Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1 Αρμόδια Διεύθυνση για τη Διαδικασία Επιλογής - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών 4
Άρθρο 2 Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης 5
Άρθρο 3 Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής 8
3.2.1. Καταλληλότητα 8
3.2.2. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 8
3.2.3. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 9
3.3. Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού 10
3.4. Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες 11
3.5. Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων 11
Άρθρο 4 Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες Τεχνικά Λύσεις 12
4.1. Εναλλακτικές προσφορές 12
4.2. Εμπορικές Αποκλίσεις 12
Άρθρο 5 Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων 12
Άρθρο 6 Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης 12
Άρθρο 7 Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας 12
Άρθρο 8 Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης 13
Άρθρο 9 Σύστημα προσφοράς 13
Άρθρο 10 Χρόνος Ισχύος Προσφοράς 14
Άρθρο 11 Εγγύηση Συμμετοχής 15
Άρθρο 12 Υποβαλλόμενα Στοιχεία 16
Άρθρο 13 Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς 16
13.1. Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς 16
13.1.1. Γενικές απαιτήσεις 16
13.1.1.1. Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα 16
13.1.2. Ειδικές απαιτήσεις 19
13.1.3. Εναλλακτικές προσφορές 19
13.1.4. Χρηματοδοτικές προτάσεις 19
13.2. Ηλεκτρονικός Φάκελος Α 19
13.2.1. Εγγυητικές Επιστολές 20
13.2.2. Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος 20
13.2.3. Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς 20
13.2.4. Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ) 20
13.2.5. Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων 20
13.2.6. Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη 20
13.3. Ηλεκτρονικός Φάκελος Β 23
13.3.1. Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας 23
13.3.2. Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας 23
13.3.3. Τεχνικά Στοιχεία Προσφοράς 23
13.3.4. Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι 24
13.3.5. Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων 24
13.3.6. Προσφορές σύμπραξης/ένωσης 25
13.3.7. Γνώση τοπικών συνθηκών 25
13.4. Οικονομική Προσφορά 25
Άρθρο 14 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών 25
14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων 25
14.2 Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών 26

14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών 27
Άρθρο 15 Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών 27
15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών 27
15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση 27
Άρθρο 16 Αντιρρήσεις Προσφερόντων 29
Άρθρο 17 Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου Ματαίωση Διαδικασίας 30
Άρθρο 18 Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης 31
Άρθρο 19 Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ 31
Παράρτημα Ι 33
Παράρτημα ΙΙ 41

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

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

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

- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»
Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη και κατασκευή.
Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής

Ο συνολικός Προϋπολογισμός με την προαίρεση, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε €770.000,00 χωρίς ΦΠΑ.

Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

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 Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικής Παραγωγής (ΔΛΥΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αρ. 29, Τ.Κ. 10432 Αθήνα, τηλ.: 210 5124299
Πληροφορίες παρέχονται από τον κ. Γ.Σκαρλατίνη για τεχνικά θέματα και την κα. Ι. Λιαροδήμου για τη διαδικασία με Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στις διευθύνσεις g.skarlatinis@dei.gr, και i.liarodimou@dei.gr αντίστοιχα.

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 ημερομηνία έναρξης της υποβολής την 20.03.2023 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 20.04.2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 2
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

2.1. Στο αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνεται η μετασκευή, προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και ανέγερση εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, για

την όδευση του παραλαμβανόμενου υλικού προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου. Το έργο αποτελείται από δύο (2) τμήματα, ως κάτωθι:

2.1.1. ΤΜΗΜΑ 1 (Διάρκεια 120 ημέρες)

Νέος Τ/Δ 83

- Μεταφορά, μετασκευή και ανέγερση πλήρους σταθερής κεφαλής τύπου D, B=1200mm (προμήθειας ΔΕΗ) επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Αντικατάσταση τυμπάνων κεφαλής, συρματόσχοινων τάνυσης, κινητηρίων μονάδων κίνησης ιμάντα.
- Προμήθεια και ανέγερση συστημάτων καθαρισμού ιμάντα επί της κεφαλής.
- Μεταφορά και ανέγερση τρίτης κινητήριας μονάδας 250 kW.
- Μεταφορά και ανέγερση πλήρους σειράς ραούλων (γιρλαντών) και ραουλοτυμπάνου, προμήθειας ΔΕΗ, επί της Κεφαλής, της γέφυρας προσαρμογής της, καθώς και των ειδικών πλαισίων και των ταινιογεφυρών που προηγούνται της κεφαλής.
- Μεταφορά και ανέγερση τριών (3) ταινιογεφυρών B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m εκάστη, πριν την γέφυρα προσαρμογής της κεφαλής, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
- Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών υποστυλωμάτων επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών.
- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της Κεφαλής Τ/Δ 83 επί του υφιστάμενου μεταλλικού ικριώματος, πάνω από τα πλαίσια του ταινιοδρόμου (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ).
- Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής του Τ/Δ 83.
- Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών πριν την κεφαλή του Τ/Δ 83.
- Μεταφορά και μετασκευή πλαισίων σε ειδικά πλαίσια (τέσσερα κατά μέγιστο) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής με τον ταινιοσταθμό και έλεγχος.
- Δοκιμές (χωρίς ιμάντα) της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού της κεφαλής (κινητήριες μονάδες κίνησης ταινίας, τάνυση,κλπ).

Νέος Τ/Δ 84

- Κατασκευή σκέπαστρου και πλευρικών καλυμμάτων επί της χοάνης φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84.
- Κατασκευή και ανέγερση πεζόδρομων εκατέρωθεν και πίσω από το τερματικό του Τ/Δ 84, μεταλλικού προστατευτικού καλύμματος τυμπάνου και κλίμακας ανόδου-καθόδου για την πρόσβαση του τερματικού από το δάπεδο.
- Αφαίρεση υφιστάμενου ταινιοσταθμού. Μεταφορά και μηχανολογική ανέγερση νέου επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ 84.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής του Τ/Δ 84 με το νέο ταινιοσταθμό.
- Δοκιμές όλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο επί του νέου Τ/Δ 84.

Εντός πέντε (5) ημερών μετά την επιτυχή περάτωση των δοκιμών του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο, θα τεθεί εκτός λειτουργίας ο κλάδος εφεδρικής τέφρας για την εκτέλεση των εργασιών του τμήματος 2.

2.1.2. ΤΜΗΜΑ 2 (Διάρκεια 3 ημέρες)

Νέος Τ/Δ 83

A. Ανέγερση μίας (1) Τ/Γ B=1200mm και ειδικών πλαισίων επί του νέου Τ/Δ 83 (Διάρκεια 2 ημέρες).

- Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
- Ανέγερση των διαμορφωμένων ειδικών πλαισίων (Βλ. ΤΜΗΜΑ 1) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.

Β. Δοκιμές (Διάρκεια 1 ημέρα)

- Δοκιμές του συνόλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Η συνολική διάρκεια το έργου (Τμήματα 1 και 2) είναι 123 ημέρες, από την ημερομηνία ένταξης του Αντισυμβαλλομένου στο Έργο.

2.2. Δικαιώματα προαίρεσης

Η Επιχείρηση, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της διατηρεί το δικαίωμα άσκησης των παρακάτω δικαιωμάτων προαίρεσης πριν ή κατά την ανάθεση που περιλαμβάνει:

2.2.1. <u>Option 1</u>

<u>Α. Μηχανολογικές εργασίες (Διάρκεια 90 ημέρες)</u>

- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ δύο (2) πλήρων μεταλλικών κατασκευών (υποστυλώματα, βάση έδρασης, κλίμακες), για την έδραση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, και ανέγερση επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, επί των ως άνω μεταλλικών κατασκευών.
- Μελέτη κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα (δύο (2) σειρές) για την έδραση των μεταλλικών κατασκευών των ταινιοσταθμών Τ/Δ 81 και 82.

Μετά την επιτυχή περάτωση της ανωτέρω μηχανολογικής ανέγερσης, θα τεθεί εκτός λειτουργίας ο κλάδος εφεδρικής τέφρας για την εκτέλεση των κάτωθι ηλεκτρολογικών εργασιών.

<u>Β. Ηλεκτρολογικές Εργασίες</u>

- Αντικατάσταση οκτώ (8) ηλεκτροκινητήρων ισχύος 250kW έκαστος. (Τέσσερις στον Τ/Δ 81 και τέσσερις στον Τ/Δ 82).
- Ηλεκτρολογική σύνδεση δύο κεφαλών (Τ/Δ 81, 82) με τους αντίστοιχους νέους ταινιοσταθμούς.
- Δοκιμές του συνόλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Η έναρξη εκτέλεσης των ανωτέρω ηλεκτρολογικών εργασιών της προαίρεσης μπορούν να παραταθούν από υπαιτιότητα της ΔΕΗ μέχρι 60 ημέρες μετά το πέρας των μηχανολογικών εργασιών, χωρίς δικαίωμα οικονομικής απαίτησης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Η ενεργοποίηση της ανωτέρω προαίρεσης είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και γίνεται μετά από αίτημα της ΔΕΗ, το αργότερο 30 ημέρες από την ημερομηνία ένταξης του Αντισυμβαλλομένου στο Έργο. Εφόσον η ενεργοποίηση της προαίρεσης γίνει μετά τις 30 ημέρες από την ημερομηνία ένταξης του Αναδόχου στο Έργο και μέχρι το πέρας της συμβατικής διάρκειας, τότε παρατείνεται αντίστοιχα η συμβατική διάρκεια του έργου.

2.2.2. Option 2

Προαιρετικές μεταλλικές κατασκευές και απολογιστικές εργασίες

Η ενεργοποίηση των παραπάνω δικαιωμάτων προαίρεσης είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα του γνωστοποιείται εγγράφως τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα.

2.3. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της Πρόσκλησης.

Άρθρο 3
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

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

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

3.2.1. Καταλληλότητα
Σε περίπτωση Φυσικού ή Νομικού Προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος αυτής, θα είναι Εργοληπτική Επιχείρηση, εγγεγραμμένη στα ΜΕΕΠ, στην 1η τάξη για έργα ηλεκτρομηχανολογικά.

Ειδικά για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού, και μόνο στην περίπτωση που ο προσφέρων και όχι προτεινόμενος υπεργολάβος, πρόκειται να κατασκευάσει τα εν λόγω έργα, τότε ο ίδιος ο προσφέρων, Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος αυτής θα είναι Εργοληπτική Επιχείρηση, εγγεγραμμένη στα ΜΕΕΠ, στη 1η τάξη ή ανωτέρα για έργα Οικοδομικά.
Στην περίπτωση Αλλοδαπών Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, αυτές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες αντί των ΜΕΕΠ, στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα της χώρας τους για κατηγορίες έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που, σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει στην χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων έργων.

3.2.2. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

3.2.2.1. Οικονομικές καταστάσεις
Σε περίπτωση Φυσικού ή Νομικού Προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, θα πρέπει να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων €500.000,00, με ελάχιστο αποδεκτό όριο αντίστοιχου ετήσιου κύκλου εργασιών ίσο με το ένα πέμπτο (1/5) του ανωτέρω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών θα υπολογιστεί με βάση τις οικονομικές χρήσεις που δραστηριοποιείται.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα αντίστοιχα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία τα οποία μπορεί να είναι:

- Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις και οι τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών
- Βεβαίωση από ορκωτό ελεγκτή – λογιστή ή
  - αντίγραφο του τελευταίου θεωρημένου ισοζυγίου ή
  - ο τελευταίος δημοσιευμένος ισολογισμός (όπου υπάρχει υποχρέωση Πρόσκλησης)

3.2.3. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.3.1. Απαιτούμενη εμπειρία

Οι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα) ή τα μέλη Σύμπραξης/Ένωσης Προσώπων αθροιστικά, θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένα υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαπέντε (15) ετών, τα κάτωθι:

A. Έχουν μελετήσει, μετασκευάσει ή κατασκευάσει, συναρμολογήσει, εγκαταστήσει, δοκιμάσει και θέσει σε λειτουργία μηχανολογικό εξοπλισμό Ταινιοδρόμων για πλάτος ιμάντα τουλάχιστον B=1200mm, ο οποίος έχει λειτουργήσει επιτυχώς.

ή

B. Έχουν μελετήσει, μετασκευάσει ή κατασκευάσει και ανεγείρει μεταλλικές κατασκευές βιομηχανικών εγκαταστάσεων με ελάχιστο βάρος μιας ολοκληρωμένης κατασκευής, έτοιμης προς χρήση, 20tn.

Εκ των ως άνω Έργων, ένα (1) τουλάχιστον θα πρέπει να είναι αξίας μεγαλύτερης ή ίσης με το 50% της προϋπολογισμένης αξίας του αντικειμένου του Διαγωνισμού για το οποίο ο διαγωνιζόμενος προσφέρει.

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 οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
- Συστατικές Επιστολές των οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους καθώς και όπου απαιτείται η ικανοποιητική λειτουργία.

Ειδικότερα, προς απόδειξη εκπλήρωσης του κριτηρίου της παραπάνω παραγράφου 1.Β, ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να υποβάλει κατάλληλα στοιχεία με το συνολικό βάρος της μεταλλικής κατασκευής που έχει ανεγείρει.

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

3.2.3.2. Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν Τεχνική Έκθεση και πίνακα εξοπλισμού από τα οποία θα πρέπει να προκύπτει η επάρκεια του μηχανικού

εξοπλισμού που πρόκειται να χρησιμοποιήσουν. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να αναφέρει στον ανωτέρω πίνακα ότι θα έχει στη διάθεσή του κατ' ελάχιστον ένα γερανοφόρο όχημα για τη μεταφορά του διατιθέμενου από τη ΔΕΗ εξοπλισμού (π.χ. τύμπανα, κινητήριες μονάδες κλπ) και δύο γερανούς με ανυψωτική ικανότητα 50 ton έκαστος. Οι γερανοί μπορεί να είναι είτε ιδιόκτητοι είτε μισθωμένοι. Στην περίπτωση μίσθωσης, οφείλει να προσκομίσει προσύμφωνο συνεργασίας με τον ιδιοκτήτη του συγκεκριμένου εξοπλισμού, στο οποίο θα αναφέρεται η δυνατότητα διάθεσης του εξοπλισμού και θα καλύπτει όλη την χρονική διάρκεια του Έργου.

3.2.3.3. Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού

Οι Προσφέροντες (Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα) οι ίδιοι ή σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης Προσώπων τα μέλη των Συμπράξεων/Ενώσεων αθροιστικά, πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον ένα Μηχανολόγο Μηχανικό με δεκαετή εμπειρία σε υλοποίηση Συμβάσεων Η/Μ.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα υποβάλουν βιογραφικό σημείωμα, βεβαίωση εμπειρίας ή άλλα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα, στα οποία θα αναφέρεται η ανωτέρω ζητούμενη επαγγελματική εμπειρία από τη συμμετοχή τους σε μία τουλάχιστον Σύμβαση, αξίας μεγαλύτερης ή ίσης με το 50% της προϋπολογισμένης αξίας του αντικειμένου του Διαγωνισμού, εντός της τελευταίας δεκαπενταετίας

Επιπρόσθετα, θα υποβάλει πίνακα προσωπικού που θα διαθέσει για την εκτέλεση του Έργου όπου θα αναφέρεται το όνομα, η ειδικότητα, τίτλος σπουδών, το αντικείμενο απασχόλησης και η εμπειρία σε αντίστοιχο αντικείμενο για κάθε φάση του Έργου.

3.2.3.4. Συστήματα διασφάλισης ποιότητας,

Ο προσφέρων, σε περίπτωση Νομικού ή Φυσικού Προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 για μεταλλικές κατασκευές.

Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας άλλου οικονομικού φορέα (νομικό πρόσωπο) 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. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.Β 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 παρ. 3.2.2 3.2.3, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της που παρέχονται από τον Τρίτο και ότι διαθέτει με τον Τρίτο κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της προσφοράς.

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

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

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
  - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 έως 13.3.2 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση των κριτηρίων που σχετίζονται με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων υπηρεσιών 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 Ανάδοχο 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 - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες Τεχνικά Λύσεις

4.1. Εναλλακτικές προσφορές
Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

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.

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

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεχθούν 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 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: http://eprocurement.dei.gr/gdlp/dlylp/dlylp-202/που και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

7.2. Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή και πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

7.3. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός

πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.

7.4. Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους της Διαδικασίας και του σχεδίου σύμβασης.
Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.
Κανένας προσφέρων δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

Άρθρο 8
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης

8.1. Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:

1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
   - Παράρτημα Ι: Έντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
     - Πίνακας Συνολικού τιμήματος (για συμπλήρωση)
     - Πίνακας Υλικών και Τιμών (για συμπλήρωση)
   - Παράρτημα ΙΙ: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (*Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης*)
2. Συμφωνητικό Σύμβασης Έργου (Σχέδιο)
3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης Έργου (Σχέδιο)
4. Τεχνικές προδιαγραφές μετά των Προσαρτημάτων του (Annex A-O)
5. Γενικοί Όροι Σύμβασης Έργου
6. Ασφαλίσεις
7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
   α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
      α1. προσφέροντος και
      α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
   β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
   γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
   δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
   ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία
   στ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

8.2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσοτέρων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.

Άρθρο 9
Σύστημα προσφοράς

9.1. Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς που περιλαμβάνει «Μελέτη και Κατασκευή» για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της Σύμβασης.

9.2. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf)

σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.

9.3. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερομένων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.

9.4. Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.
Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

9.5. Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών θα υπόκεινται σε αναπροσαρμογή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα άρθρο 9 του συνημμένου στη Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.

9.6. Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
α. Πίνακας Συνολικού Τιμήματος
β. Πίνακας Υλικών και Τιμών

Άρθρο 10
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

10.1. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή τους ως Αντισυμβαλλόμενων.

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

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

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

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

Άρθρο 11
Εγγύηση Συμμετοχής

11.1. Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή

β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή

γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

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

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

11.2. Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των δέκα πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ΕΥΡΩ (€15.400,00).

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

11.3. Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 10.1, και θα επιστρέφεται μετά την υπογραφή της σύμβασης σε όλους τους προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.

11.4. Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται, πέραν της περίπτωσης των αρ. 11.3 και 11.5 και αν:

α. ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής, ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
β. μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο προσφέρων δεν παρατείνει την ισχύ της.
γ. η Διαδικασία Επιλογής ματαιωθεί.

11.5. Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους βάσει των κριτηρίων επιλογής, η ΕΕΣ δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή

του ζητά την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος.

11.6. Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
- γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
- αποχώρησης του προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του
- μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δηλώσεων και δικαιολογητικών.
- άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον προτιμητέο προσφέροντα.

Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 12
Υποβαλλόμενα Στοιχεία

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

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

Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένο στην αγγλική γλώσσα. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα εάν επιθυμεί να ζητήσει στο στάδιο της αξιολόγησης διευκρινιστικά μετάφραση εγγράφου που δεν είναι κατανοητό στην Επιτροπή αξιολόγησης

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 (δηλώσεις, περιγραφή προσφερομένου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

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

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

13.1.1.3. Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

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

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

13.1.1.4. Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

<u>Ισχύς Δηλώσεων</u>

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.

<u>Ισχύς δικαιολογητικών</u>

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση ΙΙ και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2Β εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση ΙΙΙ της κατωτέρω παραγράφου 13.2Β 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 Ι της κατωτέρω παραγράφου 13.2Β, 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 Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

13.1.1.6. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

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

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή 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) Πρόσωπα στα οποία η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της

Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής αντιρρήσεων

IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα 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.

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

13.1.2.2 Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπονται διαφοροποιήσεις από τις παραπάνω απαιτήσεις και ότι οποιαδήποτε άλλη διαφορετική αντιμετώπιση από τον Προσφέροντα των αναφερομένων πιο πάνω διαδικασιών των παραγράφων .... θα συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς του.

13.1.3. Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

13.1.4. Χρηματοδοτικές προτάσεις

Δεν απαιτείται

13.2. Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

Α. Περιεχόμενα Φακέλου Α

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

13.2.1. Εγγυητικές Επιστολές

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

13.2.2. Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

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

13.2.3. Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

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

13.2.4. Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

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

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

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

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

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

13.2.5.2. Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο καθώς και ότι εκπρόσωπος/συντονιστής (leader) αυτής είναι το μέλος αυτής .....*«Όνομα Εκπροσώπου»* το οποίο πληροί τις προς τούτο απαιτήσεις της Πρόσκλησης

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

13.2.6. Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, 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.

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

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

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

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

i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,

ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,

iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και

iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

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

α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του 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 ΙΙ 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.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε

σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές· και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

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

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

13.3. Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

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

13.3.1. Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.2. του παρόντος τεύχους στοιχεία για την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

13.3.2. Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Τα απαιτούμενα των παραγράφων 3.2.1 και 3.2.3. του παρόντος τεύχους.

13.3.3. Τεχνικά Στοιχεία Προσφοράς

13.3.3.1. Τεχνική έκθεση

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

13.3.3.2. 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.

13.3.3.3. Πρόγραμμα υλοποίησης σύμβασης

Πρόγραμμα κατασκευής, παράδοσης και εγκατάστασης του Εξοπλισμού μαζί με λεπτομερειακό Πρόγραμμα υλοποίησης της σύμβασης.

θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο :

- τις προθεσμίες και την συνολική προθεσμία πέρατος,
- τον χρόνο εκτέλεσης των βασικών δραστηριοτήτων του έργου, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας εξοπλισμού,
- τον ακριβή καθορισμό του χρόνου Δοκιμών κ.α.

13.3.4. Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

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

α. Ειδικά για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού:

- Δήλωση συνεργασίας του υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή/ υπεργολάβου με την οποία θα δεσμεύεται ότι θα συνεργαστεί με τον προσφέροντα σε περίπτωση επιλογής του ως Αντισυμβαλλόμενου, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου.
- Βεβαίωση από το αρμόδιο Τμήμα με την οποία θα αποδεικνύεται ότι ο υπεργολάβος είναι Εργοληπτική Επιχείρηση, εγγεγραμμένη στα ΜΕΕΠ, στην 1η τάξη ή ανωτέρα για Έργα Οικοδομικά. Στην περίπτωση Αλλοδαπών Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, αυτές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες αντί των ΜΕΕΠ, στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα της χώρας τους για κατηγορίες έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που, σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει στην χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων έργων.

Σε περίπτωση που τα ανωτέρω δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, ο προτεινόμενος από τον προσφέροντα υποπρομηθευτής/ υποκατασκευαστής/ υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της ΔΕΗ, **η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί**.

Τα παραπάνω ισχύουν και στη περίπτωση που ο προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή των Έργων Πολιτικού Μηχανικού κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

Εφόσον ο Προσφέρων επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος τότε οι προτεινόμενοι υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές θα περιληφθούν στη Σύμβαση.

β. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/ υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, εκτός αυτών για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού, 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 «Ειδικοί Όροι Σύμβασης».

13.3.5. Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

13.3.6. Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 13.3.1 και 13.3.2 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

13.3.7. Γνώση τοπικών συνθηκών

Βεβαίωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας ότι ο προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό και έλαβε γνώση για τις διαστάσεις των οπών στο δάπεδο για τη διέλευση των καλωδίων.

13.4. Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

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

13.4.2. Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση τα επισυναπτόμενα σχετικά έντυπα στη Πρόσκληση υποδείγματα, 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 που περιλαμβάνει μελέτη και κατασκευή, είναι:

- ο «Πίνακας Συνολικών Τιμών», και ο «Πίνακας Υλικών και Τιμών» και ειδικότερα:
- Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης / ένωσης).

Τυχόν προσφερόμενη έκπτωση επί του συνολικού τιμήματος της προσφοράς ή επί των επί μέρους τιμημάτων αυτής, όπως αυτά ορίζονται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών. Η έκπτωση θα αναγράφεται ολογράφως, αριθμητικώς και ποσοστιαία. Σε περίπτωση διάστασης θα υπερισχύει η ολογράφως αναγραφόμενη τιμή.

Εφίσταται η προσοχή στους προσφέροντες ότι:

Ü Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

Ü Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

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

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

14.2.2 Ελεγχος 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, 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 επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

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

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές, οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

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

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

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

ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

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

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.

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

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

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

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

14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

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

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

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

Άρθρο 15
Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε μία φάση:

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση

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

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

15.2.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

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

β. ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.

Ακολούθως το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά προτιμητέων προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Διεύθυνσης για τη Διαδικασία ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών προτιμητέων προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν

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

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

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

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,

β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,

γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα,

δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,

ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα.
Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφερόμενη τιμή είναι ασυνήθιστα χαμηλή, λόγω μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα σε υποχρεώσεις που επιβάλλονται από το δίκαιο για την προστασία του περιβάλλοντος, το εργατικό δίκαιο, το δίκαιο κοινωνικής ασφάλισης και προστασίας ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, που επιβάλλονται από την εθνική ή ενωσιακή έννομη τάξη.

Άρθρο 16
Αντιρρήσεις Προσφερόντων

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

16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.

Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.

Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνοπτο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας. Εάν, κατά την κρίση της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων, από τις Αντιρρήσεις θίγεται τρίτος, στον οποίο δεν έχουν κοινοποιηθεί εντός της ως άνω προθεσμίας, την κοινοποίηση πρέπει να ενεργήσει η Επιτροπή.

Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισής τους στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.

16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρόμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, η Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

16.4. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή Αντιρρήσεων κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί Αντιρρήσεων άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.

16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, η οποία αποτελείται από τους:

- Διευθυντή Υλικού και Προμηθειών Εταιρικού Κέντρου & Εμπορίας
- Διευθυντή Διεύθυνσης Μελετών Κατασκευών ΘΗΕ
- Διευθυντή Διεύθυνσης Μελετών Κατασκευών ΥΗΕ

Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος κάποιου εκ των ανωτέρω Διευθυντών, αυτός αντικαθίσταται, εκ περιτροπής από κάποιον από τους παρακάτω Διευθυντές:

- Διευθυντή Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικής Παραγωγής
- Διευθυντή Πληροφορικής
- Διευθυντή Περιβάλλοντος
- Διευθυντή Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία

Η εξέταση των αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.

16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρόμενο.

16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.

16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

Άρθρο 17
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου Ματαίωση Διαδικασίας

17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός της από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον προτιμητέο προσφέροντα.

17.2 Η επιλογή 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 Σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, με ενσωμάτωση των τεχνικών στοιχείων της προσφοράς και των τυχόν τεχνικών αποκλίσεων, ισοδύναμων λύσεων ή/και βελτιώσεων σε συνεργασία με τον αντισυμβαλλόμενο εάν απαιτείται 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.Β του παρόντος τεύχους.

18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της Σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.

18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων για επιλογή Αντισυμβαλλόμενου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 19
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ

19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.

19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.

19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία σε οποιοδήποτε φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν

αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.

19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.

19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.

19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:
- Παράρτημα Ι:
  - Πίνακας Συνολικού τιμήματος
  - Πίνακας Υλικών και Τιμών
- Παράρτημα ΙΙ:
  - Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)

Παράρτημα Ι

- Πίνακας Συνολικού Τιμήματος
- Πίνακας Υλικών και Τιμών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Γενικές Παρατηρήσεις για τον Πίνακα Συνολικού Τιμήματος

1. Όλα τα ποσά του Πίνακα Συνολικού Τιμήματος σε ΕΥΡΩ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις

2. Τα αθροίσματα των τιμών Πίνακα του Συνολικού Τιμήματος πρέπει να είναι ίσα προς τα αντίστοιχα σύνολα του Πίνακα Υλικών και Τιμών (ΠΥΤ) .

Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι τιμές του Πίνακα του Συνολικού Τιμήματος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	*ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ*	
Τίμημα εξοπλισμού Έργου για παράδοση στο Εργοτάξιο. (Προμήθεια)	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*
Τίμημα μελέτης, συναρμολόγησης/ανέγερσης του εξοπλισμού του Έργου	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*
Τίμημα Έργων Πολιτικού Μηχανικού του Έργου	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*
Τίμημα για Δοκιμές	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*
Προαίρεση (Option)	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*
	…… *(ολογράφως)*	…… *(αριθμητικώς)*

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
ΤΜΗΜΑ 1									
...	**Νέος Τ/Δ 83**								
1	Μεταφορά, μετασκευή και ανέγερση πλήρους σταθερής κεφαλής τύπου D (συμπεριλαμβάνεται και η γέφυρα προσαρμογής) B=1200mm (προμήθειας ΔΕΗ) επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
2	Αντικατάσταση τυμπάνων κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
3	Αντικατάσταση συρματόσχοινων τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
4	Προμήθεια και ανέγερση συστημάτων καθαρισμού ιμάντα επί της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
5	Αντικατάσταση κινητηρίων μονάδων κίνησης ιμάντα, 2 X 250kW	ΤΕΜ	2,00	–	–	2,00			
6	Μεταφορά και ανέγερση τρίτης κινητήριας μονάδας 250kW	ΤΕΜ	1,00	–	–	1,00			
7	Μεταφορά και ανέγερση πλήρους σειράς ραούλων (γιρλαντών) και ραουλοτυμπάνου, προμήθειας ΔΕΗ, επί της Κεφαλής, της γέφυρας προσαρμογής της, καθώς και των ειδικών πλαισίων και των ταινιογεφυρών που προηγούνται της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
8	Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, πριν την γέφυρα προσαρμογής της κεφαλής, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
9	Μεταφορά και ανέγερση δύο ταινιογεφυρών B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m εκάστη, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων	ΤΕΜ	2,00	–	–	2,00			

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
10	Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών υποστυλωμάτων επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
11	Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της Κεφαλής Τ/Δ 83 επί του υφιστάμενου μεταλλικού ικριώματος, πάνω από τα πλαίσια του ταινιοδρόμου (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ)	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
12	Μεταφορά και μετασκευή πλαισίων σε ειδικά πλαίσια (τέσσερα κατά μέγιστο) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
13	Ηλεκτρολογική ανέγερση νέου ταινιοσταθμό του Τ/Δ 83	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
14	Καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων	ΜΕΤΡΑ	500			500			
15	Εργασίες ανέγερσης κατά μήκος	ΜΕΤΡΑ	800	–	–	800			
...	**Νέος Τ/Δ 84**								
16	Κατασκευή σκέπαστρου και πλευρικών καλυμμάτων επί της χοάνης φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84, καθώς και επί του ίδιου του Τ/Δ για μήκος περίπου 15 m μετά την έξοδο της χοάνης	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
17	Κατασκευή και ανέγερση πεζόδρομων εκατέρωθεν και πίσω από το τερματικό του Τ/Δ 84	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
18	Κατασκευή και ανέγερση κλίμακας ανόδου-καθόδου για την πρόσβαση του τερματικού Τ/Δ 84 από το δάπεδο	ΤΕΜ	1,00			1,00			
19	Κατασκευή και ανέγερση μεταλλικού προστατευτικού καλύμματος του τυμπάνου επιστροφής του Τ/Δ 84	ΤΕΜ	1,00			1,00			
20	Αφαίρεση υφιστάμενου ταινιοσταθμού. Μεταφορά και μηχανολογική ανέγερση νέου επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ 84	ΤΕΜ	1,00			1,00			

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
21	Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής με το νέο ταινιοσταθμό του Τ/Δ 84	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
22	Καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων	ΜΕΤΡΑ	500			500			
23	Εργασίες ανέγερσης κατά μήκος	ΜΕΤΡΑ	900	–	–	900			
...	**Έργα Πολιτικού Μηχανικού**								
24	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής του Τ/Δ 83 (συμπεριλαμβάνεται και η έδραση της γέφυρας προσαρμογής)	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
25	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών πριν την κεφαλή του Τ/Δ 83	ΣΕΙΡΑ	1,00			1,00			
ΤΜΗΜΑ 2									
...	**Νέος Τ/Δ 83**								
26	Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων	ΤΕΜ	1,00	–	–	1,00			
27	Ανέγερση των διαμορφωμένων ειδικών πλαισίων (Βλ. ΤΜΗΜΑ 1) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
ΔΟΚΙΜΕΣ									
28	Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) Τ/Δ 83	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
29	Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) Τ/Δ 84	ΣΕΙΡΑ	1,00	–	–	1,00			
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ (ΟΡΤΙΟΝ)									

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
...	ΟΡΤΙΟΝ 1								
30	Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ δύο (2) πλήρων μεταλλικών κατασκευών (υποστυλώματα, βάση έδρασης, κλίμακες, για την έδραση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, και ανέγερση επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΣΕΙΡΑ	2,00	–	–	2,00			
31	Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των Κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, επί των ως άνω μεταλλικών κατασκευών	ΣΕΙΡΑ	2,00			2,00			
32	Μελέτη κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση των μεταλλικών κατασκευών των ταινιοσταθμών Τ/Δ 81 και 82	ΣΕΙΡΑ	2,00			2,00			
33	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων ισχύος 250kW έκαστος	ΤΕΜ	8	–	–	8			
34	Ηλεκτρολογική σύνδεση κεφαλών Τ/Δ 81 και 82 με τους αντίστοιχους νέους ταινιοσταθμούς	ΣΕΙΡΑ	2			2			
35	Καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων	ΜΕΤΡΑ	1000			1000			
36	ΔΕΚ κεφαλών Τ/Δ 81, 82	ΣΕΙΡΑ	2	–	–	2			
...	ΟΡΤΙΟΝ 2								
37	Σιδηροκατασκευή με μορφοσίδηρο και κομβοελάσματα (Υλικά, εργασία και ανέγερση)	ΚΙΛΑ	6000			6000			
...	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
38	Ηλεκτροσυγκολητής	ΩΡΕΣ	300	–	–	300			
39	Βοηθός τεχνίτη	ΩΡΕΣ	500	–	–	500			
40	Τεχνίτης ή Ηλεκτροτεχνίτης	ΩΡΕΣ	500	–	–	500			

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
41	Γερανοφόρο όχημα με χειριστή	ΩΡΕΣ	100	–	–	100			
42	Γερανός με χειριστή	ΩΡΕΣ	100	–	–	100			
								ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ:	

Παράρτημα ΙΙ

- Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Το συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ ..... θα καταβληθεί όπως παρακάτω:

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ΕΝΩΣΗΣ	Τίμημα σε ΕΥΡΩ
1.	.....
2.	.....
3.	.....

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ - 202

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΣΧΕΔΙΟ)

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης 3
Άρθρο 2 Αντικείμενο της Σύμβασης 4
Άρθρο 3 Συμβατικό τίμημα 5
Άρθρο 4 Δικαιώματα προαίρεσης 6
Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής 7
Άρθρο 6 Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου 7
Άρθρο 7 Ποινικές Ρήτρες 9
Άρθρο 8 Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές 10
Άρθρο 9 Ευθύνη Σύμπραξης/Ένωσης 10
Άρθρο 10 Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου 10
Άρθρο 11 Ισχύς της Σύμβασης 11

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

Α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ Α.Ε., (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. ....., Δ/ντή ΔΛΥΛΠ, ενεργών στο παρόν δυνάμει και κατ' εκτέλεση της υπ' αριθμόν ..... απόφασης του..... και

Β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ....., (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από τον .....,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

Άρθρο 1
Τεύχη της Σύμβασης

Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :

α. Συμφωνητικό Σύμβασης μετά του ακόλουθου Προσαρτήματος: Στοιχεία παρέχοντος στήριξη ή/και στοιχεία Υπεργολάβων
β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
γ. Τεχνικές Προδιαγραφές μετά των Παραρτημάτων
δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
   δ1. Πίνακας Συνολικών Τιμών
   δ2. Πίνακας Υλικών και Τιμών
ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
στ. Ασφαλίσεις
ζ. Υποδείγματα

Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσοτέρων Τευχών.

Οι περιγραφές, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κλπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Ανάδοχο στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Αναδόχου και δεν δεσμεύουν την Επιχείρηση αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Επιχείρηση σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

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 δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, 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.

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
Αντικείμενο της Σύμβασης

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του Έργου: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου» όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε το έργο να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

Στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα: μετασκευή, προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και ανέγερση εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, για την όδευση του παραλαμβανόμενου υλικού προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου

Το έργο αποτελείται από δύο (2) τμήματα, αποτελούμενο συνοπτικά από τα κάτωθι:

<u>ΤΜΗΜΑ 1</u>

Νέος Τ/Δ 83

- Μεταφορά, μετασκευή και ανέγερση πλήρους σταθερής κεφαλής τύπου D, B=1200mm (προμήθειας ΔΕΗ) επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Αντικατάσταση τυμπάνων κεφαλής, συρματόσχοινων τάνυσης, κινητηρίων μονάδων κίνησης ιμάντα.
- Προμήθεια και ανέγερση συστημάτων καθαρισμού ιμάντα επί της κεφαλής.
- Μεταφορά και ανέγερση τρίτης κινητήριας μονάδας 250 kW.
- Μεταφορά και ανέγερση πλήρους σειράς ραούλων (γιρλαντών) και ραουλοτυμπάνου, προμήθειας ΔΕΗ, επί της Κεφαλής, της γέφυρας προσαρμογής της, καθώς και των ειδικών πλαισίων και των ταινιογεφυρών που προηγούνται της κεφαλής.
- Μεταφορά και ανέγερση τριών (3) ταινιογεφυρών B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m εκάστη, πριν την γέφυρα προσαρμογής της κεφαλής, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
- Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών υποστυλωμάτων επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών.
- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της Κεφαλής Τ/Δ 83 επί του υφιστάμενου μεταλλικού ικριώματος, πάνω από τα πλαίσια του ταινιοδρόμου (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ).
- Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής του Τ/Δ 83.

- Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών πριν την κεφαλή του Τ/Δ 83.
- Μεταφορά και μετασκευή πλαισίων σε ειδικά πλαίσια (τέσσερα κατά μέγιστο) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής με τον ταινιοσταθμό και έλεγχος.
- Δοκιμές (χωρίς ιμάντα) της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού της κεφαλής (κινητήριες μονάδες κίνησης ταινίας, τάνυση,κλπ).

Νέος Τ/Δ 84

- Κατασκευή σκέπαστρου και πλευρικών καλυμμάτων επί της χοάνης φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84.
- Κατασκευή και ανέγερση πεζόδρομων εκατέρωθεν και πίσω από το τερματικό του Τ/Δ 84, μεταλλικού προστατευτικού καλύμματος τυμπάνου και κλίμακας ανόδου-καθόδου για την πρόσβαση του τερματικού από το δάπεδο.
- Αφαίρεση υφιστάμενου ταινιοσταθμού. Μεταφορά και μηχανολογική ανέγερση νέου επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ 84.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής του Τ/Δ 84 με το νέο ταινιοσταθμό.
- Δοκιμές όλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο επί του νέου Τ/Δ 84.

<u>ΤΜΗΜΑ 2</u>

Νέος Τ/Δ 83

Α. Ανέγερση μίας (1) Τ/Γ Β=1200mm και ειδικών πλαισίων επί του νέου Τ/Δ 83 (Διάρκεια 2 ημέρες).

- Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας Β=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
- Ανέγερση των διαμορφωμένων ειδικών πλαισίων (Βλ. ΤΜΗΜΑ 1) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.

Β. Δοκιμές

- Δοκιμές του συνόλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 3
Συμβατικό τίμημα

Το Συμβατικό Τίμημα του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ (ολογράφως και αριθμητικώς) και αναλύεται στους πίνακες ανάλυσης του Συμβατικού τιμήματος.

Για τους σκοπούς της Σύμβασης το παραπάνω Συμβατικό Τίμημα αναλύεται, ως εξής:

Τίμημα εξοπλισμού Έργου για παράδοση στο Εργοτάξιο. (Προμήθεια)	..... *(ολογράφως)*	..... *(αριθμητικώς)*
Τίμημα μελέτης, συναρμολόγησης/ανέγερσης του εξοπλισμού του Έργου	..... *(ολογράφως)*	..... *(αριθμητικώς)*

Τίμημα Έργων Πολιτικού Μηχανικού του Έργου	……. *(ολογράφως)*	……. *(αριθμητικώς)*
Τίμημα για Δοκιμές	……. *(ολογράφως)*	……. *(αριθμητικώς)*
Προαίρεση (Option)	……. *(ολογράφως)*	……. *(αριθμητικώς)*
	……. *(ολογράφως)*	……. *(αριθμητικώς)*

Το Συμβατικό Τίμημα δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4
Δικαιώματα προαίρεσης

Η Επιχείρηση, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της διατηρεί το δικαίωμα άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης σύμφωνα με την παράγραφο 25.2.1 των Γενικών Όρων της Σύμβασης κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, που περιλαμβάνει:

Option 1

Α. Μηχανολογικές εργασίες

- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ δύο (2) πλήρων μεταλλικών κατασκευών (υποστυλώματα, βάση έδρασης, κλίμακες), για την έδραση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, και ανέγερση επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, επί των ως άνω μεταλλικών κατασκευών.
- Μελέτη κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα (δύο (2) σειρές) για την έδραση των μεταλλικών κατασκευών των ταινιοσταθμών Τ/Δ 81 και 82.

Β. Ηλεκτρολογικές Εργασίες

- Αντικατάσταση οκτώ (8) ηλεκτροκινητήρων ισχύος 250kW έκαστος. (Τέσσερις στον Τ/Δ 81 και τέσσερις στον Τ/Δ 82).
- Ηλεκτρολογική σύνδεση δύο κεφαλών (Τ/Δ 81, 82) με τους αντίστοιχους νέους ταινιοσταθμούς.
- Δοκιμές του συνόλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Η έναρξη εκτέλεσης των ανωτέρω ηλεκτρολογικών εργασιών της προαίρεσης μπορούν να παραταθούν από υπαιτιότητα της ΔΕΗ μέχρι 60 ημέρες μετά το πέρας των μηχανολογικών εργασιών, χωρίς δικαίωμα οικονομικής απαίτησης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Η ενεργοποίηση της ανωτέρω προαίρεσης είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και γίνεται μετά από αίτημα της ΔΕΗ, το αργότερο 30 ημέρες από την ημερομηνία ένταξης του Αντισυμβαλλομένου στο Έργο. Εφόσον η ενεργοποίηση της προαίρεσης γίνει μετά τις 30 ημέρες από την ημερομηνία ένταξης του Αναδόχου στο Έργο και μέχρι το πέρας της συμβατικής

διάρκειας, τότε παρατείνεται αντίστοιχα η συμβατική διάρκεια του έργου.

Option 2
Προαιρετικές μεταλλικές κατασκευές και απολογιστικές εργασίες

Η ενεργοποίηση του παραπάνω δικαιώματος προαίρεσης είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα του γνωστοποιείται εγγράφως τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα.

Άρθρο 5
Τρόπος Πληρωμής

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων και των Άρθρων 23 «Τρόπος πληρωμής-Δικαιολογητικά» των Ειδικών Όρων της Σύμβασης, οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

Δεν χορηγείται προκαταβολή στον Ανάδοχο.

5.1 Οι πληρωμές εξοπλισμού, εργασιών και δοκιμών θα γίνονται με την προσκόμιση Τιμολογίου, ως εξής:

5.1.1 Για τον Εξοπλισμό (περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, εκτελωνισμού, φόροι δασμοί κλπ).

- με την άφιξή του στο Εργοτάξιο

5.1.2 Για την εγκατάσταση του εξοπλισμού,

- σε μηνιαίες δόσεις με βάση τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών

5.1.3 Για τις δοκιμές και Δοκιμαστική λειτουργία

- με την επιτυχή περάτωση της δοκιμαστικής λειτουργίας (υπογραφή σχετικού Πρωτοκόλλου).

5.1.4 Για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού,

- σε μηνιαίες δόσεις με βάση τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών

5.1.5 Κάθε πληρωμή Τιμολογίου θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποίηση, η οποία θα έχει προηγουμένως εγκριθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία

5.2 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών της προηγούμενης παρ.5.1 προς τον Αντισυμβαλλόμενο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 6 του Άρθρου 22 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε πέντε τοις εκατό (5%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής περιλαμβανομένων και των πληρωμών των αναθεωρήσεων.

5.3 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 22 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών Ανάληψης Κρατήσεων, προσαρμόζεται έτσι ώστε να λήγει ταυτοχρόνως με την ΕΕΚΕ της παραγρ.8.1. του παρόντος Τεύχους.

Άρθρο 6
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

6.1 Προθεσμίες πέρατος του Έργου

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

6.1.1 Τμηματικές προθεσμίες

Το έργο αποτελείται από δύο (2) κύρια τμήματα και δύο (2) προαιρετικά (option) και οι προθεσμίες πέρατος του έργου είναι οι εξής:

Αντικείμενο	**Προθεσμίες**
ΤΜΗΜΑ 1	
Ανέγερση νέου Τ/Δ 83 και Τ/Δ 84 σύμφωνα με το άρθρο 2	120 ημέρες
ΤΜΗΜΑ 2	
Α. Ανέγερση μίας (1) Τ/Γ Β=1200mm και ειδικών πλαισίων επί του νέου Τ/Δ 83	Δύο (2) ημέρες από τη διακοπή λειτουργίας και την παράδοση του Τ/Δ 83 για εργασίες ανέγερσης.
Β. Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) του νέου Τ/Δ 83	Μία (1) ημέρα από την εγκατάσταση του ιμάντα του νέου Τ/Δ 83 από τη ΔΕΗ.
Προαιρετικό αντικείμενο 1 (Option 1)	
Α. Μηχανολογικές εργασίες επί των Τ/Δ 81 και 82.	90 ημέρες
Β. Ηλεκτρολογικές Εργασίες και σύνδεση των κεφαλών των Τ/Δ 81 και 82 με τους αντίστοιχους Τ/Σ. Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) Τ/Δ 81 και 82.	Δώδεκα (12) ημέρες από την διακοπή λειτουργίας και την παράδοση του κλάδου των Τ/Δ 81 και 82 για εργασίες ανέγερσης
Προαιρετικό αντικείμενο 2 (Option 2)	
Σιδηροκατασκευές και απολογιστικές εργασίες	Εως το πέρας ανέγερσης όλων των υπόλοιπων τμημάτων

Μετά την επιτυχή περάτωση των δοκιμών του νέου Τ/Δ 84 και του Τ/Δ 83 (χωρίς ιμάντα), εντός πέντε (5) ημερών θα τεθεί από τη ΔΕΗ εκτός λειτουργίας ο κλάδος εφεδρικής τέφρας για την εκτέλεση των εργασιών του τμήματος 2. Ο ιμάντας του νέου Τ/Δ 83 θα εγκατασταθεί από την ΔΕΗ μετά το πέρας ανέγερσης του τμήματος 2Α.

Ο χρόνος πέρατος του έργου θα παρατείνεται ισόχρονα, χωρίς δικαίωμα οικονομικής απαίτησης από τον Αντισυμβαλλόμενο για ενενήντα (90) ημέρες αθροιστικά στις κάτωθι ενδεικτικές περιπτώσεις καθυστερήσεων στην εκτέλεση των εργασιών του Έργου από υπαιτιότητα της ΔΕΗ:

- Εάν οποιαδήποτε στιγμή, κατά την διάρκεια εκτέλεσης του τμήματος 1 του έργου, απαιτηθεί εκτάκτως η λειτουργία του υφιστάμενου κλάδου ταινιοδρόμων του εφεδρικού κλάδου τέφρας, τότε σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα γίνεται παύση εργασιών στην περιοχή και έναρξη λειτουργίας του.
- Καθυστερήσεις σε αντικείμενο εργασιών της ΔΕΗ επί του νέου Τ/Δ 84.
- Καθυστέρηση στην τοποθέτηση ιμάντα επί του νέου Τ/Δ 83
- Καθυστέρηση στη διάθεση του βασικού απαιτούμενου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (Κεφαλή, ταινιογέφυρες, ταινιοσταθμοί). Η ΔΕΗ θα παραδώσει τμηματικά εντός τριάντα (30) ημερών τον εν λόγω εξοπλισμό. Ο υπόλοιπος εξοπλισμός θα παραδίδεται από τη ΔΕΗ, σύμφωνα με την πρόοδο του Έργου και εντός δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση από τον Ανάδοχο.

6.1.2 Συνολική προθεσμία

Η συνολική προθεσμία του Έργου είναι εκατόν είκοσι τρεις (123) ημέρες από την ένταξη του αντισυμβαλλόμενου στο Έργο.

6.2 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

6.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος μέσα σε είκοσι (20) ημέρες μετά την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου το οποίο θα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού των διαφόρων αυτοτελών μερών με τις ημερομηνίες που αντιστοιχούν σε αυτόν.

6.2.2 Το εγκεκριμένο από την Εταιρεία Χρονοδιάγραμμα μαζί με τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν το Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου.

Άρθρο 7
Ποινικές Ρήτρες

7.1 Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 41 των Γενικών Όρων της 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.

7.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

7.2.1 Για υπέρβαση, από υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, της χρονικής διάρκειας των εργασιών των Τμημάτων 1, 2, και Option 1 του Έργου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλλει Ποινική Ρήτρα ως εξής:

- Για το Τμήμα 1 και Option 1A : 1% της αξίας του συνολικού συμβατικού τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, για κάθε εβδομάδα υπέρβασης.
- Για το Τμήμα 2 και Option 1B : 1% της αξίας του συνολικού συμβατικού τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, για κάθε ημέρα υπέρβασης.

7.2.2 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης .

7.2.3 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.

7.2.4 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.

7.3 Ποινικές Ρήτρες λόγω διακοπής της λειτουργίας.

7.3.1 Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου που αρχίζει με την αποδοχή της αίτησης προσωρινής παραλαβής του Έργου και τελειώνει με τη λήξη του χρόνου εγγύησης, σημειωθεί ολική διακοπή της λειτουργίας του Έργου, από σφάλμα του Αναδόχου ή Ελάττωμα του Εξοπλισμού, ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της ΔΕΗ για όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα καταβάλει, Ποινική Ρήτρα για κάθε ώρα ίση προς 0,05% του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου, όπως αυτό καθορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος τεύχους, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

7.3.2 Το συνολικό ποσό των πιο πάνω επιβαλλόμενων Ποινικών ρητρών δεν μπορεί να υπερβαίνει αθροιστικά το 5% του Συμβατικού τιμήματος του Έργου, όπως αυτό

καθορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος Συμφωνητικού, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

7.3.3 Η επιβολή των Ποινικών Ρητρών της παραγράφου αυτής γίνεται εφόσον το άθροισμα σωρευτικά των ωρών ολικής διακοπής λειτουργίας υπερβαίνει περίοδο χάριτος 24 ώρες.

7.4 Όλες οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες των παρ. 7.2 και 7.3 για καθυστερήσεις και ολικές διακοπές λειτουργίας, σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να υπερβούν το 15% του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

Άρθρο 8
Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές

Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία, σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή, αριθμός ....που εξέδωσε .....για το ποσό των .....ΕΥΡΩ, που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

Στη Σύμβαση προβλέπονται Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων, που αντιστοιχούν στο συνολικό ποσό των κρατήσεων (5%) των πληρωμών της Σύμβασης και προσκομίζονται μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Καλής Εκτέλεσης

Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το 10% αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Άρθρο 9
Ευθύνη Σύμπραξης/Ένωσης

Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης/ένωσης 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.

Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής, σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 10
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

(Θα συμπληρωθεί σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει επικαλεσθεί τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτου).

Θα καταγράφεται 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/ούς προς τον Αντισυμβαλλόμενο εγγυήσεις).

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 έργου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται 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».

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει επικαλεσθεί τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτου προστίθενται τα ακόλουθα: «Ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»

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 11
Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ένταξη του αντισυμβαλλόμενου στο Έργο.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1. Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα 3
Άρθρο 2. Μελέτες, Σχέδια και οδηγίες 3
Άρθρο 3. Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί 4
Άρθρο 4. Εκπροσώπηση της Επιχείρησης 4
Άρθρο 5. Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου 4
Άρθρο 6. Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι 4
Άρθρο 7. Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου 5
Άρθρο 8. Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου 8
Άρθρο 9. Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο Συναφείς υποχρεώσεις αυτού 8
Άρθρο 10. Οδοί προσπέλασης 8
Άρθρο 11. Εξοπλισμός και Υλικά Αντισυμβαλλόμενου 9
Άρθρο 12. Επιθεωρήσεις – Δοκιμές υλικών και εξοπλισμού ..... **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
Άρθρο 13. Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας ΔΕΗ 9
Άρθρο 14. Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Επιχείρηση 9
Άρθρο 15. Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου 10
Άρθρο 16. Έκδοση απαιτούμενων Αδειών 13
Άρθρο 17. Τεχνογνωσία 13
Άρθρο 18. Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της 13
Άρθρο 19. Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο 14
Άρθρο 20. Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου 14
Άρθρο 21. Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά 17
Άρθρο 22. Ασφαλιστικές καλύψεις 19
Άρθρο 23. Πρόγραμμα Τιμολογήσεων του Έργου 19

Πρόσκληση: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: Έργο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1.
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα

Πέραν των αναφερόμενων στο Άρθρο 2 παρ. 6 των Γενικών Όρων η αλληλογραφία με τον Αντισυμβαλλόμενο μπορεί να γίνεται και με τη χρήση εταιρικού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με κατάλληλη ψηφιακή υπογραφή.

Άρθρο 2.
Μελέτες, Σχέδια και οδηγίες

2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκπονεί με δικές του δαπάνες και να χορηγεί στην Επιχείρηση, μελέτες, σχέδια και εκθέσεις, που αφορούν την κατασκευή του έργου. Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο, χωρίς πρόσθετη δαπάνη, την εκπόνηση μελετών και χορήγηση σ' αυτήν των αντίστοιχων σχεδίων, που κατά την κρίση της θεωρούνται αναγκαία, από τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου, για την εν γένει ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα προβαίνει έγκαιρα στην εκπόνηση και υποβολή για έγκριση στην Επιχείρηση, των μελετών, εκθέσεων και σχεδίων. Η Επιχείρηση εντός είκοσι ημερολογιακών ημερών θα εγκρίνει ή θα ζητεί εγγράφως διευκρινήσεις ή τροποποιήσεις, άλλως θεωρείται ότι οι μελέτες και τα σχέδια έχουν εγκριθεί. Σε περίπτωση υποβολής των παραπάνω μελετών και σχεδίων για έγκριση σε άλλες Κρατικές Αρχές, η παραπάνω προθεσμία δεν ισχύει και η Επιχείρηση θα παρέχει την συνδρομή της, εφόσον ζητηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο, αλλά η ευθύνη της εξασφάλισης της σχετικής έγκρισης βαρύνει τον Αντισυμβαλλόμενο.

2.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος, κατά την εκπόνηση των μελετών και σχεδίων υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και τους περιορισμούς που διέπουν τις εργασίες των βοηθητικών έργων και που καθορίζονται από σχετικούς Νόμους και τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές.

2.4 Τα στοιχεία, σχέδια κλπ. που αποτελούν βιομηχανικό απόρρητο του Αντισυμβαλλόμενου δεόντως αποδεδειγμένο, προστατεύονται ως εμπιστευτικά και για αυτά θα τηρηθεί εχεμύθεια από τη ΔΕΗ και τις Υπηρεσίες της έναντι οιουδήποτε τρίτου, θα χρησιμοποιούνται δε αποκλειστικά για τους σκοπούς του συγκεκριμένου έργου.

2.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται επί πλέον των αναφερομένων στα Άρθρα 3 και 4 των Γενικών Όρων να υποβάλει τις περιγραφές λειτουργίας, τα τεχνικά κείμενα και τα τεύχη μελετών και σε ηλεκτρονική μορφή αρχείων αναγνώσιμων από το πρόγραμμα Microsoft Word.

Θα παραδοθούν δύο (2) πλήρεις σειρές τελικών σχεδίων «ως κατασκευάσθη» (as built) της κάθε επιμέρους κατασκευής σε έντυπη μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή. Τα ηλεκτρολογικά σχέδια θα παραδοθούν σε μορφή λογισμικού EPLAN.

Άρθρο 3.
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι οι ισχύοντες Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (EN, IEC, VDE, DIN κλπ.), ο Ελληνικός Κανονισμός οπλισμένου Σκυροδέματος, ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 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.

Άρθρο 4.
Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

Τα καθήκοντα Προϊστάμενης Υπηρεσίας θα ασκεί η Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικής Παραγωγής (ΔΛΥ-ΛΠ).
Τα καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Κλάδος Επίβλεψης Έργων της ΔΛΥΛΠ.

Άρθρο 5.
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος και θα διαθέτει εμπειρία στην Οργάνωση και Διοίκηση εκτεταμένων Εργοταξίων. Ο διορισμός του Επιβλέποντος Μηχανικού θα ανακοινώνεται εγγράφως στην Επιχείρηση τουλάχιστον δέκα ημερολογιακές ημέρες πριν την έναρξη κατασκευής του Έργου.
Ο Αντισυμβαλλόμενος, εκτός του διορισμού του Επιβλέποντος Μηχανικού του, θα ανακοινώσει εγγράφως και τον διορισμό του Αναπληρωτή του Επιβλέποντος, που θα έχει τα ίδια τυπικά προσόντα με τον Επιβλέποντα και που θα αναπληρώνει σε όλα τα καθήκοντα και τις ευθύνες τον Επιβλέποντα Μηχανικό σε περίπτωση απουσίας του από το Εργοτάξιο.
Τα στοιχεία του Επιβλέποντος Μηχανικού και του Αναπληρωτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα τα ανακοινώσει επίσης στις κατά τόπο Αστυνομικές και λοιπές αρχές (Άρθρου 6 παρ. 3 των Γ.Ο.).
Εάν το πρόγραμμα κατασκευής του Έργου απαιτήσει την σύγχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός Εργοταξίου, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει επιπλέον γραφεία, στα εργοτάξια των οποίων θα προΐστανται μηχανικοί, βοηθοί του επιβλέποντα.

Άρθρο 6.
Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι

Οι υποψήφιοι υποπρομηθευτές – κατασκευαστές εξοπλισμού που δεν κατασκευάζεται από τον Αντισυμβαλλόμενο, που θα προταθούν από αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου για να εγκριθούν από τη ΔΕΗ, θα πρέπει να αποδείξουν ότι έχουν την απαιτούμενη εμπειρία και δυνατότητα να κατασκευάσουν τον αιτούμενο εξοπλισμό υποβάλλοντας κατάσταση πελατών τους – reference lists (με διεύθυνση και τηλέφωνο) με τα προϊόντα που τους προμήθευσαν (αναφέροντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά), λεπτομερή περιγραφή των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καθώς και κατάσταση του προσωπικού τους (αριθμό και ειδικότητες). Θα πρέπει επίσης να διαθέτουν Πιστοποιητικό ISO για μελέτη και κατασκευή. Ο εξοπλισμός θα έχει σήμανση CE.

