προκύπτει η ομαλή εκτέλεση του Έργου.

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 του Έργου.

23.2 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.

- 23.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κλπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 23.1 του παρόντος άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.
- 23.4 Η υποβολή από τον Αντισυμβαλλόμενο και η έγκριση από την Εταιρεία του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.
- 23.5 Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Εταιρεία ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου, 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 Έργου αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου του Έργου.

Άρθρο 24 Προθεσμίες

- 24.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο του Έργου, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου.
- 24.2 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 από το άρθρο 41 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρητρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο άρθρο.
- 24.3 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 43 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.
- 24.4 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 40 του παρόντος τεύχους.
- 24.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:
- Ειδοποιήσει εγγράφως την Εταιρεία ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
 - Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην 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 25 Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

25.2.1 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.

25.2.2 Λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών έργων ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

25.2.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και για τη διασφάλιση της αριότητας και της λειτουργικότητάς του η Εταιρεία δικαιούται:

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

β. να αναθέτει στον Αντισυμβαλλόμενο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών εργασιών, υπηρεσιών και προμηθειών, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης τυχόν απαιτούμενων μελετών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του Έργου, 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 ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

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

25.2.2.2 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.

25.2.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την υπογραφή της σύμβασης Έργου.

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

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

- 25.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική εργασία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 25.2.1, 25.2.2 και 25.2.3, 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.

25.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

- 25.4.1 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.

- 25.4.2 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.

- 25.4.3 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 42 του παρόντος τεύχους.

25.5 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος Σύμβασης

Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, του Έργου, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του παρόντος τεύχους.

25.6 Μεταβολές Σύμβασης προτεινόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο

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

Άρθρο 26
Έλεγχος του Έργου

- 26.1 Η εκτέλεση του Έργου 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 το Έργο.

26.2 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 σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση του Έργου, 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 δε 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 αναγκαίων για την εκτέλεση του Έργου 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 κλπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.

ή

- γ. Να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 43 του παρόντος τεύχους.

26.3 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 το Έργο 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.

26.4 Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 27

Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές

27.1 Ο Εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μόνο καινούργια, σε άριστη κατάσταση και δε θα γίνονται δεκτά μεταποιημένα.
Κανένα τμήμα του Εξοπλισμού, του οποίου η προμήθεια ή η χρησιμοποίηση θα γίνει σε σχέση με τη Σύμβαση, δεν θα στέλνεται στο Έργο πριν γίνει επιθεώρηση που να ικανοποιεί την Εταιρεία και πριν υπογραφεί και παραδοθεί, από τον εξουσιοδοτημένο ειδικό εκπρόσωπό της ή επιθεωρητή της Εταιρείας, η σχετική άδεια για την αποστολή.
Εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παραγράφου 27.10 για τις οποίες όμως δίνεται από την Εταιρεία γραπτή απαλλαγή από την επιθεώρηση, καθώς και οι περιπτώσεις της παραγράφου 27.11 του παρόντος άρθρου.

27.2 Η επιθεώρηση του Εξοπλισμού στα εργοστάσια και η χορήγηση άδειας για την αποστολή του ή η παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματά της σχετικά με την επιθεώρηση οποιουδήποτε τμήματος του Εξοπλισμού, δεν απαλλάσσουν τον Αντισυμβαλλόμενο από την πλήρη ευθύνη του σχετικά με την παράδοση του Εξοπλισμού έτσι ώστε αυτός να είναι σύμφωνος με τους όρους της Σύμβασης, ούτε επηρεάζουν οποιαδήποτε απαίτηση ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή προνόμιο της Εταιρείας στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποίησε ή προμήθευσε ελαττωματικό ή ακατάλληλο Εξοπλισμό, καθώς επίσης δε μπορεί να θεωρηθεί ότι ο Εξοπλισμός αυτός έχει παραληφθεί από την Εταιρεία.

27.3 Η Εταιρεία με δαπάνες της και με τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της (υπάλληλο ή τρίτο) έχει το δικαίωμα ελεύθερης εισόδου, ανά πάσα στιγμή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες αλλά και μετά

από αυτές, σε όλα τα τμήματα ή εργαστήρια των εργοστασίων όπου κατασκευάζονται τμήματα του Εξοπλισμού ή εκτελείται εργασία σχετική με το Έργο, ώστε να επιθεωρεί τον Εξοπλισμό ή οποιοδήποτε τμήμα αυτού καθώς και κάθε υλικό που θα προμηθεύσει ο Αντισυμβαλλόμενος. Επίσης μπορεί να παρακολουθεί κάθε μέθοδο παραγωγικής διαδικασίας και οποιαδήποτε άλλη εργασία ή δραστηριότητα του Αντισυμβαλλόμενου σχετική με την προμήθεια του Εξοπλισμού ή τμημάτων αυτού, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

- 27.4 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές γίνονται μέσα στα πλαίσια ενός λεπτομερούς προγράμματος δοκιμών, που θα προετοιμαστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα και θα εγκριθεί από την Εταιρεία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης. Το πρόγραμμα αυτό είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά τη θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων.
Ο Αντισυμβαλλόμενος, αφού γίνει η θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 3 και 4 του παρόντος τεύχους, έχει υποχρέωση να ειδοποιεί την Εταιρεία και τον επιθεωρητή της, είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που ο Εξοπλισμός θα είναι έτοιμος, για επιθεώρηση και δοκιμές ή για οριστική συναρμολόγηση στα εργοστάσιά του ή των Υποπρομηθευτών του.
- 27.5 Για τη διευκόλυνση του επιθεωρητή της Εταιρείας, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να του διαθέσει, χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη για την Εταιρεία, τους χώρους και εγκαταστάσεις γραφείων και επιθεωρήσεως που αυτός θα ζητήσει, καθώς και να του παρέχει όλες τις απαραίτητες διευκολύνσεις για τη διεξαγωγή της επιθεώρησης και των δοκιμών σύμφωνα με την κρίση της Εταιρείας.
Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει στον επιθεωρητή αντίγραφα όλης της αλληλογραφίας, σχετικά με θέματα επιθεώρησης ή δοκιμών, που ανταλλάσσεται με τη ΔΕΗ.
- 27.6 Μετά την επιθεώρηση και τις δοκιμές, θα συντάσσεται από τον Αντισυμβαλλόμενο "Έκθεση Δοκιμών", σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης ή σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής και της Επιστήμης.
Η "Έκθεση Δοκιμών" θα υπογράφεται από τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της Εταιρείας και από τον αρμόδιο εκπρόσωπο του Αντισυμβαλλόμενου και θα υποβάλλεται στην Εταιρεία σε ψηφιακή μορφή, που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, και σε ένα έγγραφο αντίτυπο με όλα τα συνημμένα (φύλλα δοκιμών κλπ.).
Οι "Εκθέσεις Δοκιμών" θα είναι λεπτομερείς και πλήρεις και θα δίνουν ακριβή στοιχεία για τη διαδικασία, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις παρατηρήσεις. Δηλώσεις γενικού περιεχομένου θα γίνουν δεκτές μόνο ως συμπέρασμα των "Εκθέσεων Δοκιμών".
- 27.7 Η Εταιρεία μετά από επιθεώρηση μπορεί, κατά την κρίση της, να απορρίπτει οποιοδήποτε τμήμα του Εξοπλισμού, που είναι ελαττωματικό ή ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται ή γιατί δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης.
Στην περίπτωση αυτή που τα αποτελέσματα των δοκιμών και της επιθεώρησης δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση με δικές του δαπάνες να αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει τον Εξοπλισμό και να προσκαλέσει τον επιθεωρητή της Εταιρείας να παρευρεθεί στις νέες δοκιμές και επιθεώρηση, για τις οποίες και θα συνταχθεί νέα "Έκθεση Δοκιμών".
- 27.8 Στην περίπτωση που θα επαναληφθούν οι δοκιμές ή αναβληθούν χωρίς προηγούμενη γραπτή ειδοποίηση τουλάχιστον 10 ημέρες πριν από την ημερομηνία επιθεώρησης που έχει αναγγελθεί, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου ή επειδή αυτός δε συμμορφώθηκε με τους όρους της Σύμβασης, η μισθοδοσία, τα οδοιπορικά και λοιπά έξοδα του επιθεωρητή της Εταιρείας θα επιβαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 27.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει δικαίωμα να εκτελέσει τις δοκιμές με απουσία του επιθεωρητή, εφόσον ο επιθεωρητής αυτός δεν προσέλθει για την παρακολούθηση των δοκιμών μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την καθορισμένη ημερομηνία των δοκιμών, όπως αυτή έχει καθοριστεί με τα οριζόμενα στην παράγραφο 27.4 του παρόντος άρθρου.

Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα συντάσσει τα σχετικά φύλλα δοκιμών με τα αποτελέσματα των μετρήσεων και στη συνέχεια λεπτομερή "Έκθεση Δοκιμών" που θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του και θα στέλνεται στην Εταιρεία και στον επιθεωρητή της.
Η Εταιρεία μετά από έλεγχο των σχετικών φύλλων δοκιμών και εφόσον κατά τη γνώμη της αυτά είναι σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα χορηγεί άδεια αποστολής για τον Εξοπλισμό αυτό, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήψη της πιο πάνω "Έκθεσης".

Οι τυχόν αντιρρήσεις της Εταιρείας, πάνω στο περιεχόμενο της παραπάνω "Έκθεσης" του Αντισυμβαλλόμενου, θα γνωστοποιούνται εγγράφως στον Αντισυμβαλλόμενο ή στον εκπρόσωπό του, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία που θα παραληφθεί η παραπάνω "Έκθεση". Αν αποδειχθούν δικαιολογημένες οι αντιρρήσεις της Εταιρείας, οι δαπάνες για την επανάληψη των δοκιμών, για τη μεταφορά στο εργοστάσιο ή στον τόπο δοκιμής και για την επιστροφή, αν υπάρξει ανάγκη, στο εργοστάσιο κατασκευής του Εξοπλισμού, καθώς και οι δαπάνες του επιθεωρητή της Εταιρείας, θα επιβαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο που θα έχει ακόμη την υποχρέωση να αντικαταστήσει, να επισκευάσει ή να αποκαταστήσει όλα τα ελαττώματα που διαπιστώθηκαν κατά τις δοκιμές.

Στις περιπτώσεις όμως που η Εταιρεία επιμένει να επαναληφθούν οι δοκιμές με την παρουσία εκπροσώπου της, τότε εφόσον οι νέες δοκιμές επιβεβαιώσουν την ακρίβεια εκείνων που έγιναν αρχικά από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι δαπάνες των τελευταίων δοκιμών θα καταβληθούν από την Εταιρεία και οι προθεσμίες παράδοσης θα παραταθούν για όσο χρονικό διάστημα αυτές επηρεάστηκαν πραγματικά από την αιτία αυτή.