Θα καταγραφούν στο παρόν άρθρο τα είδη του εξοπλισμού και οι τυχόν προταθέντες από τον Αντισυμβαλλόμενο, για κάθε ένα από αυτά, Υποπρομηθευτές/ Υποκατασκευαστές ή

Υπεργολάβοι που θα έχουν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας κατά τη διαγωνιστική διαδικασία.

Επιπλέον:

α) Οι υποψήφιοι Υποπρομηθευτές / Υποκατασκευαστές ή Υπεργολάβοι του Αντισυμβαλλόμενου που θα προταθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, για να εγκριθούν από την ΔΕΗ, θα πρέπει να αποδείξουν ότι έχουν την απαιτούμενη εμπειρία σε παρόμοια έργα προσκομίζοντας κατάσταση πελατών τους – reference lists (με διεύθυνση και τηλέφωνο), λεπτομερή περιγραφή των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καθώς και κατάσταση του προσωπικού τους (αριθμό και ειδικότητες).

Η απόφαση της Επιχείρησης για την έγκριση προτεινομένων Υπεργολάβων/ Υποπρομηθευτών θα γνωστοποιείται στον Αντισυμβαλλόμενο εντός 20 ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος έγκρισης και την προσκόμιση των απαιτουμένων από τη Σύμβαση στοιχείων.
Σε περίπτωση μη έγκρισης, λόγω μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των απαιτήσεων της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση νέο Υπεργολάβο/ Υποπρομηθευτή που να καλύπτει τις σχετικές απαιτήσεις της Σύμβασης.

Στις παραπάνω περιπτώσεις ο/οι Υποπρομηθευτής/ Υποκατασκευαστής /ές ή ο/οι Υπεργολάβος/οι αντικαθίστανται μετά από έγκριση της ΔΕΗ με ισοδύναμους ή καλύτερους οι οποίοι κατ' ελάχιστο πληρούν τα κριτήρια αποδοχής του αρχικού Υποπρομηθευτή / Υποκατασκευαστή ή Υπεργολάβου από τη ΔΕΗ.

Άρθρο 7.
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου

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

7.1 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 Επιχείρησης 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 υποβάλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.
Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου του Έργου στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.
Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τον τόπο του έργου να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο – έξοδο του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κλπ) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.
Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

7.2 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, εφόσον απαιτηθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, 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.

7.3 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.

7.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

7.4.1 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.

7.4.2 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.

7.5 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 απαρέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

7.6 Πέραν αυτών που προβλέπονται στο Άρθρο 14 των Γενικών Όρων Σύμβασης, ιδιαίτερα για το τυχόν αλλοδαπό προσωπικό αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται πέραν των αναφερόμενων στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, να υποβάλει τις απαραίτητες άδειες εργασίας πριν την έναρξη απασχόλησής του. Όλες οι ειδικότητες εργαζομένων

(ηλεκτρολόγοι, συγκολλητές, χειριστές και οδηγοί βαρέων οχημάτων, γερανών κλπ.) θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες επαγγελματικές άδειες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη σχετική Νομοθεσία. Η απασχόληση από τον Αντισυμβαλλόμενο συγκολλητών υπόκειται στην έγκριση του επί τόπου του Έργου εκπροσώπου της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Προς το σκοπό αυτό οι συγκολλητές θα είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΛΟΤ ΕΝ 287-1.

7.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να διενεργεί στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό εργαστηριακό έλεγχο για κορωνοϊό COVID-19 με τη μέθοδο PCR, πριν από την ανάληψη των εργασιών και με ημερομηνία διεξαγωγής τουλάχιστον 72 ωρών πριν την πρώτη είσοδό του στο χώρο εργασίας.

Στη συνέχεια, κάθε εβδομάδα είναι υποχρεωμένος να διενεργεί αυτοελέγχους με οικιακό αυτοδιαγνωστικό έλεγχο (self-test).

Κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ θα προσκομίζεται στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, είτε βεβαίωση της Πληροφοριακής πλατφόρμας self-testing.gov.gr, είτε ιδιόχειρη βεβαίωση της δήλωσης του αποτελέσματος του self-test χωρίς όμως, όταν προσκομίζεται ιδιόχειρη βεβαίωση, να απαλλάσσεται ο εργαζόμενος του Αντισυμβαλλόμενου από την υποχρεωτική αναγγελία του αποτελέσματος στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ.

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

α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή

β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου

τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί.

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

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

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

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

Τυχόν βεβαιώσεις εμβολιασμού του προσωπικού προσκομίζονται, επίσης, στην αρμόδια Υπηρεσία.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΔΕΗ για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, όσο και της ΔΕΗ.

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

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

Άρθρο 8.
Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να οργανώσει εργοταξιακό Γραφείο στο χώρο του Έργου που θα του υποδείξει η ΔΕΗ, σύμφωνα με το Άρθρο 16 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 9.
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο
Συναφείς υποχρεώσεις αυτού

Σαν χώρος εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου και προσωρινής αποθήκευσης του εξοπλισμού του θα χρησιμοποιηθεί χώρος κατάλληλος στην ευρύτερη περιοχή του Ορυχείου Νοτιου Πεδίου

Ο εν λόγω χώρος θα διατεθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με την ΛΚΔΜ.

Ο υπόψη χώρος θα παραδοθεί με κατάλληλη χωματουργική επίστρωση. Η τελική διάστρωση θα γίνει από τον Ανάδοχο με δικά του έξοδα και μέσα.

Η τροφοδοσία του χώρου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου με ηλεκτρική ενέργεια και νερό αποτελούν υποχρέωσή του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται με δικά του έξοδα να διαμορφώσει, σύμφωνα με τις ανάγκες του, τον υπόψη χώρο, να τον περιφράξει και να τον επαναφέρει μετά το πέρας του Έργου στην αρχική του κατάσταση..

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει μέτρα για την καλή κατάσταση των εργοταξιακών χώρων και εγκαταστάσεων όπως αναφέρονται στο Άρθρο 16 των Γενικών Όρων, και για την αποφυγή περιττής ή υπέρμετρης περιβαλλοντικής επιβάρυνσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.
Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 11 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 10.
Οδοί προσπέλασης

Στις θέσεις εργασίας του παρόντος αντικειμένου δεν υπάρχουν προβλήματα προσπέλασης και ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να χρησιμοποιεί τους υφιστάμενους δρόμους.
Ο υπό ανέγερση εξοπλισμός θα μεταφερθεί με μέσα του Αντισυμβαλλόμενου στο χώρο εγκατάστασης.
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λαμβάνει με ευθύνη δική του και έξοδά του τις τυχόν απαιτούμενες άδειες από τις Αρχές για τη διέλευση του εξοπλισμού από το συγκοινωνιακό δίκτυο.

Άρθρο 11.
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 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 στα πλαίσια 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 Υπηρεσίας.

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

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος και υποχρεωμένος, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία για την ασφάλιση όλων των Οχημάτων και Μηχανημάτων που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, καθώς επίσης και για την κατοχή όλων των απαιτούμενων από τις αρμόδιες Αρχές αδειών για την κυκλοφορία τους εντός του Εργοταξίου.

Επιπλέον είναι υποχρεωμένος για τη λήψη για τα ανωτέρω Οχήματα και Μηχανήματα Έργου τυχόν απαιτούμενων πρόσθετων ασφαλειών, όσον αφορά στην κυκλοφορία και στις εργασίες στο Εργοτάξιο, λαμβανομένων υπόψη των ειδικών συνθηκών εργασιών κατασκευής του συγκεκριμένου Έργου.

Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία κατάσταση με τα οχήματα και μηχανήματα που θα απασχολήσει στο Έργο, στην οποία θα επισυνάπτει όλα τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα για τα εν λόγω οχήματα και μηχανήματα.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έλαβε γνώση ότι πλησίον στο χώρο ανέγερσης του εξοπλισμού του εφεδρικού κλάδου τέφρας, ενδέχεται να εργάζονται κατά την εκτέλεση του Έργου και άλλοι Εργολάβοι της ΔΕΗ. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συνεργάζεται αρμονικά και να διευκολύνει με κάθε τρόπο τους άλλους Εργολάβους, κυρίως σε θέματα κυκλοφορίας οχημάτων και μηχανημάτων, αλλά και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση προσωπικό της ΔΕΗ.

Άρθρο 12.
Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας ΔΕΗ

Δεν διατίθενται μηχανήματα και εργαλεία της ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 13.
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Επιχείρηση

Όπως καθορίζεται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Άρθρο 14.
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου

15.1 Οψιγενείς μεταβολές

15.1.1 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 του προηγηθέντος διαγωνισμού 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.

Η δέσμευση αυτή εκτείνεται και σε τυχόν έκδοση καταδικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σχετικά με τη συνδρομή των ασυμβίβαστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων των άρθρων του νόμου και κατ' εφαρμογή των παρ. 4 και 5 του τίτλου ΙΙ της ΚΥΑ 20977/ΦΕΚ/Β/23.8.2007 (Επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις κατά την έννοια του αναριθμημένου άρθρου 2 παρ.5 του ν. 3310/2005 όπως προστέθηκε με το άρθρο 2 παρ. 3 του ν. 3414/2005)

15.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- 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 διαγωνιστικές διαδικασίες.

15.2 Υγεία και Ασφάλεια

15.2.1 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 κλπ), όπως εκάστοτε ισχύει.

15.2.2 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 Επιχείρηση 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 Επιχείρησης, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου.

15.2.3 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. Για το σκοπό αυτό κατά την κρίση της ΔΕΗ μπορεί να πραγματοποιούνται περιοδικές συναντήσεις μεταξύ των αρμοδίων εκπροσώπων των αντισυμβαλλομένων.

15.2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την ασφαλή λειτουργία τυχόν εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, καθώς επίσης και για την ασφαλή εργασία τυχόν συνεργείων της ΔΕΗ ή άλλων Αντισυμβαλλομένων της που βρίσκονται στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.

15.2.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για την εκπόνηση, μέχρι την Οριστική Παραλαβή του Έργου, Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ) για τη λειτουργία-εκμετάλλευση του υπό εκτέλεση Έργου, η οποία θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό των σχετικών κινδύνων, τα μέσα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται, τα προτεινόμενα προς χρήση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και τυχόν άλλους προς αποφυγή κανόνες για την Υγεία και Ασφάλεια των εργαζομένων.

15.2.6 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση 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 κλπ).

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.

15.2.7 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 Αντισυμβαλλομένων 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 συνεργείων άλλων Αντισυμβαλλομένων ή/και συνεργείων της ΔΕΗ, την ευθύνη συντονισμού σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας θα έχει η ΔΕΗ, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία της οποίας θα ορίσει κατάλληλο Συντονιστή, τις οδηγίες και υποδείξεις του οποίου οφείλει το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να τηρεί απαρέγκλιτα.

15.3 Επικίνδυνα υλικά

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος σε θέματα επικίνδυνων υλικών, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- 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.

15.4 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 Επιχείρησης, 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 αμίαντο 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 υποχρεώσεών του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, η Επιχείρηση 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 κλπ).

15.5 <u>Λοιπές ευθύνες</u>

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) για:

- Τις υλικές ζημίες σε ιδιοκτησίες, όπως αγροζημίες κλπ
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων (π.χ. περίφραξη εργοταξίου του Αντισυμβαλλόμενου, διαχωρισμός αυτού από τις λειτουργούσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κλπ) 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 Αντισυμβαλλομένων αυτής στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.
- Η αποκατάσταση με δικά του έξοδα κάθε ζημιάς που τυχόν θα προξενήσει στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κατά την διάρκεια των εργασιών του.
- 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 υποχρεώσεών του, η Επιχείρηση 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 κλπ).

Άρθρο 15.
Έκδοση απαιτούμενων Αδειών

Τυχόν απαιτούμενες άδειες που αφορούν την ασφάλεια του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου και των Υπεργολάβων αυτού, που θα απασχοληθεί στο Έργο, θα εκδίδονται με μέριμνα και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 16.
Τεχνογνωσία

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις Δεσμευτικές Δηλώσεις Συνεργασίας του με τεχνογνώστες Οίκους, τις οποίες είχε προσκομίσει με την προσφορά του και αφορούν τη διάθεση από τους εν λόγω Οίκους της απαιτούμενης τεχνογνωσίας και της τεχνικής υποστήριξης (μελέτες, σχέδια κλπ.) του συνόλου του εξοπλισμού του Έργου, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του από τη ΔΕΗ.

Άρθρο 17.
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

18.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Η Εταιρεία, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της, διατηρεί το δικαίωμα πριν την ανάθεση ή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, να αυξομειώσει το αντικείμενο και τις συμβατικές ποσότητες από -30% έως +20%, με συνακόλουθη αυξομείωση του χρόνου ολοκλήρωσης του Έργου κατ' αντιστοιχία των αναφερομένων στις παραγράφους 25.1.2 και 25.1.3 των Γενικών Όρων για την εκτέλεση νέων ή συμπληρωματικών εργασιών

Η εν λόγω αυξομείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Αντισυμβαλλόμενο και θα του γνωστοποιείται εγγράφως τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα.

18.2 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 Επιχείρηση 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 απαιτουμένων 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 Υπηρεσία και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία 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 Επιχείρηση δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

Άρθρο 18.
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

Το Ημερολόγιο του Έργου θα συντάσσεται αμελλητί σε καθημερινή βάση από τον Αντισυμβαλλόμενο και θα υπογράφεται από τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της ΔΕΗ και θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, πληροφορίες για:

- Τις καιρικές συνθήκες στην περιοχή του Έργου.
- Τα τμήματα του έργου στα οποία εκτελούνται βάσει του Αναλυτικού Προγράμματος Εκτέλεσης του Έργου το οποίο υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο βάσει του Άρθρου 23 των Γ.Ο. της Σύμβασης.
- Ο αριθμός και η ειδικότητα του απασχολούμενου προσωπικού και οι ώρες απασχόλησης ανά τμήμα του έργου.
- Ο αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων που απασχολούνται στο έργο με τους αντίστοιχους αριθμούς κυκλοφορίας ή εργοταξιακούς αριθμούς όταν πρόκειται για μηχανήματα έργου (γερανοί κ.λ.π.) και οι ώρες απασχόλησης στο έργο.
- Χορηγηθείσες εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας
- Υποβληθέντα αιτήματα του Αντισυμβαλλόμενου
- Σημαντικά γεγονότα που σχετίζονται με το Έργο.
- Τυχόν άλλες παρατηρήσεις

Στα παραπάνω στοιχεία που θα εμπεριέχονται στο Ημερολόγιο Έργου μπορούν να προστεθούν και άλλα σύμφωνα με της οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
Επίσης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, εφόσον του ζητηθεί, να ενημερώνει τους Ορκωτούς Ελεγκτές της Επιχείρησης, για την κίνηση και το υπόλοιπο του δοσοληπτικού λογαριασμού του με τη ΔΕΗ Α.Ε., την 30/06 και 31/12 εκάστου έτους, αντιστοίχως.

Άρθρο 19.
Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου

Το Έργο αποτελείται από δύο (2) Τμήματα, καθώς και από πρόσθετο αντικείμενο προαίρεσης (OPTION) και περιγράφεται στο Άρθρο 2 του Συμφωνητικού και στην παράγραφο 3 (Αντικείμενο του Έργου) του Τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης

<u>Πέρας ολοκλήρωσης Τμήματος 1</u>

Μετά την περάτωση της Συναρμολόγησης – Ανέγερσης του Τμήματος 1 και της εκτέλεσης των δοκιμών του εξοπλισμού, όπως περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, συντάσσεται από τον Αντισυμβαλλόμενο, Πρωτόκολλο Πέρατος Τμήματος 1. Στο εν λόγω Πρωτόκολλο καταγράφονται εκκρεμότητες ή επουσιώδεις ελλείψεις που δεν επηρεάζουν την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού, οι οποίες θα πρέπει να έχουν διευθετηθεί μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

<u>Πέρας ολοκλήρωσης Τμήματος 2 - Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) του Έργου</u>

Μετά την περάτωση της Συναρμολόγησης – Ανέγερσης του Τμήματος 2, ο Αντισυμβαλλόμενος αναγγέλλει ετοιμότητα έναρξης των Δοκιμών εν Κενώ του εξοπλισμού. Οι Δοκιμές εκτελούνται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές, παρουσία πάντα

εκπροσώπων της ΔΕΗ ΑΕ .

Κατά τη διάρκεια των ΔΕΚ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να αποδείξει ότι ο υπό δοκιμή εξοπλισμός των διαφόρων ενοτήτων του Έργου λειτουργεί -χωρίς φορτίο- ομαλώς, σύμφωνα με τη μελέτη και τους σχετικούς Κανονισμούς, εξασφαλίζοντας την άρτια και σωστή λειτουργία των σχετικών ενοτήτων, τόσο ως ανεξάρτητες λειτουργικές μονάδες όσο και ως αλληλοεξαρτώμενα μέρη του Έργου σε συνδυασμένη και ταυτόχρονη λειτουργία.

Ο εξοπλισμός θα δοκιμαστεί μεμονωμένα ή στο σύνολό του.

Το πλήρες πρόγραμμα των δοκιμών (ΔΕΚ) του Έργου της Σύμβασης θα καταρτιστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο και θα συμφωνηθεί με την ΔΕΗ ΑΕ. Κάθε βλάβη ή ανωμαλία κατά τις δοκιμές που αποδεδειγμένα και αναμφίβολα θα οφείλεται σε εξοπλισμό που χορηγείται από τη ΔΕΗ ΑΕ ή από άλλο Αντισυμβαλλόμενο δεν θα ληφθεί υπόψη. Το προσωπικό λειτουργίας της ΔΕΗ ΑΕ επεμβαίνει σε περίπτωση βλαβών ή για ρυθμίσεις στον εξοπλισμό που δεν είναι στην έκταση προμήθειας της παρούσας Σύμβασης.

Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι το Έργο λειτουργεί ομαλώς χωρίς φορτίο, σε απόλυτη συμφωνία προς τα περιλαμβανόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του χαρακτηριστικά λειτουργίας, θα συντάσσεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικό Πρωτόκολλο Δοκιμών εν Κενώ (ΔΕΚ), που θα πιστοποιεί τα ανωτέρω, το οποίο θα υπογράφεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τον Προϊστάμενο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της ΔΕΗ ΑΕ ή τον ορισθέντα «Εντεταλμένο Μηχανικό» του Έργου και από τον ορισθέντα από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά το Άρθρο 6 § 3 των Γενικών Όρων, Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου στο Εργοτάξιο

Σε περίπτωση που υφίσταται αδυναμία εκτέλεσης των Δοκιμών εν Κενώ του Έργου από υπαιτιότητα της ΔΕΗ ΑΕ, εντός του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 6 του Σ.Σ. , τότε ο συμβατικός χρόνος περάτωσής τους θα παρατείνεται αντίστοιχα, κατά το διάστημα της καθυστέρησης που προκάλεσε η ΔΕΗ Α.Ε.

Ο χρόνος καθυστέρησης δεν θα υπερβαίνει τις δέκα πέντε (15) ημέρες, ο δε Αντισυμβαλλόμενος δεν νομιμοποιείται να εγείρει οποιαδήποτε απαίτηση πέραν των εξόδων Εγγυητικών Επιστολών και των Εξόδων Ασφάλισης του υπό δοκιμή Τμήματος.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος οποιαδήποτε στιγμή της παράτασης των δέκα πέντε (15) ημερών και αν ειδοποιηθεί από την Εταιρεία να προσέλθει και να εκτελέσει τις Δοκιμές εν Κενώ.

Σε περίπτωση που η αδυναμία εκτέλεσης των Δοκιμών υπερβεί από υπαιτιότητα της ΔΕΗ ΑΕ, το πιο πάνω αναφερόμενο διάστημα των δέκα πέντε (15) ημερών, τότε το Έργο, θα θεωρηθεί ότι έχει υποστεί επιτυχώς τις ΔΕΚ.

Στην περίπτωση αυτή, θα υπογράφεται «εικονικό» Πρωτόκολλο Δοκιμών Εν Κενώ (ΔΕΚ) για τη διενέργεια στη συνέχεια της Προσωρινής Παραλαβής, χωρίς όμως να καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο η αξία των υπόψη δοκιμών (ούτε συνεπώς θα πραγματοποιηθεί η αντίστοιχη κράτηση του 5%).

<u>Προσωρινή Παραλαβή</u>

Μετά το πέρας των Δοκιμών του Έργου και εφόσον:

α) Έχει υπογραφεί και από τα δύο μέρη το Πρωτόκολλο ΔΕΚ (ή «εικονικό πρωτόκολλο ΔΕΚ) των παραπάνω εδαφίων του παρόντος Άρθρου
β) Παραδόθηκαν από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Εταιρεία πλήρης σειρά διορθωμένων και ενημερωμένων σχεδίων του εξοπλισμού και γενικά η τελική έντυπη και ηλεκτρονική τεκμηρίωση όπως προβλέπεται στην Σύμβαση.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να ζητήσει εγγράφως από την Εταιρεία (Προϊσταμένη Υπηρεσία) την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Η Εταιρεία θα αποφασίσει εάν η αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου θα γίνει αποδεκτή ή όχι, λαμβάνοντας υπόψη κατά πόσο οι Δοκιμές ΔΕΚ πραγματοποιήθηκαν επιτυχώς ή όχι και έχουν ικανοποιηθεί οι απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου.

Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής του Έργου ορίζεται η ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για Προσωρινή Παραλαβή όλου του Έργου από την Εταιρεία.

Σε περίπτωση που η αποδοχή της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για Προσωρινή Παραλαβή όλου του Έργου καθυστερήσει πέραν του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.1.1. των Γενικών Όρων, από υπαιτιότητα της Εταιρείας, η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής, μπορεί να καθορίσει αναδρομικά προγενέστερη ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία πάντως σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι προγενέστερη του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.1.1. των Γενικών Όρων.

Σε περίπτωση αναβολής της Προσωρινή Παραλαβής όλου του Έργου, με βάση την παρ. 1.3. του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων, ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία κατά την οποία διαπιστώθηκε η άρση των ελαττωμάτων που επέβαλαν την αναβολή.

Η Επιτροπή Προσωρινή Παραλαβής θα συντάξει Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία τριών (3) μηνών από την ημερομηνία αποδοχής από την Επιχείρηση της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για Προσωρινή Παραλαβή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 31 παρ. 1.4 των Γενικών Όρων.

Κατά την διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής η Επιτροπή θα κρατάει ενήμερους τους αντιπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου για τις διαπιστώσεις της σχετικά με τα ελαττώματα του Έργου.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται σε ένα (1) μήνα.

<u>Περίοδος Εγγύησης</u>

Η περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Έργου από την Προϊσταμένη Υπηρεσία. Η περίοδος Εγγύησης θα παραταθεί κατά το χρόνο που θα σταματήσει η λειτουργία κάποιου Μέρους προκειμένου να γίνουν τροποποιήσεις ή και βελτιώσεις για την επανάληψη της λειτουργίας, ενώ διατηρούνται όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης σύμφωνα με το Άρθρο 41 των Γενικών Όρων.

Στην περίπτωση που οποιοδήποτε τμήμα του Έργου ή εξαρτήματος αυτού, υποστεί σημαντική ζημιά ή βλάβη λόγω ελαττωμάτων ή ελλείψεων στη μελέτη, στο υλικό και στην ποιότητα εργασίας του Αντισυμβαλλόμενου , από την οποία (ζημιά ή βλάβη) παρεμποδίζεται η λειτουργία της εγκατάστασης, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να προβεί άμεσα και με δαπάνες του, σε αποκατάσταση του τμήματος του Έργου ή του εξαρτήματος που έχει υποστεί ζημιά. Η ΔΕΗ Α.Ε. επιφυλάσσεται για κάθε νόμιμο δικαίωμά της που απορρέει από την παρούσα Σύμβαση.

Μετά την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς του ελαττωματικού τμήματος ή εξαρτήματος, η Περίοδος Εγγύησης που αφορά στο αντικατασταθέν ή επισκευασθέν τμήμα ή εξάρτημα θα παρατείνεται για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την ημερομηνία του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Έργου, ή από της ημερομηνίας αντικαταστάσεως ή επισκευής του τμήματος ή εξαρτήματος, όποια είναι μεταγενέστερη.

Κάθε παράταση του χρόνου εγγυήσεως των εγκατεστημένων υλικών λόγω συστηματικού ή τυχαίου σφάλματος κατασκευής, θα επεκτείνεται αυτόματα σε όλα τα υλικά του ίδιου τύπου, αδιάφορο του αν είναι εγκατεστημένα, μη εγκατεστημένα ή ανταλλακτικά.

Η Περίοδος Εγγύησης του Έργου θα παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο προς εκείνο κατά το οποίο το Μηχάνημα παρέμεινε εκτός λειτουργίας σαν συνέπεια των παραπάνω ζημιών.

Στην περίπτωση που το Έργο εμφανίσει οποιοδήποτε ελάττωμα μη ουσιώδες κατά την κρίση της ΔΕΗ Α.Ε., το οποίο όμως, δεν παρακωλύει τη λειτουργία του, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει

να προβεί άμεσα στην αποκατάσταση του εν λόγω ελαττώματος με δικές του δαπάνες.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται είτε να αποκαθιστά ο ίδιος με δικά του μέσα τα ελαττώματα, είτε να εξουσιοδοτεί τη ΔΕΗ Α.Ε., με τη σύμφωνη γνώμη της, να προβεί στην αποκατάσταση αυτή με ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου.

Μετά την εν λόγω αποκατάσταση των ελαττωμάτων παρατείνεται η Περίοδος Εγγύησης για το ελαττωματικό και αντικατασταθέν τμήμα, σύμφωνα με τους Όρους της παραγράφου περί αντικατάστασης ελαττωματικού τμήματος ή εξαρτήματος του παρόντος άρθρου.

Στις περιπτώσεις των παραπάνω παραγράφων εφαρμόζονται όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης, όπως αναφέρονται στο Άρθρο 19 των Γενικών Όρων.

Στον Αντισυμβαλλόμενο θα δοθεί ελευθερία πρόσβασης στο Έργο ώστε να προβεί στις αναγκαίες ενέργειες.

Από τις Δοκιμές εν Κενώ του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν θα είναι υπεύθυνος για τις φυσιολογικές φθορές καθώς και για τις ζημιές αυτού που οφείλονται στην Εταιρεία.

Το ελαττωματικό εξάρτημα ή μέρος που αντικαταστάθηκε περιέρχεται στην ιδιοκτησία του Αντισυμβαλλόμενου

Μετά την Προσωρινή Παραλαβή, ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για κάθε περίπτωση κρυμμένου ελαττώματος του εξοπλισμού και θα ευθύνεται για κάθε θετική ζημιά την οποία θα υφίσταται η ΔΕΗ Α.Ε. εκ του λόγου αυτού.

<u>Οριστική Παραλαβή</u>

Η διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής όλου του Έργου θα ξεκινήσει δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής του ή μετά την εκπνοή της περιόδου Εγγυήσεως του αν αυτή έχει παραταθεί, εφόσον, κατά τη γνώμη της Εταιρείας, το Έργο έχει λειτουργήσει ικανοποιητικά κατά την περίοδο αυτή και οι όροι αυτού του Άρθρου, που αφορούν στην παράταση της περιόδου Εγγυήσεως, έχουν ληφθεί υπόψη.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παράγραφος 3.4 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παράγραφος 3.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής κάθε Τμήματος ορίζεται σε ένα (1) μήνα.

Άρθρο 20.
Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά

Για τις πληρωμές, πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 34 των Γενικών Όρων της Σύμβασης και με την επιφύλαξη των σχετικών όρων που προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει τα παρακάτω δικαιολογητικά, για κάθε περίπτωση:

21.1 Για την πληρωμή του Εξοπλισμού :

Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ και τα σχετικά πιστοποιητικά επιθεώρησης, που προβλέπονται από το άρθρο 27 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για τον Εξοπλισμό που έχει παραδοθεί στο Εργοτάξιο.
Ο Αντισυμβαλλόμενος ενημερώνει την Προϊσταμένη Υπηρεσία για την τοποθέτηση κάθε παραγγελίας και εκδίδεται άμεσα κωδικός Εντολής Αγοράς SAP/ERP, ο οποίος γνωστοποιείται στον Αντισυμβαλλόμενο με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Η πιστοποίηση γίνεται με την παράδοση – παραλαβή των υλικών – ανταλλακτικών στο Έργο από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

21.2 Για την πληρωμή των εργασιών εγκατάστασης και των Έργων Πολιτικού Μηχανικού: Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ, συνοδευόμενα από αντίστοιχα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών, την οικεία Πιστοποίηση και το αντίγραφο της εντολής αγοράς, υπογεγραμμένα από τους επί τόπου του Έργου εκπροσώπους της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου.

Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει στο τέλος του μήνα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών, με βάση τα ποσοστά συμμετοχής των διαφόρων εργασιών, που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, στο κόστος κάθε εγκατάστασης, κτιρίου ή κατασκευής, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών. Τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών και η οικία πιστοποίηση υποβάλλονται σε ψηφιακή μορφή pdf (ψηφιακά υπογεγραμμένα) και εκδίδεται άμεσα κωδικός Εντολής Αγοράς SAP/ERP, ο οποίος γνωστοποιείται στον Αντισυμβαλλόμενο με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει ψηφιακά τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών και την οικία πιστοποίηση, βεβαιώνοντας έτσι ότι οι αναφερόμενες ως εκτελεσθείσες εργασίες είναι σύμφωνες με τη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματα αυτής και προωθούνται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην Προϊσταμένη Υπηρεσία προς έγκριση.

Αν το Μηνιαίο Δελτίο Προόδου Εργασιών που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή του, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή του. Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή του από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ακολούθως εάν κατά τη θεώρηση των τιμολογίων διαπιστωθεί ανάγκη τροποποίησης των ποσοστών επί των οποίων αυτά βασίστηκαν, θα αντιμετωπίζεται μέσω κατάλληλης έκδοσης παραστατικών είτε από τον Αντισυμβαλλόμενο είτε από την Επιχείρηση .

21.3 Για την πληρωμή των Δοκιμών:

Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ, συνοδευόμενα από τη «Πρωτόκολλο ΔΕΚ».

21.4 Κάθε πληρωμή Τιμολογίου θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποίηση, η μορφή της οποίας θα εγκρίνεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Οι μηνιαίες πιστοποιήσεις εργασιών αφορούν την περίοδο αρχή – τέλος του μήνα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στη Σύμβαση (π.χ. μεγαλύτερης διάρκειας). Ο Αντισυμβαλλόμενος θα αναγράφει στις πιστοποιήσεις την ημερομηνία έκδοσης.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποβάλει με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο την πιστοποίηση σε μορφή pdf (ψηφιακά υπογεγραμμένη) στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία και στην Προϊσταμένη Υπηρεσία. Ως ημερομηνία πιστοποίησης νοείται η ημερομηνία έκδοσης, η οποία θα αναγράφεται στο έντυπο της πιστοποίησης.

Εφόσον έχει εκδοθεί κωδικός Εντολής Αγοράς SAP/ERP, το τιμολόγιο μπορεί να εκδοθεί αυθημερόν με την ημερομηνία πιστοποίησης και μέχρι τη 15η του επόμενου μήνα. Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

Το πρωτότυπο τιμολόγιο αποστέλλεται στην Προϊσταμένη Υπηρεσία και εφόσον έχει εκδοθεί την τελευταία ημέρα του μήνα πιστοποίησης παραλαμβάνεται από την υπηρεσία μέχρι την 3η ημέρα του επόμενου μήνα. Στις αποθήκες και στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία αποστέλλεται αντίγραφο του τιμολογίου. Σε κάθε περίπτωση, για τη διευκόλυνση της διαδικασίας, αντίγραφο του τιμολογίου αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην Προϊσταμένη και Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οποιεσδήποτε διαφορές μετά τον οικονομικό έλεγχο της πιστοποίησης και των σχετικών δικαιολογητικών θα αντιμετωπίζονται μέσω κατάλληλης έκδοσης παραστατικών είτε από τον Αντισυμβαλλόμενο είτε από την Επιχείρηση

21.5 Για κάθε πληρωμή των πιο πάνω παραγράφων 21.1, 21.2, και 21.3 ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσκομίζει Ασφαλιστική Ενημερότητα σε ισχύ της προηγούμενης πριν

από τη διενέργεια της πληρωμής. Ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να κληθεί να προσκομίσει επικαιροποιημένη ασφαλιστική ενημερότητα εάν έχει εκπνεύσει η ισχύς της προηγούμενης.

21.6 Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

α) έχουν τηρηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες των ανωτέρω παραγράφων.
β) έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων μέχρι την εικοστή (20η) του μεθεπόμενου μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση.

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 21.
Ασφαλιστικές καλύψεις

22.1 Είναι υποχρεωτικές για τον Αντισυμβαλλόμενο οι ασφαλίσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 38 των Γενικών Όρων.

22.2 Επιπλέον, και ειδικότερα σε ότι αφορά στην Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, συμφωνείται ότι η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά, faulty design, manufacturer's risk, ελαττωματικά υλικά και λανθασμένη εργασία 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, κλπ.).

Διευκρινίζεται ότι οι περιπτώσεις faulty design, manufacturer's risk, ελαττωματικά υλικά και λανθασμένη εργασία θα καλύπτονται στο βαθμό και στην έκταση που καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια κατά παντός κινδύνου και θα καλύπτονται κατ' ελάχιστον οι έμμεσες απώλειες και ζημιές, που θα προκληθούν από τους εν λόγω κινδύνους σε τμήματα-αντικείμενα του Έργου, που έχουν ορθά μελετηθεί ή κατασκευαστεί.

22.3 Σε ότι αφορά στην Ασφάλιση ΕΝΑΝΤΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία και την Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αντισυμβαλλόμενου έναντι Τρίτων συμφωνείται ότι η διάρκεια ασφαλίσεων λήγει κατά την ημερομηνία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

Άρθρο 22.
Πρόγραμμα Τιμολογήσεων του Έργου

Ο Αντισυμβαλλόμενος εντός ενός (1) μηνός από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης υποχρεούται να υποβάλει στη ΔΕΗ Πρόγραμμα χρονολογιών και ποσών τιμολογήσεων προς τη ΔΕΗ, το οποίο οφείλει να ενημερώνει σε μηνιαία βάση.
Σε περίπτωση σημαντικών αδικαιολογήτων αποκλίσεων του Προγράμματος Τιμολογήσεων του

Έργου, η ΔΕΗ επιφυλάσσεται των δικαιωμάτων της που απορρέουν από τη Σύμβαση και το Νόμο.

Λιγνιτική Παραγωγή

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιεχόμενα

1 ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ 5
2 ΈΝΝΟΙΑ ΤΩΝ ΟΡΩΝ 5
3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ 5
4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 10
4.1 Θεση ανεγερσης εξοπλισμου 10
4.2 Χωρος συναρμολογησης 10
4.3 Ευθυνη Μελετης - Κατασκευης - Λειτουργιας 12
4.4 Συναρμολογηση - Εγκατασταση 12
4.5 Τεκμηριωση (Βιβλια, Οδηγιες) 12
4.6 Εγγυηση καλης λειτουργιας 12
4.7 Ποιοτητα και Κανονισμοι της Κατασκευης 12
5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 13
5.1 Γενικες Απαιτησεις Μεταλλικων Κατασκευων 13
5.2 Κανονισμοι Μεταλλικων Κατασκευων και Συγκολλησεων 13
5.3 Βασικα Υλικα 14
5.4 Επιφανειες φλογοκοπης 14
5.5 Κοχλιωτες συνδεσεις 14
5.6 Στεγανωση Εδρανων Αξονων 16
5.7 Προστασια εναντι διαβρωσης 16
5.8 Εναλλασσομενες Καταπονησεις 16
5.9 Θερμικη Κατεργασια Συγκολλησεων 16
5.10 Επιθεωρηση και Ελεγχος 16
5.11 Επισημανσεις 17
5.12 Ιδιαιτεροτητες Κατασκευης 17
5.13 Διαφορα 17
5.14 Γενικες Συνθηκες για τους Υπολογισμους 18
5.15 Προβλεπομενος Χρονος Λειτουργιας 18
5.16 Ελαστικοι Ιμαντες 18
5.17 Πυροσβεστικα σωματα 18
6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 25
6.1 Αντικειμενο 25
6.2 Σειρα εκτελεσης εργασιων 26
6.3 Καλωδιωση ..... ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
6.4 Εξοπλισμος επι των κεφαλων των Τ/Δ 28
6.5 Κατα μηκος εξοπλισμος 29
Α . ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ 19
1 ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΤΕΦΡΑΣ ΟΝΠ 20
2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ 21

3 ΤΑΙΝΙΟΓΕΦΥΡΕΣ Τ/Δ 83 22
4 ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Τ/Δ 83 ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ 23
5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΧΟΑΝΗ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΝΕΟΥ Τ/Δ 84 23
6 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΑΙΝΙΟΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΕΠΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΝΕΟ Τ/Δ 84 23
7 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΔΡΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τ/Δ 81 ΚΑΙ 82 – ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΟΡΤΙΟΝ) 24
8 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ Τ/Δ 81, 82 – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΕΦΑΛΩΝ (ΟΡΤΙΟΝ) 24
9 ΒΑΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΔΡΑΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 24
10 ΒΑΦΗ 25
10.1 ΓΕΝΙΚΑ 30
10.2 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΒΑΦΗΣ 30
11 ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΝ ΚΕΝΩ (ΔΕΚ) 30
11.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 30
11.2 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ 30
11.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΝ ΚΕΝΩ (ΔΕΚ) 31
12 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ 31
Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ 32
1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ 33
1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ 33
1.2 ΤΠ 1- ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΝ 33
2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ 35
2.1 ΓΕΝΙΚΑ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ 35
2.2 ΤΠ 2 - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ 36
3 ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ 36
3.1 ΤΠ 3 – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ 36
4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ 37
4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ 37
4.2 ΤΠ 4 – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15 38
4.3 ΤΠ 5 – ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ 38
5 ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ 39
5.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ 39
5.2 ΤΠ – 5 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ 41
6 ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ 41
6.1 ΤΠ – 6 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ 41
Γ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 43
1 ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΟΔΗΓΙΑ ΝΟ1, ΠΑΡ. 2.3.2) 43
1.1 ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΠΟΘΕΣΗΣ, ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΕΣ 43

1 Σκοπός προδιαγραφής

Η προδιαγραφή αυτή καθορίζει τα αναγκαία στοιχεία για τη μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή, προμήθεια, αποσυναρμολόγηση, μετασκευή, μεταφορά, συναρμολόγηση, και ανέγερση του παρακάτω αναφερόμενου, ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

2 Έννοια των όρων

- Αποσυναρμολόγηση – απεγκατάσταση

  Το σύνολο των εργασιών αποξήλωσης, συλλογής και μεταφοράς (όπου αυτό αναφέρεται), σε χώρο αποθήκευσης, ή σε νέα θέση ανέγερσης-εργασίας των επί μέρους τμημάτων του εξοπλισμού.

- Συναρμολόγηση

  Το σύνολο των εργασιών συλλογής, μεταφοράς και συναρμολόγησης των επί μέρους τμημάτων του εξοπλισμού πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασής τους επί άξονα.

- Εγκατάσταση-Ανέγερση

  Το σύνολο των εργασιών συλλογής, μεταφοράς, τοποθέτησης και συναρμολόγησης επί άξονα στη θέση λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού έτσι, ώστε αυτός να είναι έτοιμος προς λειτουργία.

- Προσαρμογή

  Εννοείται το σύνολο των εργασιών μελέτης, σχεδίασης, προμήθειας επί μέρους τμημάτων και κατασκευής, ώστε το σύνολο του εξοπλισμού να λειτουργεί ασφαλώς και απρόσκοπτα για όλες τις φάσεις λειτουργίας και για όλα τα φορτία.

- Μετασκευή

  Η μετασκευή εξοπλισμού μπορεί να απαιτεί προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού, οπότε εξυπακούεται ότι ο ανάδοχος θα πρέπει να κατασκευάσει τον απαραίτητο πρόσθετο εξοπλισμό. Συνεπώς όπου αναφέρεται μετασκευή, συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια των υλικών για την μετασκευή, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην Τεχνική Προδιαγραφή ότι ο εξοπλισμός θα δοθεί από τη ΔΕΗ έτοιμος για ανέγερση. Ο όρος μετασκευή περιλαμβάνει και την επισκευή του εξοπλισμού που θα μετασκευαστεί ώστε να λειτουργεί με ασφάλεια και απρόσκοπτα. Συνεπώς συμπεριλαμβάνει και την προμήθεια και την κατασκευή των υλικών και τμημάτων εξοπλισμού για την επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού ή την συμπλήρωσή του, όπου αυτός είναι ελλιπής και στην έκταση που περιγράφεται στις προδιαγραφές.

- Κατασκευή

  Αφορά την προμήθεια των υλικών και την κατασκευή ολοκληρωμένων τμημάτων του μηχανολογικού εξοπλισμού στο εργοστάσιο του Αναδόχου ή στην αυλή συναρμολόγησης.

- Ενδεικτικό

  Αναφέρεται σε σκαρίφημα ή σχέδιο, το οποίο έχει ως σκοπό την πρώτη ενημέρωση και καθοδήγηση του Αναδόχου σχετικά με τη μελέτη που πρέπει να γίνει για την κατασκευή του Έργου. Ο Ανάδοχος λαμβάνει υπόψη του έτσι τα στοιχεία που του δίνονται με αυτόν τον τρόπο και πρέπει να τα επαναπροσδιορίσει και προσαρμόσει στις συγκεκριμένες απαιτήσεις του Έργου, υποβάλλοντας τα τελικά σχέδια μελέτης και κατασκευής προς έγκριση από την ΔΕΗ.

- Πλήρης

  Αναφέρεται σε εξοπλισμό ανεγερμένο έτοιμο για ασφαλή λειτουργία σε πλήρες φορτίο.

  Οι ερμηνείες των όρων είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο.

3 Αντικείμενο του Έργου

Το Αντικείμενο του παρόντος έργου είναι η μετασκευή του εφεδρικού κλάδου τέφρας του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου (ΟΝΠ), B=1200mm, ώστε η παραχθείσα τέφρα από τον ΑΗΣ Αγ.

Δημητρίου να οδηγείται στο σύμπλεγμα του Ορυχείου στον Τομέα 7, και από εκεί στην εσωτερική απόθεση. Περιλαμβάνεται η μελέτη, ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια νέου εξοπλισμού, καθώς και η μεταφορά, η προσαρμογή και η μετασκευή υπάρχοντος εξοπλισμού, η συναρμολόγηση, η εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού για την υλοποίηση του Έργου.

Ο υφιστάμενος εφεδρικός κλάδος τέφρας του ΟΝΠ αποτελείται από τους συνευθειακούς Τ/Δ 81, 82, 83 και 84. Στο νέο κλάδο διατηρούνται οι Τ/Δ 81 και 82, καταργείται ο Τ/Δ 84 και επιβραχύνεται ο Τ/Δ 83.

Ο νέος Τ/Δ 83 έχει μήκος περίπου 770 μέτρα και μέσω υπερυψωμένης σταθερής κεφαλής, τοποθετημένης σε βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα, θα συνεργάζεται με υφιστάμενο υπερυψωμένο Τ/Δ ο οποίος θα οδηγεί την τέφρα στο σύμπλεγμα του Ορυχείου στον τομέα 7. Ο υπερυψωμένος αυτός ταινιόδρομος θα φέρει την ονομασία (Νέος) Τ/Δ 84 και σχηματίζει με τον Τ/Δ 83 γωνία περίπου 128^0 (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-01).

Η **Έκταση του Έργου** αναλύεται ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1

Νέος Τ/Δ 83

1. Μεταφορά, μετασκευή και ανέγερση πλήρους σταθερής κεφαλής τύπου D (συμπεριλαμβάνεται και η γέφυρα προσαρμογής) B=1200mm (προμήθειας ΔΕΗ) επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
2. Αντικατάσταση τυμπάνων κεφαλής.
3. Αντικατάσταση συρματόσχοινων τάνυσης.
4. Προμήθεια και ανέγερση συστημάτων καθαρισμού ιμάντα επί της κεφαλής.
5. Αντικατάσταση κινητηρίων μονάδων κίνησης ιμάντα, 2 X 250kW.
6. Μεταφορά και ανέγερση τρίτης κινητήριας μονάδας 250 kW.
7. Μεταφορά και ανέγερση πλήρους σειράς ραούλων (γιρλαντών) και ραουλοτυμπάνου, προμήθειας ΔΕΗ, επί της Κεφαλής, της γέφυρας προσαρμογής της, καθώς και των ειδικών πλαισίων και των ταινιογεφυρών που προηγούνται της κεφαλής.
8. Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, πριν την γέφυρα προσαρμογής της κεφαλής, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
9. Μεταφορά και ανέγερση δύο ταινιογεφυρών B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m εκάστη, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
10. Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών υποστυλωμάτων επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών.
11. Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της Κεφαλής Τ/Δ 83 επί του υφιστάμενου μεταλλικού ικριώματος, πάνω από τα πλαίσια του ταινιοδρόμου (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ).
12. Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής με τον ταινιοσταθμό και έλεγχος (χωρίς ιμάντα) της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού της (κινητήριες μονάδες κίνησης ταινίας, τάνυση,κλπ).
13. Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής του Τ/Δ 83 (συμπεριλαμβάνεται και η έδραση της γέφυρας προσαρμογής).
14. Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση τεσσάρων ταινιογεφυρών πριν την κεφαλή του Τ/Δ 83.
15. Μεταφορά και μετασκευή πλαισίων σε ειδικά πλαίσια (τέσσερα κατά μέγιστο) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.

Νέος Τ/Δ 84

16. Κατασκευή σκέπαστρου και πλευρικών καλυμμάτων επί της χοάνης φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84, καθώς και επί του ίδιου του Τ/Δ για μήκος περίπου 15 m μετά την έξοδο της χοάνης.
17. Κατασκευή και ανέγερση πεζόδρομων εκατέρωθεν και πίσω από το τερματικό του Τ/Δ 84.
18. Κατασκευή και ανέγερση κλίμακας ανόδου-καθόδου για την πρόσβαση του τερματικού Τ/Δ 84 από το δάπεδο.
19. Κατασκευή και ανέγερση μεταλλικού προστατευτικού καλύμματος του τυμπάνου επιστροφής του Τ/Δ 84.
20. Αφαίρεση υφιστάμενου ταινιοσταθμού. Μεταφορά και μηχανολογική ανέγερση νέου επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ 84.
21. Ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής του Τ/Δ 84 με το νέο ταινιοσταθμό.
22. Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) όλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Ανάδοχο επί του νέου Τ/Δ 84.

ΤΜΗΜΑ 2

Νέος Τ/Δ 83

Α.

1. Μεταφορά και ανέγερση μίας ταινιογέφυρας B=1200mm, μήκους περίπου 22,4m, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων.
2. Ανέγερση των διαμορφωμένων ειδικών πλαισίων (Βλ. ΤΜΗΜΑ 1) για την προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και των ταινιογεφυρών που ακολουθούν.

Β.

3. Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) του συνόλου του εξοπλισμού που θα ανεγερθεί από τον Ανάδοχο.

Πρόσθετες εργασίες και προμήθειες (Option)

Option 1

Α.

- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ δύο (2) πλήρων μεταλλικών κατασκευών (υποστυλώματα, βάση έδρασης, κλίμακες, για την έδραση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, και ανέγερση επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Μεταφορά από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και μηχανολογική ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ, κλιματιστικά) των κεφαλών Τ/Δ 81 και 82, επί των ως άνω μεταλλικών κατασκευών.
- Μελέτη κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα (δύο (2) σειρές) για την έδραση των μεταλλικών κατασκευών των ταινιοσταθμών Τ/Δ 81 και 82.

Β.

- Αντικατάσταση οκτώ (8) ηλεκτροκινητήρων ισχύος 250kW έκαστος. (Τέσσερις στον Τ/Δ 81 και τέσσερις στον Τ/Δ 82).
- Ηλεκτρολογική σύνδεση δύο κεφαλών (Τ/Δ 81, 82) με τους αντίστοιχους νέους ταινιοσταθμούς και ΔΕΚ κεφαλών.

Option 2

- Προμήθεια υλικών και εργασία για σιδηροκατασκευή με μορφοσίδηρο και κομβοελάσματα 6.000 κιλών.
- Απρόβλεπτες εργασίες όπως περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα γίνουν, αν απαιτηθούν, κατά τη διάρκεια της Σύμβασης:
  - Ηλεκτροσυγκολλητής 300 ώρες
  - Βοηθός τεχνίτης 500 ώρες
  - Τεχνίτης ή ηλεκτροτεχνίτης 500 ώρες
  - Γερανοφόρο όχημα με χειριστή 100 ώρες
  - Γερανός με χειριστή 100 ώρες

<u>Σημειώσεις - διευκρινίσεις:</u>

Στην έκταση προμήθειας του παρόντος έργου επίσης περιλαμβάνονται (υποχρεώσεις του Αναδόχου στα πλαίσια του συμβατικού τιμήματος):

1. Η προσαρμογή του ιμάντα, άνω και κάτω κλάδου, καθ' όλο το μήκος του ταινιοδρόμου, από τα πλαίσια επί εδάφους, πριν την πρώτη ταινιογέφυρα, έως την κεφαλή.
2. Η προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ των πλαισίων επί εδάφους και της πρώτης ταινιογέφυρας, προβλέπεται να γίνει με ειδικά πλαίσια. Η μετασκευή των πλαισίων (προμήθειας ΔΕΗ) σε ειδικά πλαίσια αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.
3. Η απεγκατάσταση, μεταφορά και αποθήκευση του εξοπλισμού που ενδεχομένως θα προκύψει από την αποξήλωση της κεφαλής και δεν θα χρησιμοποιηθεί προς μετασκευή από τον Ανάδοχο.Οι χώροι αποθήκευσης των ως άνω στοιχείων, θα υποδειχθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
4. Η κατασκευή κάτω από τους Μετασχηματιστές, στην εξέδρα του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, των απαραίτητων και κατάλληλων διαστάσεων, ελαιολεκανών και καναλιών συλλογής και απορροής ελαιολιπαντικού, ώστε αυτό να διοχετεύεται σε δοχεία, από το προσωπικό του Ορυχείου, χωρίς να ρυπαίνει.
5. Οι εργασίες για την προστασία των άκρων των αξόνων των κινητήριων τυμπάνων, επί των οποίων δεν θα εγκατασταθούν κινητήριες μονάδες, με μεταλλικά καλύμματα και επάλειψη με κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό.
6. Η <u>πλήρωση με μπετό κατάλληλου τύπου (Βλ. τεχν. Προδιαγραφές)</u>, για την σωστή αγκύρωση και προσαρμογή του μηχανολογικού εξοπλισμού στις βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα.
7. Όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες για την ανέγερση του εξοπλισμού στο σύνολό του.
8. Η ένωση και σταθεροποίηση, μέσω μεταλλικών δοκών, συνεχόμενων πλαισίων του Τ/Δ 83 ώστε να είναι εφικτή η εκσκαφή κάτω από αυτά και η κατασκευή των βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση του προς ανέγερση εξοπλισμού.
9. Όλες οι μεταλλοκατασκευές επί όλων των βάσεων σκυροδέματος (π.χ. τα αγκύρια, τα περικόχλια, οι ροδέλες, τα στοιχεία έδρασης και τυχόν μεταλλικές προσαρμογές επί των βάσεων σκυροδέματος κ.λ.π.). Στην κάτω επιφάνεια στις πλάκες έδρασης του εξοπλισμού επί των βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, θα υπάρχει συγκολλημένη δοκός κατάλληλης διατομής Η, η οποία θα εγκιβωτίζεται στη βάση σκυροδέματος. Τα αγκύρια θα φέρουν διπλό περικόχλιο.
10. Όλες οι κλίμακες που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές για την πρόσβαση του υπό ανέγερση εξοπλισμού στον ταινιόδρομο 83. Επίσης, οι βάσεις σκυροδέματος για την πάκτωση των κλιμάκων πρόσβασης στο έδαφος.

11. Στεγανοποίηση του χώρου εκφόρτωσης υλικού. Όλα τα καλύμματα που θα χρησιμοποιηθούν, είτε ως πλευρικά καλύμματα είτε ως σκέπαστρα, για την αποφυγή διαφυγής σκόνης, θα είναι τμήματα λαμαρινών γαλβανισμένων εν θερμώ, στιβαρής κατασκευής και εύκολα μετακινούμενων για εργασίες συντήρησης. Θα φέρουν σε κατάλληλες θέσεις και σε επαρκή αριθμό θυρίδες επιθεώρησης
12. Η κάθε κατασκευή ή μετασκευή εμπεριέχει και την προμήθεια όλων των υλικών που χρειάζονται και δεν αναφέρονται, εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αυτά θα δοθούν από την ΔΕΗ.
13. Η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού που θα δοθεί από τη ΔΕΗ θα γίνει με προσωπικό και εξοπλισμό του Αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την υποχρέωση πλήρους αποκατάστασης οποιασδήποτε ζημιάς τυχόν προκληθεί στον μεταφερόμενο εξοπλισμό, σε οποιοδήποτε στάδιο της παραπάνω διαδικασίας.
14. Η επισκευή, προσθήκη ή αφαίρεση εξοπλισμού, όπου αυτός χρήζει επισκευής ή αντικατάστασης, ή είναι ελλιπής, στον υπάρχοντα εξοπλισμό. Τα υλικά αντικατάστασης θα δοθούν από τη ΔΕΗ, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές.
15. Επίσης θα περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο δεν αναφέρεται αναλυτικά στις επί μέρους προδιαγραφές και είναι αναγκαίο για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του έργου, καθώς και για την απαιτούμενη ευκολία συντήρησης του εξοπλισμού.

Θα δοθούν από την ΔΕΗ:

- Η σταθερή κεφαλή B=1200mm για μετασκευή και ανέγερση στον Τ/Δ 83.
- Οι ταινιογέφυρες B=1200mm για ανέγερση μετά από τα τελευταία επί εδάφους πλαίσια.
- Πλαίσια B=1200mm για μετασκευή σε ειδικά πλαίσια και ανέγερσή τους από τον Ανάδοχο, επί του ταινιοδρόμου 83.
- Τα απαιτούμενα ράουλα και τα υλικά σύνδεσης για τις γιρλάντες του άνω και κάτω κλάδου του ιμάντα της κεφαλής, των ταινιογεφυρών και των πλαισίων που θα μετασκευαστούν.
- Οι αναρτήρες καλωδίων και το σύρμα ασφαλείας κατά μήκος του ανεγειρόμενου εξοπλισμού.
- Οι κινητήρες των Κινητηρίων Μονάδων κίνησης ιμάντα της κεφαλής.
- Οι μειωτήρες και τα φρένα των κινητηρίων μονάδων κίνησης ιμάντα, επί κατάλληλων μεταλλικών βάσεων.
- Όλα τα κινητήρια και μη κινητήρια τύμπανα, καθώς και τα τύμπανα πρόσφυσης (ραουλοτύμπανα) που απαιτούνται για τη λειτουργία του ανεγειρόμενου εξοπλισμού.
- Συρματόσχοινα για την τάνυση του ιμάντα στην κεφαλή του Τ/Δ 83.
- Ο Ιμάντας του ταινιόδρομου θα δοθεί και εγκατασταθεί από τη ΔΕΗ, κατόπιν έγκαιρης ειδοποίησης από τον Ανάδοχο.

<u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>

Η κατασκευή και η στέψη των βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την έδραση του εξοπλισμού του Τ/Δ 83 που θα διατεθεί από τη ΔΕΗ, θα εξεταστεί και μελετηθεί από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με το ήδη εγκατεστημένο τερματικό του νέου Τ/Δ 84 και το μεταλλικό ικρίωμα του ταινιοσταθμού (Τ/Σ) του Τ/Δ 83.

Σημειώνεται ότι οι εργασίες μετασκευής του διατιθέμενου από τη ΔΕΗ εξοπλισμού, όπου αυτές απαιτούνται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, περιλαμβάνουν το σύνολο των εργασιών μελέτης, σχεδίασης, προμήθειας επί μέρους τμημάτων και κατασκευής ώστε το σύνολο του εξοπλισμού να λειτουργεί ασφαλώς και απρόσκοπτα για όλες τις φάσεις λειτουργίας και για όλα τα φορτία.

Τα σχέδια και τα σκαριφήματα που δίδονται είναι ενδεικτικά. Έχουν ως σκοπό την πρώτη ενημέρωση και καθοδήγηση του Αναδόχου σχετικά με τη μελέτη που πρέπει να γίνει για την κατασκευή του Έργου. Ο Ανάδοχος λαμβάνει υπόψη του τα στοιχεία που του δίνονται με αυτόν τον τρόπο και πρέπει να τα επαναπροσδιορίσει και προσαρμόσει στις συγκεκριμένες απαιτήσεις του Έργου, υποβάλλοντας τα τελικά σχέδια μελέτης και κατασκευής προς έγκριση από την ΔΕΗ.

Τονίζεται ότι ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να μελετήσει όλα τα στοιχεία που δίδονται. Οποιοδήποτε στοιχείο αποδειχθεί ότι δεν επαρκεί, υποχρεούται να το τροποποιήσει ανάλογα με τις ανάγκες του έργου και χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Όλες οι άλλες λεπτομέρειες που απαιτούνται για την κατασκευή μπορούν να ληφθούν από τα υπάρχοντα και λειτουργούντα όμοια συγκροτήματα στα Ορυχεία του ΛΚΔΜ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει και να υποβάλει προς έγκριση στη ΔΕΗ, σχέδια για τον εξοπλισμό που πρόκειται να κατασκευάσει καθώς και σχέδια για κάθε απαιτούμενη μετασκευή.

Οποιαδήποτε κατασκευή ή μετασκευή, μπορεί να προχωρήσει μόνο με θεωρημένα από τη ΔΕΗ σχέδια. Τα διάφορα εξαρτήματα πρέπει να ανταποκρίνονται στα σχέδια από κάθε άποψη.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται, πριν την υποβολή της προσφοράς, να επισκεφθεί το Ορυχείο Νοτίου Πεδίου και ειδικότερα το χώρο λειτουργίας ή το χώρο αποθήκευσης του υπάρχοντος προς μεταφορά εξοπλισμού, καθώς και το χώρο εργασιών και ανέγερσης. Να ενημερωθεί και να εξετάσει τον εξοπλισμό που θα δοθεί, μεταφερθεί και ανεγερθεί, ώστε να έχει πλήρη γνώση του αντικειμένου και της έκτασης του έργου.

Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αναφερομένων στο παρόν κεφάλαιο και της Τεχνικής Προδιαγραφής, υπερισχύουν τα αναφερόμενα στο παρόν κεφάλαιο.

ΕΙΔΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Η κατασκευή όλων των βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και η ανέγερση του εξοπλισμού, θα γίνει κατά τρόπο ώστε να μη διακόπτεται η δυνατότητα λειτουργίας του υφιστάμενου κλάδου ταινιοδρόμων του εφεδρικού κλάδου τέφρας. Εάν οποιαδήποτε στιγμή, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, απαιτηθεί η λειτουργία του, τότε σε συνεννόηση με την επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα γίνεται παύση εργασιών στην περιοχή και έναρξη λειτουργίας του υφιστάμενου κλάδου ταινιοδρόμων του εφεδρικού κλάδου τέφρας.

την ως άνω περίπτωση, ο χρόνος πέρατος του Έργου θα παρατείνεται σε χρόνο ίσο με την καθυστέρηση που προέκυψε λόγω της εκτάκτου ανάγκης για τη λειτουργία του κλάδου, (Βλ. Τεύχος Σχέδιο Συμφωνητικού).

4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

4.1 Θέση ανέγερσης εξοπλισμού

Το έργο θα πραγματοποιηθεί στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου στην περιοχή του τερματικού του υπερυψωμένου νέου Τ/Δ 84, B=1200mm, ο οποίος καταλήγει στο σύμπλεγμα του Ορυχείου στον τομέα 7.

Το Ορυχείο Νοτίου Πεδίου βρίσκεται 0,5-4km ανατολικά της οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας στην Δυτική Μακεδονία. Απέχει 14km περίπου από την πόλη της Κοζάνης και 15km από την Πτολεμαΐδα.

Το Νότιο πεδίο βρίσκεται Ν.Δ. του χωριού Αμύγδαλα (ή Χαραυγή) και αποτελεί προέκταση προς Νότο του Πεδίου Καρδιάς.

4.2 Χώρος συναρμολόγησης

Ως χώρος εγκατάστασης του Ανάδοχου, προσωρινής αποθήκευσης, μετασκευής και κατασκευής του εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλος χώρος, στην ευρύτερη περιοχή του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου. Ο εν λόγω χώρος θα προσδιορισθεί επακριβώς από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.

Ο χώρος θα είναι προσπελάσιμος από βαρέα οχήματα όπως νταλίκες, γερανοί, λεωφορεία κλπ. και θα συνδέεται μέσω αντίστοιχου προσπελάσιμου δρόμου με το υπάρχον οδικό δίκτυο.

4.3 Κλιματολογικές συνθήκες - Σεισμικότητα

Το κλίμα στην περιοχή είναι ηπειρωτικό, δηλαδή με ξηρό και θερμό καλοκαίρι και ψυχρό χειμώνα.

Μέσες μηνιαίες Θερμοκρασίες σε °C

Ιανουάριος	2,9	Μάιος	15,8	Σεπτέμβριος	20,5
Φεβρουάριος	3,2	Ιούνιος	20,2	Οκτώβριος	14,8
Μάρτιος	4,8	Ιούλιος	25,4	Νοέμβριος	8,3
Απρίλιος	11,3	Αύγουστος	25,4	Δεκέμβριος	3,3

Μέση ετήσια Θερμοκρασία + 13° C

Μέγιστη Θερμοκρασία + 40° C

Ελάχιστη Θερμοκρασία - 30° C

Μέσο μηνιαίο βροχομετρικό ύψος (ΜΜ) :

Ιανουάριος	44 ,9	Μάιος	62,4	Σεπτέμβριος	40,4
Φεβρουάριος	43,7	Ιούνιος	61,7	Οκτώβριος	66,2
Μάρτιος	33,2	Ιούλιος	38,1	Νοέμβριος	66,2
Απρίλιος	45,0	Αύγουστος	24,5	Δεκέμβριος	83,4

Μέσο ετήσιο βροχομετρικό ύψος : 600 έως 700 mm.

Μέγιστο βροχομετρικό ύψος σε 24 ώρες : περίπου 68 έως 100 mm.

Επικρατούντες άνεμοι :

Βόρειοι με συχνότητα	32,2%
Νότιοι με συχνότητα	9,4%
Δυτικοί με συχνότητα	5,7%
Βορειοδυτικοί με συχνότητα	5,2%
Βορειοανατολικοί με συχνότητα	1,9%
Νοτιοανατολικοί με συχνότητα	3,1%
Νοτιοδυτικοί με συχνότητα	2,3%
Ανατολικοί με συχνότητα	2,2%
Ηρεμος καιρός (νηνεμία) με συχνότητα	38,8%

Ένταση ανέμου

BEAUFORT :	1	2 , 3	4 , 7	7 , 12
%	16,3%	23,3%	13,1%	1,7%

Σχετική διάρκεια ανέμου

Από Νοέμβριο έως Φεβρουάριο	80 .... 85%
Από Μάρτιο έως Μάιο	60 .... 75%
Από Ιούνιο έως Αύγουστο	55 .... 65%
Από Σεπτέμβριο έως Οκτώβριο	60 .... 75%

Υψόμετρο (περίπου) από 650 έως 750m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας.

Το Ορυχείο βρίσκεται σε περιοχή, που η σεισμικότητά της καθορίζεται στον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό ως Κατηγορία ΙΙ, έχει κατηγορία εδάφους γ και συντελεστή αντισεισμικότητας κτηρίων ε = 0,16. Περισσότερα στοιχεία μπορούν να δοθούν - εφόσον απαιτούνται - ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

4.3 Ευθύνη Μελέτης - Κατασκευής - Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος θα φέρει την πλήρη ευθύνη της σωστής μελέτης, μετασκευής, κατασκευής και λειτουργίας του Εξοπλισμού.

Τα επιμέρους στοιχεία που δίνονται στην προδιαγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών αποτελούν κατ' αρχήν προτάσεις και θα ελεγχθούν από τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση που, σύμφωνα με τις οριστικές μελέτες του Αναδόχου, απαιτηθεί να τροποποιηθούν κάποια από τα εν λόγω στοιχεία, ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις αναγκαίες τροποποιήσεις με σχετική ενημέρωση της ΔΕΗ η οποία θα συνοδεύεται από την αναγκαία αιτιολόγηση και τεκμηρίωση. Οι τροποποιήσεις αυτές υπόκεινται στην έγκριση της ΔΕΗ.

Σημειώσεις :

1. Οι προδιαγραφές που αφορούν τις Συγκολλήσεις θα είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό DIN 22261, Teil 3- Τελευταία έκδοση.

Επιτρέπεται εναλλακτικώς η πρόταση άλλων ισοδύναμων προδιαγραφών, με την προϋπόθεση ότι θα τεκμηριωθεί ότι είναι τουλάχιστον ισοδύναμες τεχνικώς με τις παραπάνω και θα συμπεριληφθούν στον Πίνακα Ισοδύναμων Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης.

Οι εν λόγω εναλλακτικές προδιαγραφές υπόκεινται στην έγκριση της ΔΕΗ.

Επίσης, κατά την εκτέλεση (της κατασκευής) του Έργου, ο Ανάδοχος στις οριστικές μελέτες και τα σχέδια που θα εκπονήσει, θα αναφέρει τα είδη και τις ποιότητες συγκολλήσεων που θα υλοποιήσει και οι οποίες υπόκεινται σε έλεγχο με βάση τις οριστικές συμβατικές προδιαγραφές.

4.4 Συναρμολόγηση - Εγκατάσταση

Η συναρμολόγηση και η ανέγερση του εξοπλισμού θα γίνει με προσωπικό και εξοπλισμό του Αναδόχου.

4.5 Τεκμηρίωση (Βιβλία, Οδηγίες)

Θα δοθούν τέσσερις (4) πλήρεις σειρές κατασκευαστικών σχεδίων της κάθε επί μέρους κατασκευής σε ηλεκτρονική μορφή .dwg.

4.6 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Όπως αναγράφεται στο Εμπορικό Μέρος

4.7 Ποιότητα και Κανονισμοί της Κατασκευής

Ο εξοπλισμός που θα δοθεί από τον Ανάδοχο θα είναι καινούργιος και θα ανταποκρίνεται στη σημερινή στάθμη τεχνικής των υπαίθριων Λιγνιτωρυχείων.

Κατά την μελέτη κατασκευή και την ετοιμασία του εξοπλισμού θα τηρηθούν οι σχετικοί κανονισμοί DIN VDE, DIN EN, και IEC 22261, Teile 1-6 Τελευταία Έκδοση, οι προδιαγραφές VDE και οι κανονισμοί μεταλλείων ή άλλες αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές και οδηγίες (π.χ. VDI) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί στην άνετη πρόσβαση προς τα τμήματα των κύριων και δευτερευουσών εγκαταστάσεων για τη διευκόλυνση των συντηρήσεων, επισκευών και αλλαγών.

Τα επί μέρους στοιχεία του εξοπλισμού, θα μελετηθούν με πρόβλεψη ώστε τα τμήματα που θα πρέπει να αντικατασταθούν, να μπορούν να απομακρύνονται και να αντικαθίστανται εύκολα από τη ΔΕΗ.

Οι τεχνικοί εκπρόσωποι της ΔΕΗ θα μπορούν να επισκέπτονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες τους χώρους που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ή συναρμολόγηση του εξοπλισμού προς το σκοπό της εκτέλεσης ελέγχων και επιθεωρήσεων.

5 Βασικές Προδιαγραφές Μηχανολογικού Εξοπλισμού

5.1 Γενικές Απαιτήσεις Μεταλλικών Κατασκευών

Γενικώς θα ισχύουν κατά προτεραιότητα οι Κανονισμοί DIN 22261, Teile 1-6, τελευταία Έκδοση.

5.2 Κανονισμοί Μεταλλικών Κατασκευών και Συγκολλήσεων

Πρέπει να τηρηθούν οι παρακάτω Κανονισμοί - Προδιαγραφές :

DIN 1912	Γραφική απεικόνιση συγκολλήσεων, ορισμοί και όροι.
DIN 17100	Χάλυβες γενικών κατασκευών.
DIN 18800	Μεταλλικές κατασκευές.
E.N. 2883	Εγκριση μεθόδου συγκολλητών, ποιότητος συγκολλήσεων.
ΕΛΟΤ EN 287.1	Εγκριση συγκολλητών.
DIN 1913	Ηλεκτρόδια συγκόλλησης τόξου.
DIN 8557	Ηλεκτρόδια και αγώγιμο αέριο συγκολλήσεων βυθισμένου τόξου.
DIN 8559	Ηλεκτρόδια και αέριο για συγκολλήσεις τόξου με μόνωση αερίου.
DIN 8551	Προετοιμασία άκρων για συγκόλληση, μορφές άκρων επί του χαλύβδινου τεμαχίου.
DIN 3210, 2310	Θερμική κοπή.
DIN 50049	Πιστοποιητικά ελέγχου υλικών.
UVV	Κανόνες για την αποφυγή ατυχημάτων του Συνδέσμου βαρέων ειδών Μηχανολογικών κατασκευών και εμπορίου.
Ευρωκώδικας 3	Κατασκευές από Χάλυβα.
BG 86	Εξοπλισμός Υπαίθριων Ορυχείων
EN 1090-1 +A1	Execution of steel structures and aluminium structures – part1: Requirements for conformity assessment of structural components
EN 1090-2 +A1	Execution of steel structures and aluminium structures – part2 : Technical requirements for steel structures
EN ISO 9712	Nondestructive testing – Qualification and certification of NDT personnel.
ISO 3452 Part1 to Part6:	Non-destructive testing – Penetrant testing: General principles, Testing of penetrant materials, Reference test blogs, Equipment, Penetrant testing at temperatures higher than 50 degrees C, Penetrant testing at temperatures lower than 50 degrees C.
ISO 9015 Part1 and 2	Destructive tests on welds in metallic materials-Hardness testing: Hardness test on arc welded joints and Microhardness testing of welded joints.
ISO 9606-1:2013:	Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 1: Steels
ISO 14731:2006:	Welding coordination – Tasks and responsibilities
ISO 14732:2013:	Welding personnel Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials.

ISO 15614-1:2012:	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 1. Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys
BS EN 15609	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure specification.
BS EN ISO 17635:2016	Non-destructive testing of welds. General rules for metallic materials
BS EN ISO 17636:2013	Non-destructive testing of welds. Radiographic testing
BS EN ISO 17637:2016	Non-destructive testing of welds. Visual testing of fusion – welded joints.
BS EN ISO 17638:2016	Non-destructive testing of welds. Magnetic particle testing
BS EN ISO 17640:2010	Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Techniques, testing levels, and assessment
EN ISO 23277:2009	Non-destructive testing of welds. Penetrant testing. Acceptance levels
EN 14399-1:2015	High-strength structural bolting assemblies for preloading. General requirements
ISO 22826:2005	Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing of narrow joints welded by laser and electron beam (Vickers and Knoop hardness tests)

5.3 Βασικά Υλικά

Ποιότητες Υλικών

ST 52-3 κατά DIN 17100

RST 37-2 κατά DIN 17100

Όλα τα παραπάνω υλικά πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά σύμφωνα με το DIN 50049 3.1.B. Αυτά τα πιστοποιητικά πρέπει να δείχνουν τα πιστοποιούμενα από τον κατασκευαστή τους σύμφωνα με το DIN 17100, χαρακτηριστικά (αριθμός θέρμανσης, αριθμός δείγματος, τιμές χημικής ανάλυσης και μηχανικές ιδιότητες).

Διασταύρωση μεταξύ πιστοποιητικών και υλικών πρέπει να στηρίζεται στο μαρκάρισμα των υλικών με κτύπημα, όπως αναφέρεται στο DIN 17100, παρ. 10.2. όπου θα φαίνεται η ποιότητα του υλικού, ο αριθμός θέρμανσης και ο αριθμός δείγματος.

5.4 Επιφάνειες φλογοκοπής

Οι επιφάνειες που προέρχονται από φλογοκοπή θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από αιχμές, εκχειλώσεις και απορρίμματα (DIN 2310). Όλα τα προηγούμενα πρέπει να απομακρύνονται με τρόχισμα. Απαγορεύεται η διόρθωση μικρών σφαλμάτων φλογοκοπής με συγκόλληση.

Εκτός των παραπάνω ισχύει ό,τι σχετικό αναφέρεται και στην ομάδα κανονισμών αναφοράς 6 - Κατασκευή σιδηρών δομικών έργων - του Ευρωκώδικα 3 Παράρτημα Β.

5.5 Κοχλιωτές συνδέσεις

Ισχύει κατ' αρχήν ό,τι αναφέρεται στον Ευρωκώδικα 3 Κατηγορία συντελεστή ολίσθησης σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 : Α.

Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι συντηρημένοι σε τέλεια κατάσταση και η σύσφιξή τους να γίνεται με τους κανονισμούς DIN.

Επί πλέον των παραπάνω θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κοχλίες υψηλής αντοχής DIN 6914 grade 10.9, περικόχλια DIN 6916 και δακτύλιοι ασφάλειας DIN 6916, 6917, 6918.

Όλες οι κοχλιωτές ενώσεις θα θεωρηθούν μη επιτρέπουσες ολίσθηση κατάλληλες για δυναμικά φορτία.

Οι επιφάνειες επικάλυψης των προς σύνδεση ελασμάτων, θα είναι απαλλαγμένες από φιλμ ελαίου, μπογιάς, σκουριάς και σκόνης και κατά τη σύνδεση θα πρέπει να είναι σε απολύτως ξηρά κατάσταση.

Ο βαθμός ποιότητας του υλικού των κοχλιών και το σημάδι του κατασκευαστή θα πρέπει να είναι εμφανή στην κεφαλή του κοχλία. Η τυποποίηση των κοχλιών θα είναι κατά το μετρικό σύστημα.

Τα τμήματα της σιδηροκατασκευής τα οποία πρόκειται να συνδεθούν με κοχλίες θα πρέπει να ευθυγραμμισθούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να προκύπτει τέλεια επαφή στην ένωση.

Διάκενα που προκύπτουν από επιτρεπτά όρια αποκλίσεων ευθυγράμμισης θα πρέπει να γεμίζονται με λεπτά ελάσματα (προσθήκες).

Το υλικό αυτό των προσθηκών ≤ 5mm θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην ποιότητα των κομματιών που ενώνονται.

Όλες οι οπές των συνδέσεων θα πρέπει να γίνονται με διάτρηση με δράπανο μικρότερης διαμέτρου από την ονομαστική που θα προκύψει μετά την τοποθέτηση και ευθυγράμμιση των προς ένωση δομικών κομματιών. Η τελική διαμόρφωση της διαμέτρου, μέχρι την προδιαγραφόμενη τιμή, θα γίνει με εκγλύφανση, η οποία μάλιστα θα πρέπει να γίνει τόση, ώστε να αφήσει τελικά ομαλή επιφάνεια οπής.

Οι οπές θα είναι πλήρως κυκλικές. Δεν επιτρέπεται η χρήση ψυκτικού γαλακτώματος κατά την εκγλύφανση. Τα προς ένωση κομμάτια θα πρέπει να συνδέονται σταθερά σε κάθε δεύτερη οπή με κατάλληλους κοχλίες κατά την διάρκεια της εκγλύφανσης.

Εάν είναι απαραίτητο, τα προς ένωση κομμάτια θα πρέπει να αποσυναρμολογηθούν και καθαρισθούν μετά την εκγλύφανση.

Η διάμετρος των οπών των κοχλιών σύνδεσης υψηλής αντοχής θα μπορεί να γίνει 1mm μεγαλύτερη από την διάμετρο του κορμού του αντίστοιχου κοχλία σύνδεσης.

Όταν οι οπές για το ταίριασμα κομματιών ανοίγονται συγχρόνως μπορούν να διανοιχθούν στην τελική διάμετρο από την αρχή.

Οι εκχειλώσεις στα άκρα των οπών που έχουν ανοιχθεί ξεχωριστά για κάθε κομμάτι θα πρέπει να αφαιρεθούν προσεκτικά. Όλες οι εκχειλώσεις των οπών των κομματιών που βρίσκονται το ένα επάνω στο άλλο θα πρέπει να αφαιρεθούν με κατάλληλο εργαλείο εκγλύφανσης που θα δημιουργήσει μια κωνική επιφάνεια πλάτους 1mm.

Σε μεγαλύτερα σύνολα κοχλιών, το σφίξιμο των κοχλιών θα αρχίζει από το κέντρο προς τα άκρα όχι αντίθετα.

Όλες οι συνδέσεις δια κοχλιών θα πρέπει, αμέσως μετά την σύσφιγξη των κοχλιών, να καλύπτονται από ένα κατάλληλο υδατοστεγές, μόνιμα ελαστικό, ευκολοκάλυπτο και σταθερής πλαστικής στεγανωτικής ικανότητος σκεύασμα ή από μια κατάλληλου πάχους και κατάλληλης σύνθεσης βαφή.

Κλείσιμο κακό-ανοιγμένων οπών με συγκόλληση απαγορεύεται εκτός εάν υπάρχει γραπτή άδεια από αρμόδιο Τμήμα της ΔΕΗ.

- Ασφάλιση κοχλιών

Όλοι οι κοχλίες πρέπει να ασφαλισθούν κατά τρόπο που να μην επιτρέπεται τη χαλάρωσή τους από κραδασμούς.

- Οπές Περαστών Κοχλιών.

Οι οπές των περαστών κοχλιών των μεταλλικών κατασκευών που έχουν απαιτήσεις ενιαίου σώματος (παραλαβή κρουστικών φορτίων) και λόγω μεγέθους συναρμολογούνται στο εργοτάξιο, πρέπει να διανοίγονται με δράπανο και μετά την προσυναρμολόγηση των στοιχείων της κατασκευής να επεξεργάζονται με γλύφανο κάθετα προς την επιφάνεια. Σε αυτές τις περιπτώσεις (μεταλλικών κατασκευών) παρόμοια πρέπει να διανοίγονται και οι οπές των βοηθητικών κοχλιών προσυναρμολόγησης στο εργοστάσιο.

5.6 Στεγάνωση Εδράνων Αξόνων

Η στεγάνωση για την προστασία και καλή λειτουργία των εδράνων κύλισης (ρουλεμάν) σε εισερχόμενους και εξερχόμενους άξονες που λιπαίνονται με γράσο θα γίνεται μόνο με σύστημα διπλού τουλάχιστον λαβυρίνθου. Όπου υπάρχουν τσιμούχες στεγανοποίησης αυτές θα είναι τουλάχιστον διπλές και δεν θα πατάνε πάνω στους άξονες άλλα σε σκληρυμένες επιφάνειες (δακτυλίους).

5.7 Προστασία έναντι διάβρωσης

Τα παρακάτω ισχύουν για συγκολλητές κιβωτοειδείς διατομές και όλες τις κατασκευές με κοίλη εσωτερική επιφάνεια η οποία μετά την συγκόλληση δεν θα είναι πλέον επισκέψιμη στο εσωτερικό.

Οι εσωτερικές γωνιακές κόγχες των εξωτερικά κιβωτοποιημέων κατασκευών θα πρέπει να είναι στεγανοποιημένες με ένα ευκολοκάλυπτο, σταθερό και μονίμως εύκαμπτο στεγανοποιητικό σκεύασμα το οποίο θα δημιουργεί μία αεροστεγή κοιλότητα.

5.8 Εναλλασσόμενες Καταπονήσεις

Πρόσθετες καταπονήσεις από εναλλασσόμενες ή κρουστικές τάσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως προς την αντοχή κόπωσης (διάρκεια ζωής) του εξοπλισμού σύμφωνα με την νεώτερη στάθμη της τεχνικής.

5.9 Θερμική Κατεργασία Συγκολλήσεων

Στις περιπτώσεις συγκολλήσεων όπου απαιτείται, απαλοιφή των εσωτερικών τάσεων με θέρμανση, από τα σχέδια, αυτό θα γίνεται μετά την συγκόλληση και σύμφωνα με το DIN 17014 (η απαλοιφή των εσωτερικών τάσεων με θέρμανση σύμφωνα με αυτό το πρότυπο γίνεται με θέρμανση σε μία θερμοκρασία κάτω από το κατώτερο σημείο μετασχηματισμού των φάσεων AC1, συνήθως 650ºC, ακολουθουμένη από αργή ψύξη). Η θερμική κατεργασία θα πρέπει να καταγράφεται σε ένα διάγραμμα θερμικής κατεργασίας το οποίο θα δείχνει και το ρυθμό ψύξεως.

Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να ελέγχονται μετά την θερμική κατεργασία. Εάν έχουν χρησιμοποιηθεί χάλυβες με θερμική επεξεργασία τότε η θέρμανση για εξομάλυνση των τάσεων θα γίνεται σε μικρότερη θερμοκρασία π.χ. 550ºC. Σε τέτοιες ειδικές περιπτώσεις η θερμοκρασία θέρμανσης θα δείχνεται στα σχέδια.

5.10 Επιθεώρηση και Έλεγχος

Όλες οι διαστάσεις που υπόκεινται σε κάποια ανοχή ή απόκλιση θα πρέπει να ελεγχθούν. Αυτές οι διαστάσεις θα περιβάλλονται από ένα τετράγωνο στα σχέδια για τον εντοπισμό τους.

Όλες οι κύριες και δευτερεύουσες διαστάσεις να ελεγχθούν. Ο έλεγχος αυτών θα καλυφθεί από τις επιτρεπόμενες αποκλίσεις διαστάσεων χωρίς επισήμανση ανοχής όπως αναφέρεται στο DIN 7168 βαθμός ακριβείας «μέσος».

Όλες οι συναρμογές που αναφέρονται στα σχέδια θα ελεγχθούν.

Τα αποτελέσματα των ελέγχων θα καταγραφούν σε δελτία που θα δείχνουν τις προβλεπόμενες και τις πραγματικές διαστάσεις. Στη περίπτωση αποκλίσεων το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΗ θα αποφανθεί εάν η απόκλιση είναι επιτρεπτή.

Χαλύβδινα κομμάτια τα οποία έχουν κοπεί μικρότερα από το κανονικό δεν επιτρέπεται να επιμηκυνθούν με συγκόλληση του επιπλέον κομματιού. Στη περίπτωση αυτή το κομμάτι θα κατασκευασθεί εξ αρχής.

Πιστοποιητικά ελέγχου

Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα τα ευρήματα τα σχετιζόμενα με τα επί μέρους κομμάτια.

Βασισμένο στα επί μέρους πιστοποιητικά των εξαρτημάτων των αναφερομένων στους πίνακες υλικών, ένα γενικό πιστοποιητικό για την πλήρη κατασκευή πρέπει να συνταχθεί εφ' όσον η παραλαβή ολοκληρώνεται.

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα ελέγχου ποιότητος το οποίο θα εκδίδει πιστοποιητικά ελέγχου τα οποία θα τίθενται υπ' όψιν της ΔΕΗ. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να κάνει ελέγχους με δικό της τμήμα ελέγχου ποιότητος.

5.11 Επισημάνσεις

Προκειμένου να εξασφαλισθεί η σωστή ανέγερση και η κανονική αποθήκευση ο Ανάδοχος πρέπει να επισημάνει όλα τα τμήματα της κατασκευής με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει αντιστοιχία με σχέδια.

Κάθε κομμάτι θα έχει σημειωθεί με αποτύπωση δια κτυπήματος πριν τη βαφή. Εάν είναι απαραίτητο η επισήμανση θα επαναληφθεί με μπογιά και μετά τη βαφή. Το σημάδι θα πρέπει να περιβληθεί από κύκλο με χρώμα αντίθεσης ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμο.

5.12 Ιδιαιτερότητες Κατασκευής

Η ΔΕΗ δίδει τις απαραίτητες λεπτομέρειες κατασκευής υπό την μορφή σχεδίων και πινάκων υλικών καθώς και πλήρους κλίμακας σχέδια όπου εκείνη το θεωρεί απαραίτητο.

Όλες οι άλλες λεπτομέρειες που απαιτούνται για την κατασκευή θα πρέπει να προετοιμαστούν από τον Ανάδοχο με έξοδά του.

Η κατασκευή μπορεί να προχωρήσει μόνο με θεωρημένα από τη ΔΕΗ για κατασκευή σχέδια. Τα διάφορα εξαρτήματα πρέπει να ανταποκρίνονται με τα σχέδια από κάθε άποψη.

Οι μεταλλικές κατασκευές θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοια λεπτομέρεια εφαρμογής ούτως ώστε να μη χρειάζεται εργασία η διόρθωση στο εργοτάξιο.

Ελαττώματα κατασκευής που διαπιστώνονται στο εργοτάξιο κατά την διάρκεια της εκεί ανέγερσης θα πρέπει να αποκαθιστώνται στο εργοτάξιο χωρίς κανένα έξοδο της ΔΕΗ και χωρίς καθυστερήσεις στην πρόοδο των εργασιών ανέγερσης.

Οι Τεχνικές Λεπτομέρειες κατασκευής θα καλύπτονται από τον Ευρωκώδικα 3 η εφ' όσον δεν επαρκεί ο Ευρωκώδικας από το αντίστοιχο DIN. Ειδικότερα θα πρέπει να εξασφαλισθεί η σωστή κατασκευή των σημείων ενώσεως (κόμβοι), ώστε να μην προκύψουν φορτίσεις ροπών εκκεντρότητας.

Η κατασκευή θα ελεγχθεί για την τέλεια και πλήρη εφαρμογή των παραπάνω και επί πλέον των αναφερομένων παρακάτω για τις συγκολλήσεις.

5.13 Διάφορα

Οι κλίμακες και οι πεζόδρομοι που θα κατασκευαστούν από τον Ανάδοχο θα φέρουν δάπεδο από ισχυρά επιψευδαργυρωμένη γραδελάδα.

Θα δοθούν στοιχεία από τον Ανάδοχο με την αντοχή και το βάρος της γραδελάδας καθώς και τις διαστάσεις των ράβδων της γραδελάδας.

Ο πεζόδρομος θα έχει την δυνατότητα να φέρει κατανεμημένο ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 300Kp/m^2.

Καμία κλίμακα ανόδου-καθόδου, νέας κατασκευής, στον ταινιοδρομικό εξοπλισμό δεν θα είναι κατακόρυφη. Θα είναι κεκλιμένες, με κλίση περίπου 45^0.

Όλα τα δάπεδα που δεν είναι φτιαγμένα με γραδελάδες, θα είναι μη ολισθηρού τύπου και θα προστατευθούν με ειδική βαφή.

Όλοι οι διάδρομοι και οι κλίμακες θα φέρουν προστατευτικά κιγκλιδώματα ασφαλείας, ύψους 1m και αντοχής σε οριζόντιο φορτίο 50 Kp.

Οι προεξέχοντες άξονες που δεν συνδέονται σε κινητήρια μονάδα πρέπει να φέρουν μεταλλικό κάλυμμα, κατασκευής Αναδόχου.