- 27.10 Ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί επίσης να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του χωρίς να προηγηθεί Επιθεώρηση, εφόσον η Εταιρεία εκδώσει γραπτή απαλλαγή από την υποχρέωση επιθεώρησης.
- 27.11 Στην περίπτωση που, είτε στο Συμφωνητικό, είτε στις τεχνικές προδιαγραφές έχει συμφωνηθεί ρητά ότι η Εταιρεία παραιτείται από το δικαίωμά της να πραγματοποιήσει ορισμένες δοκιμές στον Εξοπλισμό ή να επιθεωρήσει ορισμένα τμήματα, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του, χωρίς η Εταιρεία να το δοκιμάσει ή να το επιθεωρήσει.
- 27.12 Εξοπλισμός για τον οποίο η Σύμβαση δεν καθορίζει ειδικές δοκιμές θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά αναγνωρισμένων οργανισμών. Ως τέτοιοι νοούνται τα εργαστήρια δοκιμών, τα εργαστήρια βαθμονόμησης, οι οργανισμοί ελέγχου και οι οργανισμοί πιστοποίησης, που ανταποκρίνονται στα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Οι "Έκθέσεις δοκιμών τύπου" ή τα πιστοποιητικά δοκιμών, που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ως απαίτηση, θα εκδίδονται από Εργαστήρια εξουσιοδοτημένα να εκτελούν δοκιμές τύπου και όχι από τον κατασκευαστή του υλικού ή του Εξοπλισμού. Προκειμένου για τις "Έκθέσεις δοκιμών τύπου" θα αναφερθούν μία προς μία όλες οι δοκιμές που θα εκτελεστούν με τα σχετικά αποτελέσματα, καθώς και οι προδιαγραφές ή τυποποιήσεις (standards) στις οποίες βασίστηκε η εκτέλεση των δοκιμών.
- 27.13 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν εφαρμογή και για τους Υποπρομηθευτές και τους Υπεργολάβους του Αντισυμβαλλόμενου.
- 27.14 Οι πιο πάνω διαδικασίες και προθεσμίες ισχύουν όπως αναφέρονται στο παρόν άρθρο, εκτός εάν στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης προβλέπεται διαφορετικά.

Άρθρο 28

Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

- 28.1 Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις
- 28.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συσκευάζει τον Εξοπλισμό με προσοχή και ανάλογα προς τα εκάστοτε χρησιμοποιούμενα μέσα μεταφοράς, ώστε να είναι προφυλαγμένος σε κάθε περίπτωση από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες καθώς και από οποιονδήποτε κίνδυνο μεταφοράς. Κατά τη συσκευασία του Εξοπλισμού, ο Αντισυμβαλλόμενος θα ακολουθεί τις τυχόν οδηγίες της Εταιρείας.
- 28.1.2 Ο Εξοπλισμός, με ή χωρίς συσκευασία, θα περιγράφεται στον "Πίνακα Συσκευασίας" του Αντισυμβαλλόμενου, με τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώρισή του κατά την άφιξη στον τόπο προορισμού του και κατά την αποσυσκευασία του. Στον "Πίνακα Συσκευασίας" θα αναφέρονται ο αριθμός της Σύμβασης, το είδος της συσκευασίας, ο αύξων αριθμός του κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος, το καθαρό και μικτό βάρος, όπως και οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευασίας ή του Εξοπλισμού. Η περιγραφή του Εξοπλισμού στον "Πίνακα Συσκευασίας" πρέπει να ανταποκρίνεται προς την περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι από την περιγραφή κάθε είδους θα αναφέρεται ο αντίστοιχος αριθμός (εάν υπάρχει) στον Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης.

Μετά τη συσκευασία, θα αποστέλλονται αμέσως στην Εταιρεία, σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο ο "Πίνακας Συσκευασίας" ή άλλο έγγραφο που χρησιμοποιείται ως "Πίνακας Συσκευασίας".

- 28.1.3 Τα υλικά συσκευασίας θα περιέρχονται στην ιδιοκτησία της Εταιρείας, εκτός των εμπορευματοκιβωτίων (CONTAINERS).
- 28.1.4 Κάθε κιβώτιο, εμπορευματοκιβώτιο ή δέμα θα φέρει επ' αυτού ενδείξεις του περιεχομένου ή των περιεχομένων σ' αυτό τμήματος ή τμημάτων του Εξοπλισμού, του βάρους, καθώς και κατάλληλες οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού και ανάρτησης κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση.
Όλες οι διακριτικές ενδείξεις της συσκευασίας πρέπει να είναι ευανάγνωστα χαραγμένες ή γραμμένες με ανεξίτηλη γραφή και στις δύο πλευρές κάθε κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων με κιμωλία ή μαρκαδόρο.
- 28.1.5 Η χώρα προέλευσης πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε κάθε αποστελλόμενο τεμάχιο, συσκευασμένο ή μη. Η μη συμμόρφωση προς τον όρο αυτό μπορεί να επιφέρει την επιβολή βαρύτερων προστίμων από το Ελληνικό Δημόσιο, τα οποία θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 28.1.6 Όλα τα τεμάχια, συσκευασμένα ή μη, πρέπει επίσης να φέρουν αύξοντα αριθμό που θα είναι αντίστοιχος με τον αύξοντα αριθμό του σχετικού "Πίνακα Συσκευασίας".
- 28.1.7 Στην εξωτερική επιφάνεια όλων γενικά των κιβωτίων, εμπορευματοκιβωτίων ή δεμάτων πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:
- α.(Όνομα του Αντισυμβαλλόμενου)..... Αντισυμβαλλόμενος της ΔΕΗ - ΕΛΛΑΣ
 - β.(σύντομη περιγραφή του Έργου).....
 - γ.(ενδεικτική περιγραφή περιεχομένου του δέματος).....
 - δ.(αριθμός της Σύμβασης) /..... (αύξων αριθμός τεμαχίου).....
 - ε. Μικτό βάρος, χλγρ./kg:
 - στ. Καθαρό βάρος, χλγρ./kg:
 - ζ. Εξωτερικές ολικές διαστάσεις, μέτρα/m:
- 28.1.8 Σε όλα τα μη συσκευασμένα τεμάχια, έστω και εάν αυτά φορτώνονται σε δεσμίδες, πρέπει να είναι γραμμένες όλες οι διακριτικές ενδείξεις με βαφή ή σταμπαρισμένες. Σε περίπτωση που η αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων στα μη συσκευασμένα τεμάχια δεν μπορεί να γίνει με βαφή ή σταμπαρίσμα μπορούν να χρησιμοποιούνται μεταλλικά πινακίδια, ασφαλώς προσδεδεμένα στο προς αποστολή δέμα ή τεμάχιο, στα οποία θα αναγράφονται όλες οι απαιτούμενες διακριτικές ενδείξεις.