5.14 Γενικές Συνθήκες για τους Υπολογισμούς

Ανεξάρτητα από τις κλιματολογικές συνθήκες, που αναφέρθηκαν προηγουμένως και αποτελούν οριακές συνθήκες στις οποίες πρέπει να αντέχει και να λειτουργεί ικανοποιητικά ο εξοπλισμός, οι υπολογισμοί και η κανονική λειτουργία των Μηχανολογικών και Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων θα στηριχθούν στις παρακάτω παραδοχές:

Θερμοκρασίες - Σχ. Υγρασίες

α. Υπαίθρου

Ελάχιστη θερμοκρασία	-20ºC, σχ. υγρασία 90%
Μέγιστη "	+40ºC, σχ. υγρασία 40%

β. Εντός κλειστών χώρων μη θερμαινόμενων ή μη κλιματιζόμενων

Ελάχιστη	-5ºC
Μέγιστη	+35ºC

γ. Ειδικά για τον υπολογισμό εγκατάστασης κλιματισμού ή θερμάνσεων θα ληφθούν οι ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος :

Χειμώνα Υπαίθρου εξ. θερμ.	-20ºC,	σχ. υγρασία 90%
" Χώρου εσ. "	20ºC,	σχ. υγρασία 40 ÷ 50%
Θέρους Υπαίθρου εξ. "	35ºC,	σχ. υγρασία 35%
" Χώρου εσ. "	28ºC,	σχ. υγρασία 45 ÷ 55%

δ. Τα ηλεκτρονικά μηχανήματα αυτοματισμού θα λειτουργούν ικανοποιητικά από +0ºC έως +55ºC και αν χρειάζεται θα συνοδεύονται από κατάλληλες αντιστάσεις θέρμανσης.

ε. Οι τερματικοί χαλινοδιακόπτες, διακόπτες εκφυγής κλπ. υπαίθρου θα λειτουργούν ικανοποιητικά από -20ºC έως +40ºC.

5.15 Προβλεπόμενος Χρόνος Λειτουργίας

Ο υπό κατασκευή, μετασκευή και ανέγερση ταινιοδρομικός εξοπλισμός θα εργάζεται επί 24ώρου βάσεως σε τρεις (3) βάρδιες των οκτώ (8) ωρών η κάθε μία.

5.16 Ελαστικοί Ιμάντες

Οι ελαστικοί ιμάντες ως και τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκόλληση τους δεν περιλαμβάνονται στην έκταση προμήθειας του Έργου, Οι εργασίες συγκόλλησης θα πραγματοποιηθούν από τη ΔΕΗ, κατόπιν έγκαιρης συνεννόησης με τον Ανάδοχο.

Η τοποθέτηση των ιμάντων στο εξοπλισμό, η προετοιμασία των θέσεων συγκόλλησης καθώς και η παροχή ρεύματος στις θέσεις αυτές αποτελεί υποχρέωση της ΔΕΗ.

5.17 Πυροσβεστικά σώματα

Φορητοί πυροσβεστήρες, CO2 ή ξηρού τύπου, θα διατεθούν από τον Ανάδοχο.

Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος, εντός 3 μηνών από της υπογραφής της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στη ΔΕΗ κατάσταση που θα περιλαμβάνει τον απαιτούμενο αριθμό, το μέγεθος, τον τύπο, τη θέση που θα τοποθετηθούν, καθώς και το χρονοδιάγραμμα παραδόσεως των παραπάνω αναφερόμενων πυροσβεστήρων. Οι πυροσβεστήρες θα πληρούν τις προδιαγραφές του Υπουργείου Βιομηχανίας και Ενέργειας, θα είναι κατάλληλοι για πλήρη προστασία του εξοπλισμού και ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά.

Οι πυροσβεστήρες θα παραδοθούν και εγκατασταθούν, πλήρεις και με τα απαιτούμενα εξαρτήματα, περιλαμβανομένων κατάλληλων κοχλιών κλπ. όχι αργότερα του ενός (1) μηνός προ των Δ.Ε.Κ.

Α . ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ

1 Εφεδρικός κλάδος τέφρας ΟΝΠ

Ο υφιστάμενος εφεδρικός κλάδος τέφρας του ΟΝΠ, με πλάτος ιμάντα B=1200mm, αποτελείται από τους συνευθειακούς Τ/Δ 81, 82, 83 και 84. Μέσω των ταινιοδρόμων αυτών η παραγόμενη τέφρα από τον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου οδηγείται προς την εξωτερική απόθεση. Σκοπός του συγκεκριμένου Έργου είναι η μετασκευή του κλάδου των εν λόγω ταινιοδρόμων ώστε η τέφρα να οδηγείται προς το σύμπλεγμα του τομέα 7 του ΟΝΠ και από εκεί προς την εσωτερική απόθεση.

Ο υφιστάμενος Τ/Δ 83 διέρχεται σήμερα κάτω από τη χοάνη φόρτωσης ενός υπερυψωμένου ταινιοδρόμου (νέος Τ/Δ 84), ο οποίος οδεύει προς το σύμπλεγμα. Η γωνία που σχηματίζεται μεταξύ των δύο ταινιοδρόμων είναι περίπου 128^0 (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-01). Για να γίνει εφικτή η συνεργασία του νέου Τ/Δ 84 με τον Τ/Δ 83, απαιτείται η κατάργηση του τμήματος του Τ/Δ 83 που βρίσκεται αμέσως μετά το σημείο τομής του με τον νέο Τ/Δ 84 και η τοποθέτηση νέας κεφαλής Τ/Δ 83, υπερυψωμένης σε βάσεις οπλισμένου σκυροδέματος, ώστε ο Τ/Δ 83 να αποθέτει πλέον στη χοάνη φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84. Στο νέο λοιπόν εφεδρικό κλάδο τέφρας διατηρούνται οι Τ/Δ 81 και 82, επιβραχύνεται ο Τ/Δ 83, καταργείται ο υφιστάμενος Τ/Δ 84 και προστίθεται ο υπερυψωμένος νέος Τ/Δ 84.

Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι σε κάθε φάση κατασκευής του Έργου, ο υφιστάμενος εφεδρικός κλάδος τέφρας, απαιτείται να είναι διαθέσιμος, ανά πάσα στιγμή προς λειτουργία, εκτός του ελάχιστου χρονικού διαστήματος που χρειάζεται για την υλοποίηση του Τμήματος 2 του αντικειμένου του Έργου, καθώς της ηλεκτρολογικής σύνδεσης και δοκιμής των Τ/Δ 81, 82, εφόσον πραγματοποιηθούν οι προαιρετικές εργασίες αντικατάστασης ταινιοσταθμών και κινητήρων κίνησης ταινίας στους ταινιοδρόμους αυτούς. Όλες οι εργασίες που οδηγούν σε διακοπή της διαθεσιμότητας του κλάδου, θα υλοποιηθούν παράλληλα, σύμφωνα με εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, σε συνεργασία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και το Ορυχείο.

<u>Ταινιόδρομος 83</u>

Για τη μελέτη του ταινιόδρομου 83 λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

Μήκος ταινιόδρομου (περίπου)	: 770m
Μεταφερόμενο υλικό, υποπροϊόντα (τέφρα, γύψος, λάσπη), ειδικού	
βάρους (επί του Τ/Δ)	: γ=1,1 t/m^3
Μέγιστη ταχύτητα ιμάντα μεταφοράς υλικού	: v=5,24m/sec
Μεταφερόμενη ποσότητα υλικού	: 2000 tn/h
Κινητήριες μονάδες κίνησης ταινίας (κάτω κινητήριο τύμπανο κεφαλής)	: 2 X 250 KW
Κινητήρια μονάδα κίνησης ταινίας (τύμπανο απόρριψης)	: 1 X 250 KW
ΔΗ (Υψομετρική διαφορά <u>δαπέδου</u> μεταξύ κεφαλής-τερματικού)	: -9 m

Η μέση ροπή εκκίνησης θα είναι 1,5 φορές η ονομαστική ροπή των κινητηρίων μονάδων. Η μέγιστη ροπή θα είναι 1,75 φορές η ονομαστική.

<u>Κεφαλή Τ/Δ 83</u>

Ως κεφαλή του Τ/Δ 83 θα χρησιμοποιηθεί υπάρχουσα κεφαλή τύπου D, B=1200mm, συνοδευόμενη από γέφυρα προσαρμογής, επίσης B=1200mm, που θα διατεθούν από τη ΔΕΗ (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-02). Τόσο η κεφαλή όσο και η γέφυρα προσαρμογής βρίσκονται επί ελκήθρου. Ο Ανάδοχος θα αφαιρέσει την κεφαλή από το έλκηθρο, αφαιρώντας τους πείρους που το συνδέουν με αυτό. Θα κατασκευάσει νέους πείρους και μέσω νέων αντίστοιχων μεταλλικών υποδοχών με πείρο, θα πακτώσει την κεφαλή επί βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα, επί του άξονα του Τ/Δ 83. Οι εν λόγω βάσεις θα μελετηθούν και θα κατασκευαστούν από τον Ανάδοχο. Σημειώνεται ότι λόγω της βασικής προϋπόθεσης ότι ο υφιστάμενος κλάδος απαιτείται να είναι διαθέσιμος ανά πάσα στιγμή, οι βάσεις της κεφαλής και της γέφυρας προσαρμογής θα είναι τύπου Π με κολώνες εκατέρωθεν των πλαισίων.

Το ύψος της κεφαλής και κατά συνέπεια το ύψος των βάσεων σκυροδέματος για την έδρασή της, καθορίζονται από το υψηλότερο σημείο της χοάνης φόρτωσης του νέου Τ/Δ 84 στην οποία εκφορτώνει η κεφαλή.

Το πίσω άκρο της γέφυρας προσαρμογής της κεφαλής θα εδραστεί, μέσω μεταλλικών δοκών, σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος (μελέτη – κατασκευή Αναδόχου), αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος αφαιρέσει τμήμα της, μήκους περίπου 12,2 μέτρων. Με τον τρόπο αυτό, το συνολικό μήκος της γέφυρας προσαρμογής βρίσκεται εκτός του μεταλλικού ικριώματος του ταινιοσταθμού (Τ/Σ) (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-03) και η έδρασή της γίνεται χωρίς να απαιτούνται πολύπλοκες εργασίες. Το ύψος της βάσης στήριξης θα καθοριστεί έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προσαρμογή του ιμάντα μεταξύ της κεφαλής, της γέφυρας προσαρμογής και των πλαισίων της ταινιογέφυρας που προηγείται της γέφυρας προσαρμογής. Ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες προσαρμογής, που ενδεχόμενα απαιτηθούν (π.χ. στο ύψος τοποθέτησης ορισμένων φορείων ραούλων στη γέφυρα, στη μετασκευή των πλαισίων της ταινιογέφυρας κλπ) ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και χωρίς εκφυγές κίνηση του ιμάντα. Σημειώνεται ότι όλος ο εξοπλισμός της κεφαλής και της γέφυρας προσαρμογής (ράουλα, τύμπανα κλπ) θα είναι για πλάτος ιμάντα B=1200mm, θα δοθούν από τη ΔΕΗ και θα μεταφερθούν από τον Ανάδοχο στη θέση ανέγερσής τους.

Στο διάκενο ανάμεσα στο πάνω χείλος της χοάνης φόρτωσης υλικού του νέου Τ/Δ 84 και της Κεφαλής Τ/Δ 83, για να αποφευχθεί η ρύπανση από την απώλεια υλικού κατά την πτώση του στη χοάνη, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και τοποθετήσει περιμετρικά, πάνω από τη χοάνη και κάτω από την Κεφαλή, λαμαρίνες στεγανοποίησης.

Επί της χοάνης απόρριψης της Κεφαλής, σε όλη της την έκταση, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και ανεγείρει σκέπαστρο, το οποίο θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα όταν απαιτούνται εργασίες συντήρησης στην κεφαλή. Επιπλέον κάτω από το σκέπαστρο, μεταξύ αυτού και των περιμετρικών τοιχωμάτων της χοάνης απόρριψης, θα εξασφαλίσει πλήρη περιμετρική στεγανοποίηση. Στην πλευρά της χοάνης απόρριψης από την οποία γίνεται η είσοδος του υλικού, η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με αλληλοκαλυπτόμενες ελαστικές λωρίδες οι οποίες θα φτάνουν ακριβώς επάνω από τον ιμάντα και το μεταφερόμενο υλικό.

Η ΔΕΗ για την κίνηση του ιμάντα του ταινιόδρομου, θα διαθέσει στον Ανάδοχο τρεις κινητήρες ισχύος 250kW έκαστος, καθώς και τρεις βάσεις κινητηρίων μονάδων, με εγκατεστημένα, σε κάθε μία από αυτές, ένα μειωτήρα 250kW με το αντίστοιχο σύστημα πέδησης. Ο Ανάδοχος θα προσαρμόσει τους κινητήρες επί των βάσεων ώστε να προκύψουν τρεις πλήρεις κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα. Τις δύο κινητήριες μονάδες θα τις εγκαταστήσει επί της κεφαλής, στο κάτω κινητήριο τύμπανο. Για λόγους εφεδρείας, σύμφωνα με το Ορυχείο, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει την τρίτη κινητήρια μονάδα επί του τυμπάνου απόρριψης. Σημειώνεται ότι εκτός από τις βάσεις σκυροδέματος για την έδραση της κεφαλής, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει για τη στήριξη κάθε μίας κινητήριας μονάδας κίνησης ιμάντα του κάτω κινητηρίου τυμπάνου, μία βάση σκυροδέματος. Ο βραχίονας στήριξης (torque arm) των μονάδων, αποτελεί αντικείμενο της έκτασης του έργου. Λόγω της υπερύψωσης της κεφαλής, ο Ανάδοχος για την πρόσβαση στις κάτω κινητήριες μονάδες, θα κατασκευάσει εκατέρωθεν της κεφαλής κατάλληλους πεζόδρομους. Οι εν λόγω πεζόδρομοι θα ενώνονται μέσω κλιμάκων κλίσης 45^0 με τους κύριους πεζόδρομους της κεφαλής (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-03).

Για την πρόσβαση της κεφαλής από το δάπεδο θα χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη κλίμακα του Ταινιοσταθμού (Τ/Σ). Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και ανεγείρει δύο κλίμακες κλίσης 45^0 με πλατύσκαλα, οι οποίες θα συνδέουν τη βάση του ταινιοσταθμού με τους πεζόδρομους της ταινιογέφυρας που θα βρίσκεται κάτω από τον ταινιοσταθμό. (Βλ. ενδεικτικό σχέδιο 202-03).

2 Συστήματα καθαρισμού κεφαλής

Η κεφαλή θα έχει σε επαρκή αριθμό συστήματα καθαρισμού-αποξέστες. Σε όλα τα χρησιμοποιούμενα συστήματα απόξεσης θα εξασφαλίζεται η συνεχής απόξεση, ανεξάρτητα από τη φθορά του υλικού, χωρίς να απαιτούνται ενδιάμεσες ρυθμίσεις της θέσης του αποξέστη από το προσωπικό της ΔΕΗ. Η απόξεση θα εξασφαλίζεται μέχρι ένα μέγιστο προκαθορισμένο βαθμό φθοράς του αποξεστικού υλικού, μετά τον οποίο θα γίνεται αντικατάσταση του υλικού. Η διαδικασία της αντικατάστασης θα είναι απλή.

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει στο τύμπανο απόρριψης της κεφαλής, για τον καθαρισμό της φέρουσας πλευράς του ιμάντα, σύστημα κύριου και δευτερεύοντα αποξέστη (primary and secondary scraper). Για τον ίδιο λόγο θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ρυθμιζόμενο αποξέστη (κύριος αποξέστης) και στο κινητήριο τύμπανο. Οι αποξέστες αυτοί θα είναι προϊόντα γνωστών Οίκων κατασκευής συστημάτων απόξεσης, με μεγάλη εμπειρία σε ταινιόδρομους ορυχείων, π.χ. Hosch, Martin.

Επιπρόσθετα ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει/προμηθεύσει και ανεγείρει κατ' ελάχιστο τους παρακάτω αποξέστες:

- Ενας γωνιακός αποξέστης (αποξεστικό υλικό πολυουρεθάνη ή άλλο ισοδύναμο αποδεδειγμένης καταλληλότητας) τύπου αρότρου, ο οποίος καθαρίζει την άνω πλευρά του κάτω κλάδου του ιμάντα. Τοποθετείται πριν από το κάτω κινητήριο τύμπανο του σταθμού και θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους, δηλαδή θα στηρίζεται στο ένα του άκρο σε πείρους που θα επιτρέπουν την ανύψωση - καταβίβαση, ενώ στο άλλο άκρο θα στηρίζεται μέσω ντίζας και κοχλία ρύθμισης του ύψους του και της πρόσφυσης στην επιφάνεια του ιμάντα.
- Ρυθμιζόμενης πίεσης αποξέστης για τον καθαρισμό της κάτω επιφάνειας του ιμάντα επιστροφής. Θα ανεγερθεί σε κατάλληλη θέση καθ' υπόδειξη της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Ενας αποξέστης κατάλληλα ρυθμιζόμενος ο οποίος δε θα επιτρέπει τη συσσώρευση υλικού επί του μανδύα του τυμπάνου τάνυσης.

Μεταλλική κατασκευή έδρασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού κεφαλής – Μεταφορά ηλεκτρολογικού εξοπλισμού – Ηλεκτρολογική σύνδεση κεφαλής - Δοκιμές.

Πάνω από τα πλαίσια του υφιστάμενου Τ/Δ 83, σε απόσταση περίπου 32 μέτρα από το σημείο τομής του Τ/Δ με τον νέο Τ/Δ 84, βρίσκεται εγκατεστημένη, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή. Επί της κατασκευής αυτής, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό (ταινιοσταθμός, μετασχηματιστές, κλιματιστικά) της κεφαλής του νέου Τ/Δ 83. Ο εξοπλισμός θα δοθεί από τη ΔΕΗ και θα μεταφερθεί από τον Ανάδοχο. Μετά την τοποθέτηση του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα καλύψει με γραδελάδες, δικής του προμήθειας, όλη την ελεύθερη επιφάνεια της εξέδρας, η οποία θα φέρει περιμετρικά προστατευτικά κιγκλιδώματα.

Μετά το πέρας της ανέγερσης, ο Ανάδοχος θα προβεί σε ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής και σε δοκιμές για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας όλων των συστημάτων της κεφαλής (κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα, σύστημα τάνυσης κλπ). Σημειώνεται ότι ο έλεγχος λειτουργίας σε αυτό το στάδιο θα γίνει χωρίς να έχει εγκατασταθεί ο ιμάντας στην κεφαλή. Ο υφιστάμενος δηλαδή Τ/Δ 83 εξακολουθεί και είναι διαθέσιμος ανά πάσα στιγμή. Η κοπή του ιμάντα του υφιστάμενου Τ/Δ 83 και το πέρασμά του στην υπερυψωμένη κεφαλή του νέου Τ/Δ 83, θα πραγματοποιηθεί μόνο εφόσον έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία όλες οι απαιτούμενες ηλεκτρολογικές δοκιμές και οι επιμέρους ανεγέρσεις του εξοπλισμού που δεν απαιτούν διακοπή της διαθεσιμότητας του υφιστάμενου Τ/Δ 83.

3 Ταινιογέφυρες Τ/Δ 83

Ο Ανάδοχος θα μεταφέρει από υπαίθρια αποθήκη του ΟΝΠ και θα ανεγείρει επί του μετασκευασμένου Τ/Δ 83 τέσσερις (4) ταινιογέφυρες B=1200mm. Η απόσταση, κατά μήκος, των σημείων στήριξης της κάθε ταινιογέφυρας είναι περίπου 22,4 μέτρα, και το πλάτος συστήματος της κάθε μιας είναι περίπου 2,52 μέτρα. Θα εδράζονται μέσω μεταλλικών υποστυλωμάτων σε βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα τις οποίες θα μελετήσει και κατασκευάσει ο Ανάδοχος. Οι πεζόδρομοι των ταινιογεφυρών, πλάτους 600mm, θα αποτελούν συνέχεια των πεζόδρομων της γέφυρας προσαρμογής της κεφαλής που έπεται της τέταρτης ταινιογέφυρας (κατά τη φορά της κίνησης του υλικού). Η δεύτερη, η τρίτη και η τέταρτη ταινιογέφυρα θα ανεγερθούν με τέτοιο τρόπο ώστε εάν οποιαδήποτε στιγμή απαιτηθεί να γίνει διακοπή των εργασιών του Έργου και έναρξη λειτουργίας του υφιστάμενου εφεδρικού κλάδου τέφρας, αυτό να είναι εφικτό. Στην είσοδο της πρώτης ταινιογέφυρας, εκατέρωθεν του Τ/Δ, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και ανεγείρει κλίμακες κλίσης 45^0 για πρόσβαση από το δάπεδο.

Ο Ανάδοχος κατά την προσφορά του, θα πρέπει να λάβει υπόψη του όλες τις ιδιαιτερότητες ανέγερσης της τέταρτης ταινιογέφυρας, τις ενδεχόμενες εργασίες προσαρμογής του ιμάντα με τη γέφυρα της κεφαλής, καθώς και τις ενδεχόμενες πρόσθετες εργασίες που απαιτούνται σε σχέση με την ανέγερση των υπολοίπων ταινιογεφυρών.

Η στήριξη των ταινιογεφυρών θα γίνει στο ένα άκρο με μηχανισμό άρθρωσης και στο άλλο άκρο με σύστημα κύλισης, ώστε να καλύπτεται η συστολή-διαστολή της μεταλλικής κατασκευής.

Η ανέγερση της πρώτης ταινιογέφυρας συνεπάγεται διακοπή της διαθεσιμότητας του εφεδρικού κλάδου και θα γίνει σύμφωνα με εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών. Όλες οι προ-απαιτούμενες εργασίες για την ανέγερση, όπως βάσεις σκυροδέματος, μεταλλικοί δοκοί στήριξης κ.λπ. θα έχουν ετοιμαστεί πριν την ανέγερση, και κατά συνέπεια πριν τη διακοπή διαθεσιμότητας του Τ/Δ 83.

4 Ειδικά πλαίσια Τ/Δ 83 επί εδάφους

Η προσαρμογή του άνω και κάτω κλάδου του ιμάντα, μεταξύ της πρώτης ταινιογέφυρας του Τ/Δ 83 και των πλαισίων επί εδάφους, θα γίνει με ειδικά πλαίσια. Τα πλαίσια (Ενδεικτικό Σχέδιο 10289γ) θα δοθούν από τη ΔΕΗ. Η μετασκευή τους σε ειδικά πλαίσια αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου. Με βάση το σχέδιο μηκοτομής του Τ/Δ 83 που θα εγκριθεί, ο Ανάδοχος θα έχει εκ των προτέρων ετοιμάσει τα ειδικά πλαίσια και θα τα τοποθετήσει στον άξονα του ταινιοδρόμου αμέσως μετά τη διακοπή διαθεσιμότητας του κλάδου.

5 Σταθμός επιστροφής με χοάνη φόρτωσης νέου Τ/Δ 84

Ο νέος Τ/Δ 84 με πλάτος ιμάντα B=1200mm, θα παραλαμβάνει το μεταφερόμενο υλικό από την κεφαλή του μετασκευασμένου Τ/Δ 83 και θα το οδηγεί στο σύμπλεγμα του τομέα 7 του Ορυχείου. Το τερματικό του νέου Τ/Δ 84 φέρει χοάνη φόρτωσης και βρίσκεται ήδη εγκατεστημένο σε βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα πάνω από τα πλαίσια του υφιστάμενου Τ/Δ 83. Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και ανεγείρει στο εν λόγω τερματικό, κλίμακα πρόσβασης από το δάπεδο, παράλληλη στον άξονα του Τ/Δ 83, μεταλλικό προστατευτικό πλέγμα στο τύμπανο του τερματικού, πεζόδρομους πλάτους 600mm πίσω από το τύμπανο, και δεξιά - αριστερά της χοάνης, οι οποίοι θα αποτελούν συνέχεια των πεζόδρομων της ταινιογέφυρας που έπεται του τερματικού.

Στο διάκενο ανάμεσα στο πάνω χείλος της χοάνης του νέου Τ/Δ 84 και των διαμηκών κύριων δοκών της κεφαλής του νέου Τ/Δ 83, για να αποφευχθεί η ρύπανση από την απώλεια υλικού κατά την πτώση του στη χοάνη, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και τοποθετήσει περιμετρικά, πάνω από τη χοάνη και κάτω από την κεφαλή, λαμαρίνες στεγανοποίησης. Επί της χοάνης, στο σύνολο του τμήματός της που βρίσκεται εκτός του χώρου «υποδοχής» του υλικού, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει και ανεγείρει σκέπαστρα με εξασφαλισμένη περιμετρική στεγανοποίηση. Σκέπαστρο με μεταλλικά πλευρικά καλύμματα θα κατασκευάσει και στο εμπρός τμήμα της χοάνης, επί του ταινιόδρομου, για μήκος περίπου 15 m από αυτή και σε ύψος περίπου 1m πάνω από τον ιμάντα. Μεταξύ του σκέπαστρου της χοάνης και του σκέπαστρου του ταινιόδρομου δε θα υπάρχει κενό. Στο τέλος της κατασκευής, η στεγανοποίηση μεταξύ του σκέπαστρου του ταινιόδρομου και του ιμάντα θα πραγματοποιείται με αλληλοκαλυπτόμενες ελαστικές λωρίδες οι οποίες θα φτάνουν ακριβώς επάνω από τον ιμάντα και το μεταφερόμενο υλικό.

6 Μεταφορά ταινιοσταθμού και μηχανολογική ανέγερση επί μεταλλικού ικριώματος στο νέο Τ/Δ 84

Παράπλευρα του νέου Τ/Δ 84 βρίσκεται υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή επί της οποίας έχει ανεγερθεί ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός της προωθούμενης κεφαλής του ταινιοδρόμου. Ο Ανάδοχος θα προβεί στην αφαίρεση του υφιστάμενου ταινιοσταθμού και στην ανέγερση νέου. Ο νέος ταινιοσταθμός θα δοθεί από τη ΔΕΗ και θα μεταφερθεί από τον Ανάδοχο.

Μετά το πέρας της ανέγερσης, ο Ανάδοχος θα προβεί σε ηλεκτρολογική σύνδεση της κεφαλής και σε δοκιμές για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας όλων των συστημάτων της κεφαλής (κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα, σύστημα τάνυσης κλπ), (Βλ. αναλυτικά στο αντικείμενο του ηλεκτρολογικού τμήματος).

7 Μεταλλική κατασκευή έδρασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού Τ/Δ 81 και 82 – Μεταφορά και ανέγερση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Option)

Σε περίπτωση που απαιτηθεί από τις ανάγκες λειτουργίας του ΟΝΠ, ο Ανάδοχος θα μεταφέρει από υπαίθρια αποθήκη του ΛΚΔΜ και θα ανεγείρει στους Τ/Δ 81 και 82, πάνω από το ουραίο τμήμα των κεφαλών, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, μεταλλική κατασκευή για την έδραση του Ταινιοσταθμού των μετασχηματιστών και των κλιματιστικών του κάθε ταινιοδρόμου. Ο απαιτούμενος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός της κάθε κεφαλής επί του ικριώματος, θα δοθεί από τη ΔΕΗ και θα μεταφερθεί για ανέγερση από τον Ανάδοχο, ο οποίος θα υλοποιήσει και την ανέγερση όλων των απαιτούμενων καλωδίων από τον Τ/Σ προς τους κινητήρες της κεφαλής. Μετά την τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα καλύψει με γραδελάδες, δικής του προμήθειας, όλη την ελεύθερη επιφάνεια της εξέδρας, η οποία θα φέρει περιμετρικά προστατευτικά κιγκλιδώματα.

Οι βάσεις σκυροδέματος για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής, θα μελετηθούν και θα κατασκευαστούν από τον ίδιο τον Ανάδοχο, χωρίς να διακόπτεται η διαθεσιμότητα του ταινιοδρόμου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Η εξέδρα της κατασκευής θα φέρει πεζόδρομους και κλίμακα ανόδου-καθόδου, κλίσης 45^0, με ενδιάμεσο πλατύσκαλο. Οι κλίμακες θα δοθούν από τη ΔΕΗ και θα μετασκευαστούν από τον Ανάδοχο.

8 Αντικατάσταση κινητήρων κίνησης ταινίας Τ/Δ 81, 82 – Ηλεκτρολογική σύνδεση κεφαλών (Option)

Οι Τ/Δ 81και 82 φέρουν ο κάθε ένας, στην κεφαλή, τέσσερις (4) κινητήριες μονάδες ισχύος 250kW εκάστη. Μετά την εγκατάσταση όλου του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των κεφαλών, ο Ανάδοχος θα προβεί σε αντικατάσταση των υφιστάμενων κινητήρων με νέους, αφού προηγουμένως έχει πραγματοποιήσει όλες τις εργασίες-κατασκευές προσαρμογής των νέων κινητήρων που μπορούν να υλοποιηθούν χωρίς να απαιτείται διακοπή λειτουργίας των ταινιόδρομων.

Η έναρξη των εργασιών αντικατάστασης κινητήρων και ηλεκτρολογικής σύνδεσης των κεφαλών με τους Τ/Σ συνεπάγεται διακοπή διαθεσιμότητας του κλάδου τέφρας. Για το λόγο αυτό, οι εν λόγω εργασίες θα γίνουν παράλληλα με όλες εκείνες τις εργασίες στον Τ/Δ 83 που επιφέρουν τη διακοπή διαθεσιμότητας του κλάδου.

9 Βάσεις οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση μηχανολογικού εξοπλισμού

Ο Ανάδοχος θα μελετήσει και κατασκευάσει από οπλισμένο σκυρόδεμα όλες τις απαιτούμενες βάσεις για την έδραση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εν λόγω διαγωνισμού.

Η κατασκευή των βάσεων θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές έργων Πολιτικού Μηχανικού που ακολουθούν. Ο Ανάδοχος θα μελετήσει τον εξοπλισμό που πρόκειται να εγκαταστήσει και θα καθορίσει με ακρίβεια τη στέψη των βάσεων ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των ταινιοδρόμων.

Τονίζεται ότι σε κανένα στάδιο της κατασκευής δε θα διακόπτεται η διαθεσιμότητα του υφιστάμενου εφεδρικού κλάδου τέφρας. Οποιαδήποτε στιγμή απαιτηθεί η έναρξη λειτουργίας του κλάδου, λόγω έκτακτης ανάγκης, τότε σε συνεννόηση με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα σταματούν όλες οι εργασίες ανέγερσης, θα απομακρύνονται τα συνεργεία και θα ξεκινά ο κλάδος.

10 Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού

Με σχόλια [DE1]: Να το δω

10.1 Αντικείμενο

Οι Ταινιόδρομοι 81, 82, 83 και 84 αποτελούν τον εφεδρικό κλάδο μεταφοράς τέφρας του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου.

Η ΔΕΗ θα παραδώσει στον Ανάδοχο το σύνολο του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, εκτός του καλωδίου τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων, όπως ενδεικτικά ταινιοσταθμούς με μετατροπείς συχνότητας κατάλληλης ισχύος για την κίνηση των ταινιοδρόμων μαζί με τους αντίστοιχους ηλεκτροκινητήρες, Μ/Σ ισχύος και μονάδες κλιματισμού, κιβώτια, φωτιστικά σώματα, τερματικοί διακόπτες, αισθητήρια, καλώδια κλπ. Οι εν λόγω ταινιοσταθμοί περιλαμβάνουν εξοπλισμό PLC του οίκου ABB σειράς AC800M ABB 800xA.

Το αντικείμενο του Αναδόχου περιλαμβάνει τα εξής :

1. Μεταφορά των ταινιοσταθμών, των κινητήριων μονάδων κίνησης, των Μ/Σ ισχύος και των μονάδων κλιματισμού στη νέα θέση τοποθέτησης. Περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του Αναδόχου η Αποσύνδεση – αποσυναρμολόγηση τους από τη θέση που θα υποδειχθεί από το Ορυχείο σε περίπτωση που αυτή θα απαιτηθεί.
2. Μελέτη, συναρμολόγηση και τοποθέτηση των ταινιοσταθμών επί των μεταλλικών ικριωμάτων κατασκευής του Αναδόχου.
3. Εργασίες συντήρησης του ανωτέρω εξοπλισμού
   - Καθαρισμός ταινιοσταθμών και διευθέτηση καλωδίων στα κανάλια των πινάκων
   - Καθαρισμός – έλεγχος μετασχηματιστών ισχύος πριν από την ηλέκτριση.
   - Ηλεκτρικές Δοκιμές πεδίων μέσης τάσης πριν από την ηλέκτριση.
   - Έλεγχος συντήρηση κλιματιστικών μονάδων και μονάδων θέρμανσης
   - Επισκευή – συντήρηση εσωτερικού φωτισμού αν απαιτείται.
   - Παραμετροποίηση ηλεκτρονόμων προστασίας.
4. Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των ηλεκτροκινητήρων κίνησης των Τ/Δ.
5. Εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (κιβώτια, φωτιστικά σώματα, τερματικοί διακόπτες, αισθητήρια, καλώδια κλπ.) επί των κεφαλών Τ/Δ.
6. Εγκατάσταση και σύνδεση των καλωδίων ισχύος μέσης τάσης που απαιτούνται για την τροφοδοσία των ταινιοσταθμών από το εναέριο δίκτυο μέσης τάσης. Η σύνδεση των καλωδίων στο εναέριο δίκτυο αποτελεί υποχρέωση της ΔΕΗ.
7. Εγκατάσταση και σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων κίνησης ταινιοδρόμων. Η προμήθεια τμήματος καλωδίου ανήκει στο αντικείμενο του Αναδόχου.
8. Εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού κατά μήκος των ταινιοδρόμων στους Τ/Δ Τ83 και Τ84.
9. Η θέση σε λειτουργία των ταινιοδρόμων σε μανδαλωμένη λειτουργία θα πραγματοποιηθεί από τη ΔΕΗ με την παρουσία του Ανάδοχου στο Έργο. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να εκτελέσει τις Δοκιμές εν Κενώ του εξοπλισμού που ανήκει στο αντικείμενο του Έργου.
10. Ο Ανάδοχος θα φέρει την ευθύνη για την ασφαλή και άρτια λειτουργία του εξοπλισμού που έχει προμηθεύσει ή και εγκαταστήσει, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας του ταινιοδρόμου.

10.2 Σειρά εκτέλεσης εργασιών

Η σειρά εκτέλεσης των εργασιών του αντικειμένου του Έργου θα σχεδιαστεί ώστε να έχει τη μικρότερη χρονικά επίπτωση στην ακινητοποίηση του κλάδου μεταφοράς τέφρας. Προς τούτο η προτεινόμενη σειρά εργασιών είναι η κάτωθι:

Ταινιόδρομοι Τ83 και Τ84

Εργασίες χωρίς την ακινητοποίηση των ταινιοδρόμων.

1. Μεταφορά των ταινιοσταθμών, των κινητήριων μονάδων κίνησης, των Μ/Σ ισχύος και των μονάδων κλιματισμού στη νέα θέση τοποθέτησης.
2. Συναρμολόγηση και τοποθέτηση των ταινιοσταθμών επί των μεταλλικών ικριωμάτων κατασκευής του Αναδόχου.
3. Εργασίες συντήρησης του ανωτέρω εξοπλισμού
   - Καθαρισμός ταινιοσταθμών και διευθέτηση καλωδίων στα κανάλια των πινάκων
   - Καθαρισμός – έλεγχος μετασχηματιστών ισχύος πριν από την ηλέκτριση.
   - Ηλεκτρικές Δοκιμές πεδίων μέσης τάσης πριν από την ηλέκτριση.
   - Έλεγχος συντήρηση κλιματιστικών μονάδων και μονάδων θέρμανσης
   - Επισκευή – συντήρηση εσωτερικού φωτισμού αν απαιτείται.
   - Παραμετροποίηση ηλεκτρονόμων προστασίας.
4. Τοποθέτηση και σύνδεση εξωκείμενου εξοπλισμού ταινιοσταθμού (κιβώτια, επιτηρήσεις, φωτιστικά σώματα, καλώδια).
5. Τοποθέτηση, σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων κίνησης των Τ/Δ.
6. Τοποθέτηση και σύνδεση καλωδίων προς ηλεκτροκινητήρες και επιτηρήσεις.
7. Εγκατάσταση και σύνδεση τροφοδοσίας μέσης τάσης.
8. Έλεγχοι συνδέσεων
9. Ηλέκτριση ταινιοσταθμού
10. Δοκιμές εξοπλισμού μεμονωμένα (Τ83 χωρίς ιμάντα).

Εργασίες με ακινητοποίηση των ταινιοδρόμων.

1. Σύνδεση καλωδίων συνεργασίας. Λοιπές συνδέσεις.
2. Δοκιμές ΔΕΚ εξοπλισμού

Ταινιόδρομοι Τ81 και Τ82

Εργασίες χωρίς την ακινητοποίηση των ταινιοδρόμων.

1. Μεταφορά των ταινιοσταθμών, των κινητήριων μονάδων κίνησης, των Μ/Σ ισχύος και των μονάδων κλιματισμού στη νέα θέση τοποθέτησης.
2. Συναρμολόγηση και τοποθέτηση των ταινιοσταθμών επί των μεταλλικών ικριωμάτων κατασκευής του Αναδόχου.
3. Εργασίες συντήρησης του ανωτέρω εξοπλισμού
   - Καθαρισμός ταινιοσταθμών και διευθέτηση καλωδίων στα κανάλια των πινάκων
   - Καθαρισμός – έλεγχος μετασχηματιστών ισχύος πριν από την ηλέκτριση.

- Ηλεκτρικές Δοκιμές πεδίων μέσης τάσης πριν από την ηλέκτριση.
- Έλεγχος συντήρηση κλιματιστικών μονάδων και μονάδων θέρμανσης
- Επισκευή – συντήρηση εσωτερικού φωτισμού αν απαιτείται.
- Παραμετροποίηση ηλεκτρονόμων προστασίας.

4. Τοποθέτηση και σύνδεση εξωκείμενου εξοπλισμού ταινιοσταθμού (κιβώτια, επιτηρήσεις, φωτιστικά σώματα, καλώδια)

Εργασίες με ακινητοποίηση των ταινιοδρόμων.

1. Τοποθέτηση, σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων κίνησης των Τ/Δ.
2. Τοποθέτηση και σύνδεση καλωδίων προς ηλεκτροκινητήρες και επιτηρήσεις.
3. Εγκατάσταση και σύνδεση τροφοδοσίας μέσης τάσης.
4. Ελεγχοι συνδέσεων
5. Ηλέκτριση ταινιοσταθμών
6. Δοκιμές ΔΕΚ

10.3 Καλώδια τροφοδοσίας ηλεκτροκινητήρων

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία καλωδίου, τύπου 2YSLCYK-J 0,6/1kV (ή αντίστοιχο υπό την έγκριση της ΔΕΗ), για τους κινητήρες που θα ελέγχονται από μετατροπείς συχνότητας. Στο αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα ακροκιβώτια και ακροδέκτες καλωδίων και οι δοκιμές αυτών.

Τα καλώδια θα είναι κατάλληλα για μόνιμη εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο με τις παρακάτω περιβαλλοντικές συνθήκες σε.

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος : - 20°C έως+40°C

- Υγρασία : 10% έως 90%

- Υψόμετρο : έως 1000m

- Σκόνη περιβάλλοντος : από χώμα, λιγνίτη και τέφρα.

Πρότυπά

Τα καλώδια θα είναι κατάλληλα για τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρων που θα ελέγχονται από μετατροπείς συχνότητας σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0250

Χαλκός κατά DIN VDE 0295 cl.5, IEC 60228 cl.5

PVC self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

EMC requirements acc. to EN 55011 and DIN VDE 0875 part 11

CE=Low Voltage Directive 2014/35/EU

Η Εταιρεία παραιτείται από το δικαίωμά της να πραγματοποιήσει δοκιμές στα ανωτέρω υλικά και ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να αποστείλει τον Εξοπλισμό, χωρίς η Εταιρεία να το δοκιμάσει ή να το επιθεωρήσει, εφόσον παραδοθούν τα πιστοποιητικά δοκιμών σειράς.

10.4 Οδεύσεις καλωδίων

Για να μην παρατηρούνται συχνές ανωμαλίες από μηχανικούς τραυματισμούς καλωδίων, είτε από υλικό μεταφοράς, είτε λόγω φθοράς από τις κινήσεις, είτε ακόμη από απροσεξία προσωπικού (ηλεκτροσυγκολλήσεις, κακές επανατοποθετήσεις, αφαίρεση προστασιών κλπ.), τα καλώδια θα πρέπει να έχουν μηχανική προστασία.

Συνεπώς:

1. Οι οδεύσεις των καλωδίων πρέπει να εξεταστούν ως προς το βέλτιστο της διαδρομής τους
2. Οι οριζόντιες σχάρες καλωδίων πρέπει οπωσδήποτε να κλείνουν με κατάλληλα δίριχτα καπάκια
3. Τα κατακόρυφα δεσίματα των καλωδίων ισχύος θα πρέπει να γίνονται με μεταλλικές δέστρες με ελαστικό παρέμβυσμα, ώστε να μη τραυματίζουν τα καλώδια. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται όπου οι δέστρες εκτελούν ανακούφιση δύναμης του ίδιου βάρους των καλωδίων. Όλες οι αιχμές που πιθανόν να τραυματίσουν το καλώδιο σε συνθήκες κραδασμών, κίνησης του συγκροτήματος, ανέμου, θερμότητας κλπ. πρέπει να έχουν ασφαλή "φιλέτα" προστασίας ή και κατάλληλη διαμόρφωση χείλους.

Τα συμβατικά καλώδια ελέγχου (όχι οπτικών ινών) πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση από τα ενεργειακά, όπως απαιτούν οι προδιαγραφές, για να μηδενίζονται πρακτικά οι πιθανότητες ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών και κύρια η επίδραση βλαβερών υπερτάσεων.

Η όδευση των καλωδίων οπτικών ινών θα δημιουργεί δίκτυο επικοινωνιών με πλήρη εφεδρεία, ώστε σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας μεταξύ δύο σημείων, να μην διακόπτεται η επικοινωνία μεταπίπτοντας στον εφεδρικό εξοπλισμό. Συνεπώς σε κάθε ταινιοσταθμό θα εγκατασταθούν δύο καλώδια οπτικών ινών με διαφορετική όδευση.

Τα καλώδια θα τοποθετηθούν σε εσχάρες γαλβανισμένες εν θερμώ και καλυμμένες με καλύμματα για την αποφυγή εναπόθεσης αδρανών υλικών και χτυπημάτων, τις οποίες θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο ανάδοχος. Τα καλώδια χαμηλής τάσης, που χρησιμοποιούνται για την διασύνδεση του εξοπλισμού των πεδίων θα είναι πολύκλωνα. Για την σύνδεσή τους θα χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι ακροδέκτες. Όλοι οι κλώνοι των καλωδίων θα φέρουν δακτυλίδι με τον αντίστοιχο αριθμό που φαίνεται στα σχέδια.

Όλα τα καλώδια θα σημαίνονται με ειδικές πλαστικές πινακίδες, ανεπηρέαστες από νερό, ακτινοβολία και προϊόντα πετρελαίου (λάδια, γράσα κλπ.) στερεωμένες επί των καλωδίων με διπλό δέσιμο. Η σήμανση θα γίνεται οπωσδήποτε και στα δύο άκρα και θα επαναλαμβάνεται κατά μήκος των καλωδίων σε αποστάσεις 10m.

Το σύστημα καλωδίωσης των συσκευών και κιβωτίων θα είναι ανοιχτό, με μεταλλικούς ή και βαρέος τύπου πλαστικούς σωλήνες, πάντα με ειδικά εξαρτήματα στα στόμια των σωλήνων. Ωστόσο, όπου τα καλώδια είναι «λεπτά» θα εφαρμόζεται πλήρης μηχανική προστασία όπως στα κλειστά συστήματα.

10.5 Εξοπλισμός επί των κεφαλών των Τ/Δ

Η ΔΕΗ θα διαθέσει και ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό λειτουργίας και ασφαλείας επί των κεφαλών των Τ/Δ. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο εξοπλισμός επί των κεφαλών των Τ/Δ είναι ο κάτωθι:

- Ιστοί φανών σήμανσης εκφυγής ουράς -φανών πορείας (Προωθούμενης κεφαλής)
- Φανοί σήμανσης πορείας αριστερά- δεξιά κόκκινοι (Προωθούμενης κεφαλής)
- Φωτιστικά σώματα
- Κιβώτιο ασφαλείας κεφαλής
- Κιβώτια Φωτισμού
- Ρευματοδότες-Ρευματολήπτες 63Α
- Ρευματοδότες-Ρευματολήπτες 32Α
- Διακόπτης μανδαλωμένης - απομανδαλωμένης λειτουργίας
- Κομβία κινδύνου
- Κιβώτιο Γεφύρωσης ολίσθησης
- Κιβώτιο Γεφύρωσης τάνυσης

- Κιβώτιο Γεφύρωσης εκφυγής κεφαλής
- Κιβώτιο Γεφύρωσης τερματικού ασφαλείας εμπρός-πίσω
- Κιβώτιο Χειριστηρίου προωθούμενης κεφαλής
- Κουδούνι σήμανσης πορείας
- Σειρήνα σήμανσης σφαλμάτων
- Επαγωγικός διακόπτης θέσης προωθούμενης κεφαλής με μεταλλικά αντικρίσματα
- Επαγωγικά αισθητήρια ολίσθησης (στο κινητήριο και μη κινητήριο. τύμπανο)
- Συσκευή έμφραξης χοάνης
- Διακόπτης τάνυσης - αποτάνυσης
- Διακόπτες εκφυγής κεφαλής
- Τερματικοί διακόπτες ασφαλείας Π.Κ- τάνυσης
- Χαλινοδιακόπτες
- Κλεμμοκιβώτια
- Επιτηρητής κοπής ιμάντα
- Κιβώτιο με όργανα τάνυσης
- Κιβώτιο Γεφύρωσης διακόπτη ασφαλείας Τάνυσης
- Φωτιστικά σώματα

Στην έκταση του Έργου περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- Προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων διατάξεων όδευσης των καλωδίων (σχάρες τύπου σκάλας, σωλήνες, αναρτήρες).

10.6 Κατά μήκος εξοπλισμός

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό λειτουργίας και ασφαλείας κατά μήκος των ταινιοδρόμων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο εξοπλισμός κατά μήκος των ταινιοδρόμων είναι ο κάτωθι:

- Πλήρες Κιβώτιο χαλινοδιακόπτη (ανά ογδόντα μέτρα)
- Αναρτήρες καλωδίων (2 τεμ σε κάθε τελάρο)
- Χαλινόσυρμα
- Ροδάτζες χαλινοσύρματος
- Σφιγκτήρες χαλινοσύρματος
- Γουρουνοουρές
- Συρματόσχοινο γείωσης
- Σφιγκτήρες συρματοσχοίνου
- Χαλινοδιακόπτες
- Καλώδιο κυκλώματος χαλινοδιακοπτών NSSHou 12 ή 15x2,5 mm^2
- Καλώδιο προς χαλινοδιακόπτη NSSHou 5x2,5 mm^2

11 ΒΑΦΗ

11.1 ΓΕΝΙΚΑ

Σε κάθε νέα κατασκευή τα υλικά θα παραδοθούν πλήρως βαμμένα. Η νέα μεταλλική κατασκευή του εξοπλισμού θα έχει υποστεί αποσκωρίωση κατά SIS 055900-1967 (βαθμός αποσκωρίωσης Sa 2 1/2) και θα έχει επικαλυφθεί με μια αρχική βαφή σε μία στρώση. Αυτή η στρώση θα είναι βάσεως φωσφορικού ψευδαργύρου.

Η εν λόγω μεταλλική κατασκευή μετά την αρχική βαφή θα επικαλυφθεί με μια τελική βαφή σε δύο στρώσεις στιλπνού αλκυδικού βερνικοχρώματος.

Η βαφή και ο έλεγχος της βαφής θα γίνει σύμφωνα με την οδηγία No 1 της ΔΕΗ παρ. 2.3.2. που επισυνάπτεται.

Για τον υπόλοιπο εξοπλισμό θα γίνει επιδιορθωτική βαφή στα σημεία μετασκευής και επισκευής.

Ως προς τις αποχρώσεις των χρωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, ισχύουν αυτά που αναφέρονται παρακάτω.

11.2 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΒΑΦΗΣ

Οι αποχρώσεις της βαφής των διαφόρων μερών του εξοπλισμού θα είναι οι παρακάτω :

α) Αρχική βαφή

Μία στρώση προβαφής (PRECOATING) καφέ.

β) Τελική βαφή

1. Κύρια μέρη εξοπλισμού	: 1η στρώση Πράσινο	RAL 6000
	: 2η στρώση Πράσινο	RAL 6021
2. Κουπαστές κιγκλιδωμάτων	: 1η στρώση Κίτρινο	RAL 1014
	: 2η στρώση Κίτρινο	RAL 1021
3. Κιγκλιδώματα	: 1η στρώση Γκρι	RAL 7001
	: 2η στρώση Μαύρο	RAL 9017

12 ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΝ ΚΕΝΩ (ΔΕΚ)

Οι εργασίες Δοκιμών εν Κενώ περιλαμβάνουν τις δοκιμές του εξοπλισμού, μετά την τοποθέτηση επί αυτού του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και το πέρας ηλεκτρολογικής ανέγερσης.

12.1 Γενικές Διατάξεις

Αν μετά την επιτυχή περάτωση οποιασδήποτε δοκιμής ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προβεί σε μετατροπές του δοκιμασθέντος εξοπλισμού, οι οποίες σύμφωνα με τη γνώμη του ΑΓΟΡΑΣΤΗ, μπορεί να επηρεάσουν την απόδοσή του, ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ έχει το δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη των δοκιμών του εξοπλισμού.

12.2 Συνθήκες που θα επικρατούν κατά τη διάρκεια των δοκιμών

Η τάση στα σημεία τροφοδοσίας της αντίστοιχης μονάδας δεν πρέπει να αποκλίνει περισσότερο από ± 10% (συν ή πλην δέκα τοις εκατό) από την ονομαστική τάση.

Θερμοκρασία όχι κατώτερη από -5^{0}C.

12.3 Πρόγραμμα δοκιμών εν κενώ (ΔΕΚ)

Θα δοθεί από τον Ανάδοχο, για θεώρηση από τη ΔΕΗ.

Ο Ανάδοχος κατά τις δοκιμές εν κενώ θα πρέπει να αποδείξει ότι όλος ο εγκατεστημένος μηχανολογικός εξοπλισμός (κινητήριες μονάδες, αποξέστες, ράουλα κ.λ.π.) λειτουργεί ικανοποιητικά και ομαλά χωρίς εκφυγές ιμάντα.

13 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

1. Σχ. 202-01 Γενική διάταξη Τ/Δ
2. Σχ. 202-02 Γενική διάταξη σταθερής κεφαλής Β=1200mm
3. Σχ. 202-03 Σταθερή κεφαλή και Τ/Γ επί νέου Τ/Δ 83
4. Σχ. 10289γ Σταθερό πλαίσιο Β=1200mm

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

1.1 Γενικά Εκσκαφών

Οι εργασίες των εκσκαφών θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα σχέδια ή τις εντολές της Υπηρεσίας της ΔΕΗ σε κάθε φύσεως έδαφος εν ξηρώ ή παρουσία ύδατος, με χρήση μηχανικών μέσων της εκλογής του Εργολάβου ή και με τα χέρια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί σε κάθε περίπτωση τον κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό για την εμπρόθεσμη και για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση λειτουργίας και να συντηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες των εργοστασίων κατασκευής. Τα μηχανήματα και οχήματα θα καλύπτουν τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την κείμενη Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία, όσον αφορά την στάθμη θορύβου, την εκπομπή καυσαερίων και τα συστήματα ασφαλείας, θα είναι εφοδιασμένα με πινακίδες μηχανημάτων έργων (ΜΕ) και θα είναι ασφαλισμένα. Οι χειριστές /οδηγοί θα διαθέτουν τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες.

Εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν πέρα από τις προβλεπόμενες στα σχέδια, τις εντολές της Υπηρεσίας και τα διαλαμβανόμενα στις προδιαγραφές που ακολουθούν, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις επιχώσει, χωρίς να πληρωθεί ιδιαίτερα, με κατάλληλα υλικά που θα εγκριθούν από την Επίβλεψη της ΔΕΗ και σύμφωνα με τη μέθοδο συμπυκνώσεως των υλικών αυτών που προδιαγράφεται στην Προδιαγραφή επιχώσεων. Στις περιπτώσεις που εκσκαφές έγιναν σε μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο βάθος, σε περίπτωση που η εκσκαφή αυτή γίνει κάτω από θεμελίωση κατασκευών, τότε το υλικό πληρώσεως των επιπλέον εκσκαφών θα είναι οπωσδήποτε ισχνό σκυρόδεμα.

Για ασφαλή εργασία μέσα στα ορύγματα ο Εργολάβος υποχρεούται στην αντιστήριξη των πρανών του ορύγματος, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται ανηγμένα οι σποραδικές απλές αντιστηρίξεις (ξυλοζεύξεις συνήθους τύπου), όταν από την εγκεκριμένη μελέτη ή από τις κείμενες διατάξεις δεν προβλέπεται συστηματική αντιστήριξη. Οι πυθμένες εκσκαφής θα διατηρούνται καθαροί, σε ξηρές και σταθερές συνθήκες.

1.2 ΤΠ 1- ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΝ

Οι διαστάσεις των εκσκαφών θεμελίων θα συμφωνούν με αυτές των σχεδίων ή των εντολών της Επιχείρησης. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει τις παραπάνω διαστάσεις ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου, να ζητήσει να γίνουν εκσκαφές θεμελίων που δεν προβλέπονται στα συμβατικά σχέδια ή να μη γίνουν εκσκαφές που προβλέπονται στα συμβατικά σχέδια χωρίς να δημιουργηθεί δικαίωμα πρόσθετης αποζημίωσης για τον Εργολάβο.

Τα προϊόντα εκσκαφής θα απομακρύνονται από το Έργο και θα αποτίθενται στις περιοχές που θα υποδεικνύει η Υπηρεσία.

Στην υπόψη προδιαγραφή έχουν ισχύ συμπληρωματικά τα προβλεπόμενα στις «Γενικές εκσκαφές» και στη Π.Τ.Π.Τ. 50 του ΥΔΕ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής της προδιαγραφής.

Η χρήση εκρηκτικών θα γίνει μόνο μετά από έγκριση της Επιχείρησης και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα και θα τηρήσει όλους τους σχετικούς με τα εκρηκτικά κανονισμούς. Όρυξη με εκρηκτικά επιτρέπεται να εκτελείται μόνον από έμπειρο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου. Ο επικεφαλής της εν λόγω ομάδας θα πρέπει να έχει την προβλεπόμενη από το νόμο άδεια γομωτού. Εργασίες ανατινάξεων θα εκτελούνται, αφού εξασφαλιστεί η απαιτούμενη αδειοδότηση από τις αρμόδιες αρχές και έχουν ληφθεί όλα τα, από τις κείμενες διατάξεις, προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία προσώπων, των Έργων και κάθε γειτονικής δημόσιας ή ιδιωτικήςπεριουσίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει αμέσως με δαπάνες του κάθε ζημιά που θα γίνει από τα εκρηκτικά που θα χρησιμοποιήσει. Σε περίπτωση απαγόρευσης, μερικής ή ολικής, της χρήσης εκρηκτικών ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται να ζητήσει πληρωμή αποζημίωση ή παράταση των συμβατικών προθεσμιών.

Πέραν των όσων αναφέρθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους ισχύουν και τα ακόλουθα:

- Ο πυθμένας των εκσκαφών θα διαμορφώνεται σε στάθμη επαρκή για τη διάστρωση του σκυροδέματος, των εξομαλυντικών στρώσεων ή των στρώσεων έδρασης που προβλέπονται από τη μελέτη του τεχνικού.

  Ο πυθμένας στην περίπτωση γαιωδών εδαφικών υλικών θα συμπυκνώνεται με κατάλληλα μέσα συμπύκνωσης, ώστε να επιτευχθεί πυκνότητα 95% κατά την τροποποιημένη μέθοδο Proctor. Τα βραχώδη κλπ. σκληρά εδάφη θεμελίωσης θα απαλλάσσονται από τα χαλαρά υλικά, θα καθαρίζονται και εν γένει θα διαμορφώνονται σε συμπαγή επιφάνεια στην τελική στάθμη θεμελίωσης, η οποία μπορεί να είναι, είτε ενιαίο επίπεδο, είτε με βαθμίδες ή οδοντώσεις σύμφωνα με την μελέτη. Όλες οι κοιλότητες θα καθαρίζονται και θα πληρώνονται με το σκυρόδεμα έδρασης (κοιτόστρωση).

  Εάν η επιφάνεια που θα εδρασθεί το σκυρόδεμα ή άλλο υλικό είναι μαλακή ή λασπώδης τότε επιβάλλεται να παρεμβληθεί μεταξύ αυτών, (εάν άλλως δεν ορίζεται από την τεχνική μελέτη), εγκεκριμένο από την Υπηρεσία κοκκώδες υλικό, κατ΄ αρχήν λεπτόκοκκο (π.χ. στρώση άμμου) πάχους 2-5 εκ. και μετά υλικό αμμοχαλικώδες, πάχους τουλάχιστον 15 εκ. και οποιοσδήποτε τέτοιου, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από τα εγκεκριμένα στάθμη θεμελίωσης. Το σκυρόδεμα απαγορεύεται να διαστρώνεται επί της λασπώδους επιφάνειας. Για τη συμπύκνωση των υλικών βελτίωσης εδάφους θεμελίωσης θα χρησιμοποιούνται μηχανοκίνητα μέσα τυπάνσεως με πεπιεσμένο αέρα ή με δόνηση ή άλλα κατάλληλα μέσα συμπύκνωσης. Θα πρέπει να επιτυγχάνεται συμπύκνωση 95% κατά την τροποποιημένη μέθοδο Proctor.
- Απαγορεύεται η διάστρωση σκυροδέματος και γενικά η κατασκευή της θεμελίωσης πριν παραλάβει η Επίβλεψη την εκσκαφή θεμελίων και ιδιαίτερα πριν διαπιστώσει τις διαστάσεις της εκσκαφής και την κατάσταση του υλικού έδρασης του θεμελίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες εκσκαφών είτε εν υγρώ είτε εν ξηρώ κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες. Οι εντός των σκαμμάτων κατασκευές και η επανεπίχωση θα γίνονται πάντοτε εν ξηρώ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αναχαίτιση και αποστράγγιση των επιφανειακών απορροών πάνω από τις υπαίθριες εκσκαφές, είτε με κατασκευή προσωρινών διευθετήσεων είτε με εκτέλεση αντλήσεων έτσι ώστε:

- κάθε εκτεθειμένη επιφάνεια εκσκαφής να αποστραγγίζεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η διάβρωση των επιφανειών της εκσκαφής και η συσσώρευση νερού.
- ο πυθμένας των ορυγμάτων να αποστραγγίζεται συνεχώς καλά.
- τα συνεκτικά εδάφη να μη διαποτίζονται από νερά.
- να προφυλάσσονται οι γειτονικές ιδιοκτησίες και να μην επιβαρύνονται οι υφιστάμενες συνθήκες απορροής ομβρίων στην περιοχή που εκτελεί εργασίες.