28.2 Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

- 28.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να προβαίνει στη φόρτωση του Εξοπλισμού μόνο μετά την έκδοση της άδειας που προβλέπεται στο άρθρο 27 του παρόντος τεύχους.
- 28.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, με δική του ευθύνη και δαπάνη, προβαίνει στη μεταφορά (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών δαπανών της φορτώσεως, εκφορτώσεως, μεταφορτώσεως κ.λπ.) του Εξοπλισμού, από τα εργοστάσια ή αποθήκες όπου αυτός κατασκευάζεται ή ευρίσκεται αποθηκευμένος, στο Εργοτάξιο.
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει τα δέοντα μέτρα για την άμεση εκφόρτωση, αποθήκευση και τοποθέτηση του Εξοπλισμού, όπως και κάθε άλλου υλικού απαραίτητου για το Έργο, στο Εργοτάξιο και μάλιστα κατά τρόπο ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως.
Η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη τήρησης των υποχρεώσεων αυτών από τον Αντισυμβαλλόμενο, να προβεί με χρέωσή του στην εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών.

Στην περίπτωση αυτή η Εταιρεία δε θα ευθύνεται για τυχόν ζημιές, απώλειες ή ελλείμματα του Εξοπλισμού, των υλικών κ.λπ.

- 28.2.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις ίδιες παραπάνω υποχρεώσεις όσον αφορά τα μηχανήματα, τα εφόδια και το κάθε είδους υλικό, τα οποία είναι αναγκαία για την εγκατάσταση του Εξοπλισμού ή για την κανονική λειτουργία των Εργοταξίων και γενικά την αποπεράτωση του Έργου, ανεξάρτητα του εάν μέρος του Εξοπλισμού ή του Έργου διατεθεί ή εκτελεσθεί απολογιστικά ή όχι.

Άρθρο 29

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

- 29.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, 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.
- 29.2 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 στο Εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σε αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
- 29.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο του Έργου. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσα Διεύθυνση 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 περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

Άρθρο 30

Ελαττώματα του Έργου

- 30.1 Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του Έργου, οποιοδήποτε τμήμα του 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.
- 30.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, εκτελώντας, σύμφωνα μ' αυτές, όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλιπών ή ακατάλληλων υλικών, καθώς και για την κατεδάφιση και αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.
- 30.3 Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση 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 42 του παρόντος τεύχους. Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Εταιρείας.
- 30.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφώνεται προς τις εντολές της Επιβλέπουσα Διεύθυνση 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 του Έργου, καθώς και για την άρση των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας αυτού.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τη ΔΕΗ εύλογη προθεσμία, τα ελαττώματα του Έργου 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 προχωρήσει σε καταγγελία της Σύμβασης.

- 30.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Εταιρείας στον τόπο των εργασιών (εργοστάσιο, εργοτάξιο κλπ.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Εταιρείας.
- 30.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση του Έργου. Εξαιρέση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου.
- 30.7 Η Εταιρεία δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε Έργο 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 31 Διαδικασίες παραλαβής του Έργου

31.1 Προσωρινή Παραλαβή

- 31.1.1 Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους όρους της Σύμβασης, και αφού ληφθούν υπόψη τα προβλεπόμενα για την εκτέλεση δοκιμών, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου 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 του Έργου, η Εταιρεία δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για να παραιτείται.

- 31.1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει το Έργο από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο του Έργου 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.
- 31.1.3 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, να προχωρήσει στην Προσωρινή Παραλαβή του Έργου, 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.

- 31.1.4 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 κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

- 31.1.5 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 υποβάλλει 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.

- 31.1.6 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 30 του παρόντος τεύχους, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.

- 31.1.7 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων Έργων 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 κ.λπ.

31.2 Περίοδος Εγγύησης

- 31.2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του Έργου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν.
Κατά την περίοδο εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά το Έργο και να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδά του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.

- 31.2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Εταιρεία Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το Έργο.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

31.3 Οριστική Παραλαβή

- 31.3.1 Η Οριστική Παραλαβή του Έργου 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.

- 31.3.2 Με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Εταιρεία ότι το Έργο είναι έτοιμο για την Οριστική Παραλαβή, υποβάλλοντας σχετική αίτηση.
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.
- 31.3.3 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 του Έργου 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.
- 31.3.4 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.
- 31.3.5 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 της 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.
- 31.4 Συγχώνευση διαδικασιών
- Εάν η φύση του Έργου 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.
- 31.5 Παραλαβή για χρήση
- Σε περίπτωση που η φύση του Έργου και οι ανάγκες της ΔΕΗ το επιβάλουν, μετά την τμηματική ή συνολική ολοκλήρωση του Έργου, και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, είναι δυνατόν να διενεργείται «Παραλαβή για Χρήση» του συνόλου ή μέρους του Έργου 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 παρευρεθεί 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 έργου 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 Έργου.

Άρθρο 32 **Κυριότητα του Έργου**

- 32.1 Για τους σκοπούς και μόνο της Σύμβασης θεωρείται ότι η κυριότητα του Εξοπλισμού και του Έργου περιέρχεται στην Εταιρεία από την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία θα

πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 31 του παρόντος τεύχους. Μέχρι την εν λόγω ημερομηνία, ο Αντισυμβαλλόμενος θα φέρει τον κίνδυνο της απώλειας, ζημιάς ή/και καταστροφής του Εξοπλισμού και του Έργου, που θα οφείλονται σε οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας.

Εν τούτοις, από της αποστολής στο εργοτάξιο του Εξοπλισμού που προορίζεται για το Έργο και μέχρι τη μεταβίβαση της κυριότητας στην Εταιρεία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα κατασχέσεως του Εξοπλισμού και ο Αντισυμβαλλόμενος το αποδέχεται και συμφωνεί να προβεί σε όλες τις δέουσες ενέργειες για την άσκηση του εν λόγω δικαιώματος από την Εταιρεία.

Η άσκηση του δικαιώματος αυτού από την Εταιρεία σε καμιά περίπτωση δε θα παρακωλύει την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 32.2 Η μεταβίβαση κυριότητας, σε καμιά περίπτωση και για οποιαδήποτε αιτία, δε μειώνει τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση και ειδικότερα αυτές που απορρέουν από τα άρθρα 19, 22 και 31 του παρόντος τεύχους, καθώς επίσης και τις ευθύνες του σχετικά με οποιαδήποτε ελαττώματα του Έργου ή/και τις υποχρεώσεις της Εταιρείας έναντι τρίτων, μετά την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Άρθρο 33

Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση

- 33.1 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.
- 33.2 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 του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
- 33.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του άρθρου 696 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 του Έργου 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 του Εξοπλισμού και όλων των υλικών και εφοδίων τα οποία θα ενσωματωθούν στο Έργο, 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 στο Έργο 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 Εξοπλισμούς, 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 του Έργου.

Άρθρο 34

Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 34.1 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.
- 34.2 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.

- 34.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με το Έργο, θα γίνονται από την Εταιρεία προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 34.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση του Έργου, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής συμβατικών ποσών από υπαιτιότητα της Εταιρείας, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 34.1.
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 34.1, 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.
- 34.5 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.
- 34.6 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.
- 34.7 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, προς τον ΕΦΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του [Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) κ.λπ.].
- 34.8 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.
- 34.9 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.
- 34.10 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 Έργου 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 35
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

- 35.1 Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του Έργου θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
- 35.2 Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσα Διεύθυνση 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.
- 35.3 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 30 του παρόντος τεύχους.
- 35.4 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 του Έργου.
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.
- 35.5 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 Έργου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 30 του παρόντος τεύχους.
- 35.6 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 42 του παρόντος τεύχους περί διαφωνιών.
- 35.7 Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δε θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν πρόκειται για χαρακτηρισμό της σκληρότητας των εδαφών 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.
- 35.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα του Έργου 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.

- 35.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση του Έργου 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 γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου. Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτόν τον τρόπο κοινοποιούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 35.10 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 επιμέτρησης και των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών. Οι ποσότητες που εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφορών του άρθρου 42 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 36 Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος

- 36.1 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ασκήσει εμπροθέσμως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 25.2.1 δικαιώματα προαίρεσης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υλοποίηση του επιπλέον συμβατικού αντικείμενου χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση που να προέρχεται ή να απορρέει εκ της ασκήσεως των υπόψη δικαιωμάτων.
- 36.2 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 25.2.2 και 25.2.3 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.
- 36.3 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 25 του παρόντος τεύχους.
Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 42 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.
- 36.4 Η Εταιρεία, στο πλαίσιο των προβλεπομένων στις παραγράφους 25.2.2 και 25.2.3 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.
- 36.5 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 37
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου

- 37.1 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.
- 37.2 Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να τηρεί όλες τις νόμιμες διατυπώσεις και τα φορολογικά και λοιπά στοιχεία, που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία και να συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες που καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.
Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Εταιρεία, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου.
- 37.3 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 κλπ.
- 37.4 Ειδικότερα και όλως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τα παρακάτω.

37.4.1 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 του Έργου, όπως προβλέπεται από τη Σύμβαση, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

37.4.2 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 θα ενσωματωθούν στο Έργο, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

37.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κλπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το προσωπικό, (Ελληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με το Έργο 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 το Έργο, 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 δε 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 που λαβάνει χώρα η Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλόμενου 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.

37.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες του Έργου 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 επανεξαγωγής, η Εταιρεία και οι σχετικές Τελωνειακές Αρχές θα ειδοποιηθούν δεόντως και πάραυτα.

37.4.5 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.

37.5 Την Εταιρεία βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τμήμα, ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδώσει ο Αντισυμβαλλόμενος προς την Εταιρεία, στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 38
Ασφαλίσεις

38.1 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 σε αυτούς, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:

- α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου
- β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαγιά, σεισμός κ.λπ.)
- γ. Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου
- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
- ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.λπ. του Αντισυμβαλλόμενου
- στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου
- ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγουμένων από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο

Άρθρο 39
Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο

- 39.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Εταιρείας, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στο Εργοτάξιο σε οποιοδήποτε τμήμα του Έργου ή στο σύνολό του, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Εταιρεία κρίνει αναγκαίο.
- 39.2 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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούται να ζητήσει και η Εταιρεία υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου που πραγματοποιήσει, εξαιτίας της διακοπής αυτής, μέσα στο Εργοτάξιο ή για την κινητοποίηση του προσωπικού του και του εξοπλισμού για το Εργοτάξιο ή που συνδέονται άμεσα και αιτιωδώς με τις εργοταξιακές εργασίες, 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 του Έργου ή οποιουδήποτε τμήματος του.
- 39.3 Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στο Εργοτάξιο και διαρκέσει περισσότερο από εκατόν πενήντα (150) συνεχείς ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα του Έργου ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλου του Έργου είτε σε τμήματα αυτού, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από διακόσιες (200) 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.
- 39.4 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.
- 39.5 Τυχόν διακοπή εκτέλεσης του Έργου, 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 40 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 συνεχίσει η ίδια το Έργο ή να προχωρήσει στη διαδικασία καταγγελίας της Σύμβασης και ακολούθως να το 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 βοηθητικές εγκαταστάσεις, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τα σχέδια, τα εργαλεία, τις αποθήκες, τα υλικά και εφόδια του Αντισυμβαλλόμενου που βρίσκονται στο Εργοτάξιο, καθώς και γενικά τα κτίρια και τις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου, χωρίς να αναλάβει η ΔΕΗ οποιαδήποτε υποχρέωση για ζημιές που θα προκληθούν σ' αυτά ή για τη φθορά αυτών από τη συνήθη χρήση.

- 39.6 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 Έργου, καθώς και για τα υλικά και τον εξοπλισμό που βρίσκονται στο Εργοτάξιο. 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 40 Ανωτέρα Βία

- 40.1 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.
- 40.2 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.
- 40.3 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 κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων του Έργου ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κλπ., δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 40.4 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 44.3 του παρόντος τεύχους.
- 40.5 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.
- 40.6 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.
- 40.7 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.
- 40.8 Η μη συμμόρφωση κάθε συμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κλπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 40.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 40.10 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

απορρεουσών 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.).

- 40.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του Έργου, 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 την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του Έργου 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.

- 40.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του Έργου, 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 την ημερομηνία 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 του Έργου που επλήγη 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 αποπεράτωση του Έργου από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

Άρθρο 41 Ποινικές Ρήτρες

- 41.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από τα άρθρα 19 και 43 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.
- 41.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 41.3 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.
- 41.4 Η Εταιρεία παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης του Έργου είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για οποιαδήποτε αιτία.
- 41.5 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 42
Απαιτήσεις - Διαφωνίες

42.1 Απαιτήσεις

42.1.1 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.

42.1.2 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.

42.1.3 Μέσα σε ενενήντα (90) 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 νεότερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του γεγονότος.

42.1.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Εταιρεία, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

42.2 Διαφωνίες

42.2.1 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 Διεύθυνσης της Εταιρείας, από τον Αντισυμβαλλόμενο με "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας" όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

42.2.2 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.

42.2.3 Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης της Εταιρείας υποχρεούται, το αργότερο σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.

42.2.4 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 46 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.

- 42.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση του Έργου, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση του Έργου.
- 42.2.6 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 46 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 43 **Καταγγελία της Σύμβασης**

43.1 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 επιστημονικές δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα του Έργου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 23 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 εκτέλεση του Έργου
- 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 εκτελεστούν 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 δε 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.

43.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας

43.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντίρρηση του Αντισυμβαλλόμενου ή αν δεν γίνει δεκτή η αντίρρηση. Η αντίρρηση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της αντίρρησης.
Για την αντίρρηση αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή της.

43.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Αντισυμβαλλόμενος αποξενούται και αποβάλλεται από το Έργο και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

43.2.3 Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση του Έργου, είτε να το 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

Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, τα οποία έχουν προσκομισθεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο του Έργου.

43.2.4 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 του Έργου

γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

43.2.5 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 παρυστάθηκε, 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 44 **Λύση της Σύμβασης**

44.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου

44.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

44.1.2 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.

44.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 43.2 του παρόντος τεύχους.

44.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας

44.2.1 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 εργοταξιακών εγκαταστάσεών του.

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 υπογραφής σύμβασης προμήθειας με βάση το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου 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.

- 44.2.2 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, καταβάλλει 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%) των του συμβατικού τιμήματος μειωμένου κατά το αναπόσβεστο μέρος των εργοταξιακών εγκαταστάσεων. 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.

- 44.2.3 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.

44.3 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 44.2.1.

Άρθρο 45

Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής

- 45.1 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 ενδεδεδιγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.
- 45.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Υπηρεσία. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 46

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.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 8

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ	2
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.....	2
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	3
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	3
3.1 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου.....	4
3.1.1 Ειδικοί Όροι.....	4
3.1.2 Αντικείμενα ασφάλισης.....	4
3.1.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	5
3.2 Ασφάλιση έναντι κινδύνων από Τυχαιά Περιστατικά και Ανωτέρα Βία	5
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	5
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	5
3.2.3 Απαλλαγές.....	5
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	5
3.3 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου	6
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	6
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	6
3.3.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων	7
3.3.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο).....	7
3.3.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές.....	7
3.3.6 Απαλλαγές.....	7
3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.4 Ασφάλιση Μεταφοράς	8
3.4.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.4.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.5 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ.	8
3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	8
3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	9
3.6 Ασφάλιση Προσωπικού	9
3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου	9
3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της Εταιρείας που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.....	10
3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	10
3.7.2 Εκταση Κάλυψης.....	10
3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών	11
3.7.4 Απαλλαγές.....	11
3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	11
3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις.....	11

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους 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 Εταιρείας (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 Εταιρεία, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η Εταιρεία, 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 Εταιρεία (ΔΕΗ) επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματός 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 Εταιρεία, 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 Εταιρεία 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 ζημίας ή βλάβης.

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 Πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Αντισυμβαλλόμενος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Αντισυμβαλλόμενο για την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Αντισυμβαλλόμενο όσο και προς την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η Εταιρεία (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 Εταιρεία (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 Εταιρείας. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στην Εταιρεία (ΔΕΗ).
- β. Εφόσον η Εταιρεία (ΔΕΗ) δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Εταιρεία (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 στην Εταιρεία, μετά από αίτησή της.
Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στην Εταιρεία (ΔΕΗ) κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με την Εταιρεία (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 Κατά Παντός Κινδύνου

3.1.1 Ειδικοί Όροι

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.

3.1.2 Αντικείμενα ασφάλισης

α. Η συνολική αξία του αντικειμένου της Σύμβασης, (εξοπλισμός, υλικά, εργασίες κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της Σύμβασης, αναθεωρήσεων ή/και αναπροσαρμογών, (θετικών ή αρνητικών), του αρχικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία (συμπεριλαμβανομένων σεισμού και καιρικών φαινομένων, πολιτικών ταραχών, απεργιών, κακόβουλων ενεργειών και τρομοκρατικών ενεργειών στο βαθμό που η κάλυψη αυτή είναι διαθέσιμη) και τυχαία περιστατικά (καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη (FAULTY DESIGN), λανθασμένη κατασκευή (MANUFACTURER'S RISK), ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, κ.λπ., εφόσον ζητηθεί η κάλυψη των κινδύνων αυτών από τη Εταιρεία (ΔΕΗ) με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Διαδικασίας Επιλογής Αντισυμβαλλομένου/Σύμβασης), με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία, κ.λπ.).

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία του αντικειμένου της Σύμβασης, και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να αναπροσαρμόσει την αξία των ισχυόντων ασφαλιστηρίων, η Εταιρεία δικαιούται να αναπροσαρμόσει, 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.

β. Οι μόνιμες ή οι προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου, καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς κ.λπ. (εξαιρουμένων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία ή/και τυχαία περιστατικά.

γ. Τα κάθε είδους υλικά που χορηγούνται από τη Εταιρεία για να ενσωματωθούν στο αντικείμενο της Σύμβασης.

3.1.3 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει, είτε με την έναρξη των εργασιών, είτε συγχρόνως με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, ανάλογα με ποιο από τα δύο συμβεί πρώτο, και θα λήγει, είτε με την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (π.χ. για Έργα Πολ. Μηχ.) είτε με την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (π.χ. για Έργα Η/Μ εξοπλισμού).

Από την ημερομηνία αυτή αρχίζει η εκτεταμένη κάλυψη της περιόδου συντήρησης, (extended maintenance period), η οποία θα λήγει την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα των Ειδικών και των Γενικών Όρων Σύμβασης.

3.2 Ασφάλιση έναντι κινδύνων από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία

3.2.1 Ειδικοί Όροι

Το ή τα Ασφαλιστήρια θα υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (π.χ. για έργα Πολ. Μηχ.) ή την προβλεπόμενη ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (π.χ. για έργα Η/Μ εξοπλισμού), στην Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ). Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ) δύο (2) μήνες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Πολ. Μηχ.) ή την ημερομηνία Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), Βεβαιώσεις Ασφάλισης (COVER NOTES) για τις ασφαλίσσεις που θα συνομολογηθούν αργότερα και θα καλύπτουν το αντικείμενο της Σύμβασης για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά, μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλιστρών.

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Η συνολική αξία του ουσιαστικά αποπερατωμένου αντικειμένου της Σύμβασης έναντι κινδύνων από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά (π.χ. σεισμό, πλημμύρα, φωτιά κ.λπ.)

3.2.3 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης:

- το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση σεισμού
- το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση πλημμύρας
- το μηδέν τοις εκατό (0%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση φωτιάς,

με ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιογόνο γεγονός το ποσό των μηδέν (0) ευρώ.

3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών, (για έργα Πολ. Μηχ.), ή την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας, (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), μέχρι την ημερομηνία που εγκρίνεται το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

3.3 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

3.3.1 Ειδικοί Όροι

- α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην αρμόδια Διεύθυνση δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο του Έργου, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- β. Το ή τα πιο πάνω Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της εκτέλεσης από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασιών συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κ.λπ.
- 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.

3.3.2 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 και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, 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 Εταιρείας (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 Εταιρείας (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 Εταιρείας, (ευθύνη προστήσαντος).

3.3.3 Όριο 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.

3.3.4 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.

3.3.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.

β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιολόγων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση Εταιρείας (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.

3.3.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε **3.000 ΕΥΡΩ**.

3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον

τόπο του Έργου και θα λήγει την ημερομηνία της αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών κατασκευής, εάν προκύψει θέμα επισκευής, συντήρησης ή άλλης ρύθμισης σχετικής με το Έργο η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λπ.

3.4 Ασφάλιση Μεταφοράς

3.4.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

3.4.2 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.

3.4.3 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 του Έργου.

3.5 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ.

3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου 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 Έργου κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες του Έργου, είτε ανήκουν σ' 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 Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, 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 του Έργου.

3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (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 Έργου κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών κατασκευής του Έργου.

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 3.3 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η Εταιρεία (ΔΕΗ) είναι συνασφαλισμένη».

3.6 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

3.6.1 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.

3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες του Έργου. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αντισυμβαλλόμενου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι,

συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της Εταιρείας που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην αρμόδια Διεύθυνση δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο του Έργου, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της Εταιρείας, 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 Εταιρείας (ΔΕΗ).

3.7.2 Εκταση Κάλυψης

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη Εταιρεία (ΔΕΗ) στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στο Έργο. 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 Εταιρείας (ΔΕΗ) ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της Εταιρείας (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 Εταιρείας (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 Εταιρείας, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της Εταιρείας (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 3.7.5.

3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η Εταιρεία 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 Εταιρείας 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.

3.7.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη Εταιρεία (ΔΕΗ) λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της Εταιρείας (ΔΕΗ) και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία, στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση και στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας (ΔΕΗ).

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στην Εταιρεία (ΔΕΗ), καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας



Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΠΕΚΕ-51925083

Αντικείμενο:

Κατασκευή υποδομών εγκατάστασης σταθμών φόρτισης Ηλεκτρικών
Οχημάτων στην ελληνική επικράτεια

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 8 ΑΠΟ 8

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	9
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	12

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.1 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος³.....

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής)

2.⁴..... 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 **ΔΠΕΚΕ-51925083**,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οφειγούς 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:
- 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 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 Συμπληρώνεται από τη Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία κατά περίπτωση αντικειμένου:

- «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»

- «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή αντισυμβαλλόμενων δημοσίων έργων

- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.5.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 Επιλογής ΔΠΕΚΕ-51925083,
 - 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:
 - 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 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 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Ελαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία **ΔΠΕΚΕ-51925083** και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
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 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων, ως νόμιμος εκπρόσωπος ή προς τούτο εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... στη Διαδικασία Επιλογής **ΔΠΕΚΕ-51925083** 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 από την συμμετοχή του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης και συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, ως εκάστοτε ισχύει, που 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 συμβατικό, 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 Επιλογής.
 - 1.8 Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη [Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων](#), στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τις αρχές του [Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών](#), όπως είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας.
4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.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 13.2.5.β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως νόμιμος εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη¹..... στον προσφέροντα για τη Διαδικασία Επιλογής **ΔΠΕΚΕ-51925083**, δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού, από την συμμετοχή του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης και συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, ως εκάστοτε ισχύει, που συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη 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 αμετάκλητη 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 του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη [Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων](#), στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τις αρχές του [Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών](#), όπως είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα της Εταιρείας.
4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.Β 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 13.2.4 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 ΔΠΕΚΕ-51925083, 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 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 καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από τριάντα (30) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

Βεβαιώνεται ότι η εταιρεία [Επωνυμία Εταιρείας], με ΑΦΜ [ΑΦΜ] και έδρα [Διεύθυνση], ανέλαβε την εκτέλεση του τεχνικού έργου με τίτλο: «[Τίτλος Έργου]», το οποίο υλοποιήθηκε κατά το χρονικό διάστημα από [ημερομηνία έναρξης] έως [ημερομηνία λήξης].

Το αντικείμενο του έργου περιελάμβανε [σύντομη περιγραφή εργασιών π.χ. εγκατάσταση ηλεκτρικών πινάκων, συστημάτων κλιματισμού, εξαερισμού, εγκατάσταση και τερματισμός καλωδιώσεων, εγκατάσταση φορτιστών κ.λπ.]. Οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν αφορούσαν την εκτέλεση εργασιών, τη διαχείριση υλικών, την εκτέλεση των απαραίτητων ελέγχων και δοκιμών και την παράδοση του έργου προς λειτουργία.

Η παρούσα εκδίδεται κατόπιν αιτήματος της εταιρείας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε νόμιμη χρήση.

[Πόλη], [Ημερομηνία]

[Ονοματεπώνυμο Υπογράφοντος]

[Θέση]

[Σφραγίδα & Υπογραφή]

[Επωνυμία Εταιρείας]

[Διεύθυνση Εταιρείας]

[Ημερομηνία]

Προς: [Όνομα Υπευθύνου Εργολάβου]

[Επωνυμία Εργολάβου]

[Διεύθυνση]

Αξιότιμοι κύριοι,

Με την παρούσα επιστολή επιθυμούμε να εκφράσουμε την πλήρη ικανοποίησή μας για την άριστη συνεργασία μας με την [Επωνυμία Ανάδοχου Εταιρείας] κατά την εκτέλεση του τεχνικού έργου

[Όνομα/Περιγραφή Έργου/Έτος Υλοποίησης].

Η εταιρεία σας απέδειξε επαγγελματισμό και συνέπεια, ολοκληρώνοντας το έργο εντός των προκαθορισμένων χρονικών πλαισίων και με υψηλό επίπεδο ποιότητας. Οι υπεύθυνοι της εταιρείας σας επέδειξαν ιδιαίτερη προσοχή στις λεπτομέρειες και πλήρη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές, εξασφαλίζοντας την επιτυχή και έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου.

Συστήνω ανεπιφύλακτα την επιχείρησή σας για την έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση οποιουδήποτε τεχνικού έργου.

Με εκτίμηση,

[Όνομα]

[Θέση]

[Τηλέφωνο / Email]