Ο Ανάδοχος θα εκτελεί τις απαιτούμενες αντλήσεις, έτσι ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος διασωλήνωσης και απορρόφησης λεπτών κόκκων από τα παρακείμενα εδαφικά στρώματα ιδιαιτέρως όταν υπάρχουν άλλες κατασκευές κοντά στο όρυγμα. Ο Ανάδοχος θα παροχετεύει τα αντλούμενα νερά με προσωρινό σύστημα σε παρακείμενους ανοικτούς φυσικούς αποδέκτες. Αν δεν υπάρχουν και εφ΄ όσον τούτο είναι εφικτό θα κατασκευάζει κατάλληλες τάφρους.

Όλες οι εργασίες στα πλαίσια της λήψης μέτρων για τον έλεγχο των επιφανειακών υδάτων περιλαμβάνονται ανηγμένα στην προσφορά του Αναδόχου. Αντλήσεις θα γίνονται μόνο εφ΄ όσον δεν είναι δυνατή ή δεν ενδείκνυται τεχνικά η απομάκρυνση των νερών από το σκάμμα με άλλο τρόπο.

Στην υπόψη Τεχνική Προδιαγραφή περιλαμβάνονται ανηγμένες οι δαπάνες για την εκσκαφή, τη διαμόρφωση του πυθμένα και των παρειών, οι εργασίες και τα υλικά για την επαναφορά του πυθμένα στην επιθυμητή στάθμη καθώς επίσης και η πλήρωση των κοιλοτήτων, σύμφωνα με τα

αναφερόμενα στα προαναφερόμενα. Επίσης περιλαμβάνονται η συμπύκνωση του πυθμένα της εκσκαφής για την έδραση των θεμελίων, η δαπάνη αναπέτασης και εξαγωγής των προϊόντων εκσκαφής από το σκάμμα και η πλευρική απόθεση αυτών για φόρτωση επ΄ αυτοκινήτου, η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής για την οριστική απόρριψη, ο απολυμένος χρόνος για την φορτοεκφόρτωση, τα μέτρα για τον έλεγχο επιφανειακών και υπογείων υδάτων περιλαμβανομένων και των αναγκαίων αντλήσεων, οι σποραδικές απλές αντιστηρίξεις (ξυλοζεύξεις συνήθους τύπου) όταν από την μελέτη ή τις κείμενες διατάξεις δεν προβλέπεται συστηματική αντιστήριξη.

2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

2.1 Γενικά Επιχωμάτων

Επίχωμα νοείται, γενικά, η υπερυψωμένη κατασκευή που δημιουργείται με διάστρωση και συμπύκνωση κατάλληλων εδαφικών υλικών, προϊόντων εκσκαφών ή δανείων, σε στρώσεις πάχους τέτοιου, ώστε, με τα μέσα συμπύκνωσης που διατίθενται, να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη συμπύκνωση. Η κατασκευή υλοποιείται σε τμήματα κατάλληλων διαστάσεων, ώστε να μπορεί να γίνει χρήση μηχανικού εξοπλισμού υψηλής απόδοσης.

Τα υλικά των επιχωμάτων θα διαβρέχονται έτσι που να έχουν την βέλτιστη υγρασία και θα συμπυκνώνονται μέχρι να επιτευχθεί ξερή πυκνότητα τουλάχιστο 97% της μέγιστης επιτυγχανόμενης εργαστηριακά με την τροποποιημένη μέθοδο PROCTOR εκτός εάν άλλως αναφέρεται στα σχέδια ή εγκρίνεται από την επίβλεψη.

Το συμπυκνωμένο πάχος των στρώσεων, ενώ δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 20 εκ., θα είναι συνάρτηση των υλικών και των μέσων συμπύκνωσης που θα πρέπει να διαθέσει ο Εργολάβος.

Ο Εργολάβος έχει την υποχρέωση να ελέγχει σε εργαστήριο της έγκρισης της Επιχείρησης κάθε νέο υλικό που πρόκειται να χρησιμοποιήσει, για την εξακρίβωση της καταλληλότητάς του και της εργαστηριακά μέγιστης επιτυγχανομένης πυκνότητας. Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της Επιχείρησης μπορεί να ζητήσει οποιοδήποτε έλεγχο στην ποιότητα κατασκευής των επιχωμάτων επί τόπου ή σε εργαστήριο της εκλογής του καθώς και οτιδήποτε κατά την κρίση του βοηθάει να επιτευχθεί η επιβαλλόμενη ποιότητα των επιχωμάτων. Ο Εργολάβος έχει την υποχρέωση να συμμορφωθεί σχετικά χωρίς καμία επιβάρυνση της Επιχείρησης.

Ο έλεγχος της επιτυγχανομένης πυκνότητας θα γίνεται με την μέθοδο της φιάλης άμμου ή της διογκούμενης μεμβράνης σύμφωνα με τα πρότυπα του UNITED STATES BUREAU OF RECLAMATION με μέριμνα και δαπάνες του Εργολάβου, σε θέσεις που θα επιλέγει ο ίδιος ή θα υποδεικνύει ο Εντεταλμένος Μηχανικός της Επιχείρησης.

Οι διαστάσεις των επιχωμάτων θα συμφωνούν με αυτές των σχεδίων ή των εντολών της Επιχείρησης. Η τελευταία έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει τις παραπάνω διαστάσεις ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου, να ζητήσει να γίνουν επιχώματα που δεν προβλέπονται, στα συμβατικά σχέδια ή να μη γίνουν επιχώματα που προβλέπονται, χωρίς να δημιουργηθεί δικαίωμα πρόσθετης αποζημίωσης για τον Εργολάβο.

Τονίζεται εδώ και αυτό ισχύει για όλα τα επιχώματα του έργου, ότι ο Εργολάβος έχει την υποχρέωση με δαπάνες του να πάρει όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα (αντλήσεις, υποβιβασμός στάθμης υπόγειων νερών κλπ.) ώστε τα επιχώματα να μην κατακλύζονται από νερά ακόμη και τις αργίες και έτσι να κατασκευάζονται χωρίς την παρουσία τους.

Οι δαπάνες για την άμεση αποκατάσταση των ζημιών που θα γίνουν από την μη συμμόρφωσή του στα παραπάνω θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ίδιο, όπως επίσης και αυτές (απομάκρυνση υλικού με υπερβολική υγρασία ή αναμόχλευση και ανάδευσή του μέχρι να αποκτήσει την κανονική υγρασία, συμπίεση κλπ.) που θα προκληθούν σε κατασκευαζόμενα επιχώματα από τα νερά της βροχής ή υπόγεια και άλλες αιτίες.

Απαγορεύεται η διάστρωση υλικών σε έδαφος ή σε στρώση επιχώματος που μαλάκωσε από το νερό ή την κυκλοφορία. Ιδιαίτερη φροντίδα πρέπει να υπάρξει στα τμήματα των επιχωμάτων που θα κατασκευαστούν μέσα στην κοίτη ποταμών ή χειμάρρων. Σ αυτά πρέπει να ληφθεί υπόψη η πιθανότητα ύπαρξης υπογείων νερών συνεχώς τόσο στη διάρκεια της κατασκευής των όσο και

μετά από αυτή. Πριν από τη διάστρωση του υλικού των επιχωμάτων η επιφάνεια του εδάφους έδρασης θα αναμοχλευτεί σε βάθος 15 εκ. περίπου και το χαλαρό στρώμα που θα προκύψει θα συμπυκνωθεί κανονικά.

Η συμπύκνωση θα γίνεται με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο (χειροκίνητο ή μη) που απαιτείται για να επιτυγχάνεται ο απαραίτητος βαθμός συμπύκνωσης σε όλα τα τμήματα του έργου και ειδικά για τμήματα κοντά στα τεχνικά ή γύρω από θεμέλια θα γίνεται με την απόκτηση της επιβαλλόμενης αντοχής του σκυροδέματος.

2.2 ΤΠ 2 - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ

Η προδιαγραφή αυτή περιλαμβάνει τα επιχώματα πλήρωσης θεμελίων τα οποία θα κατασκευασθούν από υγιές και κατάλληλο αμμοχαλικώδες υλικό από οποιαδήποτε πηγή, απαλλαγμένο από υπερβολικές ανομοιογενείς προσμίξεις (άργιλο, ιλύς, οργανικά κλπ.) και από κροκάλες μεγάλων διαστάσεων (<10-15cm).

Η κατασκευή των παραπάνω επιχωμάτων θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Π.Τ.Π.ΧΙ του Υ.Δ.Ε. που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής της προδιαγραφής εκτός από τα σημεία εκείνα για τα οποία κάτι διαφορετικό αναφέρεται σ' αυτή τη σύμβαση.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή των επιχωμάτων θα συμφωνούν με εκείνα που αναφέρονται στα σχέδια ή τις εντολές της Επιχείρησης. Ο Εργολάβος οφείλει να μεριμνήσει ο ίδιος και με δαπάνες του για την εξασφάλιση δάνειων υλικών, από δανειοθαλάμους που θα βρίσκονται μέσα σε εκτάσεις της Επιχείρησης ή σε εκτάσεις τρίτων.

Στην τελευταία περίπτωση οι δαπάνες για την αποζημίωση των ιδιοκτητών βαρύνουν τον εργολάβο ο οποίος και είναι υποχρεωμένος να ζητήσει την έγκριση της Επιχείρησης για να αγοράσει & να χρησιμοποιήσει έκταση της περιοχής.

Στην υπόψη Τεχνική Προδιαγραφή περιλαμβάνονται ανηγμένες οι δαπάνες εκσκαφής των δανειοθαλάμων, διαλογής και μεταφοράς του αμμοχάλικου, η κατάλληλη μόρφωση ορύγματος των δανειοθαλάμων, όλες οι δαπάνες και εργασίες που αναφέρονται σε αυτή την προδιαγραφή και γενικά ότι απαιτείται για την άρτια και πλήρη κατασκευή των επιχωμάτων από αμμοχάλικο.

3 ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ

3.1 ΤΠ 3 – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ

Η προδιαγραφή αυτή αφορά τους κοινούς ξυλοτύπους που θα κατασκευαστούν στο έργο.

Θα χρησιμοποιηθούν πριστή και πελεκητή ξυλεία, σιδερένιοι πύργοι, μπετοφόρμ και οποιοδήποτε κατάλληλο υλικό θα απαιτηθεί για την σύμφωνα με τα σχέδια κατασκευή των ξυλοτύπων. Τα παραπάνω υλικά θα είναι πολύ καλής ποιότητας και θα πρέπει να εγκρίνονται από τον εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Για την κατασκευή των ξυλοτύπων και γενικότερα για την ασφάλεια των εργαζομένων θα τηρούνται όλοι οι Ελληνικοί Κανονισμοί που ισχύουν όπως το ΒΔ 18.2.54 ΦΕΚ 160Α-26.7.54, το ΠΔ 447-9/17.7.75 ΦΕΚ 142Α, το ΠΔ 778-19/26.8.80 ΦΕΚ 193Α,το ΠΔ 1073-12/16.9.81 ΦΕΚ 250Α , η Υ.Α Δ14/19164/ ΦΕΚ 1561/02.06.2016 κλπ.

Ο εργολάβος πρέπει να είναι ιδιαίτερα ευαίσθητος στα θέματα της ασφαλείας των εργαζομένων την οποία με μέριμνα και ευθύνη του συνεχώς θα εξασφαλίζει.

Θα πρέπει να συμμορφώνεται αμέσως στις υποδείξεις του εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης σχετικά με την κατασκευή των ξυλοτύπων και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Τα μέλη των ξυλοτύπων θα εφάπτονται μεταξύ τους χωρίς να αφήνουν αρμούς, οι εξαιρετικά αναπόφευκτοι των οποίων θα καλύπτονται με συγκολλητικές ή ελαστικές λωρίδες.

Οι ακμές των ξυλοτύπων σε οποιοδήποτε τμήμα του έργου θα καλύπτονται με φαλτσογωνιά εφόσον προβλέπεται από τα σχέδια ή ζητηθεί από τον Μηχανικό της Επιχείρησης, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, το ίδιο δε ισχύει και για την κατασκευή τρυπών, σκοτιών κλπ. που απαιτούνται για διάφορους λόγους.

Τρύπες ελέγχου της διάστρωσης και της δόνησης του σκυροδέματος θα δημιουργούνται όπου απαιτηθεί και θα κλείνονται μετά την χρήση τους.

Για την διευκόλυνση του ξεκαλουπώματος μπορεί να αλείβονται με ειδικό υλικό, το οποίο δεν πρέπει να έλθει σε επαφή με τον οπλισμό, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και μετά από έγκριση του εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.

Πριν από την σκυροδέτηση οι ξυλότυποι οπωσδήποτε θα καθαρίζονται από κάθε είδους υλικά (καρφιά, ξύλα κλπ.) και θα διαβρέχονται μέχρι κορεσμού.

Για την εύκολη και χωρίς τραυματισμό των επιφανειών, αφαίρεση των ξυλοτύπων θα αλείβονται με ειδικό υλικό όπως το LANCO DECOFRAGE ή άλλο της έγκρισης του εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.

Θα περιλαμβάνει κάθε δαπάνη και εργασία που αναφέρεται στην παρούσα προδιαγραφή και οτιδήποτε άλλο χρειασθεί για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας (προμήθεια υλικών, μεταφορές, καθαρισμός ξυλείας, ενσωμάτωση σωλήνων, ξεκαλούπωμα κλπ.)

4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

4.1 Γενικά Σκυροδεμάτων

Η προδιαγραφή αυτή αφορά τα άοπλα και οπλισμένα σκυροδέματα.

Γενικά για τα σκυροδέματα ισχύει ότι αναφέρεται στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ 2016 - ΦΕΚ 1561/02.06.2016).

Συμπληρωματικά ισχύουν οι Γερμανικοί Κανονισμοί DIN 1045, DIN 1048 & DIN 4226. Για την ασφάλεια των εργαζομένων θα πρέπει να τηρούνται όλοι οι Ελληνικοί Κανονισμοί ασφαλείας εργαζομένων που ισχύουν όπως το ΠΔ 447/ της 9/17.7.75 ΦΕΚ 142Α, το ΠΔ 778 της 19/26.8.80 ΦΕΚ 193Α, το ΠΔ 1073 της 12/16.9.81. ΦΕΚ 250Α κλπ.

Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθεί έτοιμο σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι σύμφωνα και με την Π.Τ.Π. του ΥΔΕ Υπηρεσία Οικισμού Δ.18-305 Αύγουστος 1975.

Είκοσι μέρες τουλάχιστον πριν από τη διάστρωση του σκυροδέματος, με μέριμνα του Εργολάβου, θα γίνεται έλεγχος της ποιότητας και της σύνθεσης των υλικών. Από τα υλικά που θα ελεγχθούν με την παρουσία του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, θα γίνεται δειγματοληψία άμμου και σκύρων έτσι που τα δείγματα θα είναι αντιπροσωπευτικά του συνόλου.

Τα δείγματα αυτά θα συσκευαστούν μέσα σε σάκους με εσωτερική πλαστική επένδυση για την διατήρηση της φυσικής υγρασίας των υλικών και θα σταλούν με μέριμνα και δαπάνες του Εργολάβου σε Κρατικό Εργαστήριο για τον καθορισμό της σύνθεσης των υλικών, ανάλογα με την προβλεπόμενη ποιότητα του σκυροδέματος στο Εργοτάξιο.

Έτσι, όσο διαρκεί η εκτέλεση έργων από σκυρόδεμα, θα ελέγχεται απαραίτητα με μέριμνα και ευθύνη του Εργολάβου η αντοχή του. Η Επιχείρηση μπορεί να ζητήσει δοκιμή αντοχής ακόμη και σκυροδέματος που σκληρύνθηκε.

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί είτε εργοστασιακό σκυρόδεμα είτε εργοταξιακό σκυρόδεμα.

Για κάθε μία από τις ανωτέρω περιπτώσεις το σκυρόδεμα μπορεί να είναι έτοιμο ή μη και εφόσον είναι έτοιμο θα πρέπει να εξασφαλίζεται η τήρηση των αντίστοιχων άρθρων του Κ.Τ.Σ.

Επίσης θα πρέπει με δαπάνες του Αναδόχου να συνταχθεί Μελέτη Συνθέσεως Σκυροδέματος σε κάθε μία από τις ανωτέρω περιπτώσεις και σε περίπτωση εργοστασιακού σκυροδέματος, θα πρέπει ο Ανάδοχος να εξασφαλίσει με συμφωνία με το εργοστάσιο παρασκευής σκυροδέματος τους απαραίτητους ελέγχους που απαιτούνται στην παράγρ. 3.7 του Κ.Τ.Σ.

Θα πρέπει επίσης να τηρηθούν τα αντίστοιχα άρθρα για σκυροδέτηση σε χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες, σε συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης και μάλιστα σε περίπτωση σκυροδέτησης σε συνθήκες παγετού (χρήση αερακτικού).

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να παίρνονται παρουσία του Εκπροσώπου της Επιχείρησης τουλάχιστον τρία (3) δοκίμια για κάθε 50$μ^3$ σκυροδέματος.

Ο Εργολάβος είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ερευνών και δοκιμών των σκυροδεμάτων, που θα γίνουν σε όλες τις περιπτώσεις με δαπάνες του, στην Επιχείρηση η οποία μπορεί να ζητήσει και συμπληρωματικές δοκιμές αν το κρίνει απαραίτητο.

Στην περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών θα γίνονται δοκιμές ελέγχου της προόδου σκλήρυνσης του σκυροδέματος.

Η Επιχείρηση μπορεί να ζητήσει από τον Εργολάβο την στεγανοποίηση του σκυροδέματος με στεγανοποιητικό υλικό, την τοποθέτηση ταινίας στεγάνωσης στους αρμούς διακοπής ειδικών έργων από σκυρόδεμα και ότι κριθεί απαραίτητο για την προστασία των από σκυρόδεμα κατασκευών από χημικές επιρροές, η δαπάνη των οποίων θα πληρωθεί στον Εργολάβο με νέες τιμές μονάδας αν δεν υπάρχουν συμβατικές.

Η διάστρωση του σκυροδέματος θα γίνεται μόνο μετά την παραλαβή των ξυλοτύπων και του οπλισμού από τον εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

4.2 ΤΠ 4 – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15

Εφαρμόζεται για στρώση σκυροδέματος σε οριζόντια ή κεκλιμένη μέχρι 45° επιφάνεια του εδάφους, έτσι ώστε να αποκτηθεί μία καθαρή επιφάνεια πριν από την τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού.

Εάν οι εκσκαφές γίνουν βαθύτερες των οριζομένων από τα σχέδια ή τις γραπτές εντολές της Επιχείρησης, η επί πλέον εκσκαφή μέχρι το επίπεδο που αρχίζει το οπλισμένο σκυρόδεμα θα γεμισθεί με το εν λόγω σκυρόδεμα σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια.

Η απαιτούμενη ποιότητα σκυροδέματος είναι C12/15.

Θα περιλαμβάνει κάθε δαπάνη και εργασία που αναφέρεται σ' αυτή την προδιαγραφή και οτιδήποτε άλλο χρειασθεί για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας (προμήθεια των υλικών, μεταφορές, παρασκευή, διάστρωση, αρμοί διαστολής, τελική επεξεργασία των ορατών επιφανειών, κλπ) και θα είναι ανεξάρτητη της θέσεως διάστρωσης του σκυροδέματος.

4.3 ΤΠ 5 – ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ

Αφορά την κατασκευή των βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την έδραση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εν λόγω Έργου.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται είναι :

- Εκσκαφή των σκαμμάτων θεμελίωσης των διαφόρων βάσεων στήριξης της μεταλλικής ανωδομής.
- Διάστρωση σκυροδέματος καθαριότητας C12/15 εντός των ως άνω σκαμμάτων πάχους 10 εκ.
- Κατασκευή των ξυλοτύπων, διαμόρφωση και τοποθέτηση οπλισμών σκυροδέματος B500c και τοποθέτηση ενσωματούμενων ελασμάτων μορφοσιδήρου για την αγκύρωση του εξοπλισμού.
- Σκυροδετήσεις των θεμελίων και ανωδομών των βάσεων με σκυρόδεμα κατηγορίας σύμφωνα με τη μελέτη.
- Επιχώσεις των θεμελίων των βάσεων με φυσικό αμμοχάλικο για την αποκατάσταση του δαπέδου.
- Πλήρωση των οπών αγκύρωσης των ανωδομών με σκυρόδεμα κατηγορίας σύμφωνα με τη μελέτη, μέχρι τη μεταλλική πλάκα έδρασης των μεταλλικών κατασκευών.

Εκτιμάται ότι η μέση πυκνότητα του χάλυβα στο σκυρόδεμα δεν θα υπερβαίνει τα 130 Kgr/m3.

5 ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

5.1 Γενικά σιδηρών οπλισμών

Η προδιαγραφή αυτή αφορά τον οπλισμό των σκυροδεμάτων.

Ο οπλισμός σκυροδέματος που θα εισαχθεί στο εργοτάξιο, θα αποτελείται:

α) από ράβδους κυκλικής ή πρακτικώς κυκλικής διατομής, παραγωγής αναγνωρισμένου εργοστασίου, κατηγορίας B500C

β) από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου) ή διαμορφωμένα (π.χ. κλωβοί ή συνδετήρες), τεχνικής κατηγορίας B500A ή B500C (γενικώς κατά την παραγγελία)

Σε κάθε περίπτωση, ολόκληρη η ποσότητα θα συνίσταται από χάλυβα αχρησιμοποίητο, καθαρό, απαλλαγμένο από απολεπίσεις, φολίδες, αλλοιώσεις, ρωγμές, παραμορφώσεις, χαλαρές πλάκες σκουριάς ή κατάσταση που δείχνει προχωρημένη διάβρωση. Χρήση οπλισμού παλαιού ή εκ κατεδαφίσεως, απαγορεύεται απολύτως.

Κάθε νέα προσκομιζόμενη στο εργοτάξιο ποσότητα θα αποθηκεύεται με τρόπο που θα επιτρέπει την διάκριση και την άμεση απομάκρυνσή της, σε περίπτωση που δεν ικανοποιηθεί ο έλεγχος αποδοχής που την αφορά. Ο οπλισμός θα αποτίθεται ή θα αποθηκεύεται πάνω σε στρωτήρες ή σε επιφάνεια σκυροδέματος ή άλλη καθαρή επιφάνεια, ώστε να αποφεύγεται η επαφή του με το έδαφος. Κατά την διαχείρισή του πρέπει να αποφεύγονται οι μηχανικές βλάβες (εγκοπές) ή πλαστικές παραμορφώσεις, οι θραύσεις συγκολλήσεων των πλεγμάτων, οι ρυπάνσεις που βλάπτουν την συνάφεια, οι μειώσεις των διατομών από διάβρωση ή εγκοπή, ή απώλεια της δυνατότητας αναγνώρισης ή πιστοποίησης των χαλύβων κλπ.

Κατά την χρησιμοποίησή του ο χάλυβας θα είναι καθαρός και απαλλαγμένος ακαθαρσιών, λιπών(π.χ. από το λάδωμα των ξυλοτύπων), χαλαρών σκωριών, κονιών, κονιαμάτων κλπ. Εν ανάγκη θα καθαρίζεται προς τούτο προ της τοποθετήσεώς του επί των ξυλοτύπων ή/και προ τηςδιαστρώσεως του σκυροδέματος. Το "λάδωμα" των ξυλοτύπων απαγορεύεται μετά την τοποθέτηση του σιδηροπλισμού. Η εκτέλεση της εργασίας διαμορφώσεως των οπλισμών θα είναι υψηλής ποιότητας και σύμφωνη με τις απαιτήσεις των σύγχρονων Κανονισμών και τις σημερινές δυνατότητες της τεχνικής.

Η κοπή των ράβδων οπλισμού θα γίνεται με μηχανικά μέσα (ψαλίδι, δίσκο κ.λ.π.) και θα λαμβάνεται πρόνοια ώστε να μην προκαλούνται μηχανικές ή άλλες βλάβες. Η κάμψη των ράβδων θα γίνεται με τήρηση των ακτίνων καμπυλότητας που απαιτεί ο Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος, το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 και ο Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων, με χρήση κυλινδρικών στελεχών κάμψης, έτσι ώστε το κάμπυλο τμήμα της ράβδου να έχει σταθερή ακτίνα καμπυλότητας. Η κάμψη θα γίνεται με σταθερή ταχύτητα χωρίς κραδασμούς. Γενικώς, απαγορεύεται η κάμψη των ράβδων με φλόγα, διότι ενδέχεται να οδηγήσει σε σημαντική υποβάθμιση της εφελκυστικής αντοχής και της παραμόρφωσης θραύσης. Γενικώς, απαγορεύεται η επανευθυγράμμιση καμφθείσας ράβδου, με ή χωρίς φλόγα, διότι οδηγεί σεακόμη μεγαλύτερη υποβάθμιση των μηχανικών χαρακτηριστικών, που είχε προκληθεί με την προηγηθείσα κάμψη.

Η διαμόρφωση των οπλισμών θα ακολουθεί τους κανόνες των λεπτομερειών όπλισης του ΕΚΩΣ και θα είναι σύμφωνη προς τα σχέδια της μελέτης.

Η τελική μορφή κάθε ράβδου θα προκύπτει από ευθύγραμμο τμήμα, η διαμόρφωσή της θα γίνεται στη μηχανή ή στον πάγκο εργασίας του σιδηρουργού και το τελικό σχήμα της θα κείται, στην γενική περίπτωση, σε επίπεδο. Η κάμψη των οπλισμών με πρόχειρα μέσα, μετά την τοποθέτησή τους επί του ξυλοτύπου, απαγορεύεται απολύτως. Η καθαρότητα των ράβδων θα επανελέγχεται επί του ξυλοτύπου.

Προσοχή θα δίνεται για την τήρηση των προβλεπομένων από τα κατασκευαστικά σχέδια μηκών ράβδων, υπερκαλύψεων, αγκυρώσεων, αναμονών, μορφής κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στην τήρηση των ακριβών διαστάσεων των συνδετήρων (ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες επικαλύψεις οπλισμών) και στην διαμόρφωση των γάντζων τους. Οι ανοχές κοπής και τοποθετήσεως θα είναι οι επιτρεπόμενες από τους Κανονισμούς (ΚΤΧ-2008, ΕΚΩΣ).

Τα σκέλη των γάντζων θα έχουν μήκος τουλάχιστον 10Φ, θα σχηματίζουν με την συνεχόμενη πλευρά γωνία 45° το πολύ, και θα εισέρχονται στην μάζα του σκυροδέματος, έτσι ώστε ο

συνδετήρας να παραμένει κλειστός μέχρις εξαντλήσεως της εφελκυστικής αντοχής των σκελών του. Είναι επιθυμητή η εναλλαγή των γάντζων στις γωνίες των στύλων, καθώς και των δοκών υπό στρέψη.

Ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του συστήματος διαμορφώσεως των συνδετήρων που θα εφαρμόσει (μεμονωμένων, «μανδύα», «θώρακα» κλπ.), υπό την προϋπόθεση εγκρίσεώς του από την Επίβλεψη.

Η μορφή και ο τρόπος τοποθετήσεως των συνδετήρων μέσα σε κάθε διατομή, θα ακολουθεί τις επιταγές των σχεδίων της μελέτης και πάντως θα ικανοποιεί την γενική απαίτηση για περίσφιξη της διατομής του στοιχείου και αύξηση της πλαστιμότητας.

Οι οπλισμοί θα τοποθετούνται στην ακριβή θέση τους και στην ποσότητα που επιβάλλεται από τους Κανονισμούς (ΚΤΧ-2008) και που προβλέπεται από την μελέτη, κατά τον αναγραφόμενο στα σχέδια τρόπο και σύμφωνα με τις συμπληρωματικές οδηγίες τις Επίβλεψης. Οι "ουρές" των συρμάτων πρόσδεσης δεν θα εισέρχονται στο πάχος επικαλύψεως των οπλισμών. Προσοχή θα δίδεται επίσης στην ορθότητα των «ματισμάτων» και στα μήκη των αναμονών, στο δέσιμο (ιδίως στους στύλους) των διαμήκων ράβδων με τους συνδετήρες, για την εξασφάλιση της πλήρους επαφής τους, καθώς και στην τήρηση αποστάσεων ράβδων που θα επιτρέπουν την δίοδο του δονητή σε κάθε στοιχείο. Η σύνδεση του κυρίως οπλισμού με τον δευτερεύοντα, κατασκευαστικό κλπ. θα γίνεται κατά τρόπο που να εξασφαλίζει απαραμόρφωτο πλέγμα, αμετάθετες ράβδους οριζοντιογραφικώς και υψομετρικώς και αδιατάρακτες συνδέσεις κατά την κίνηση τεχνητών, εργαλείων και μηχανημάτων, κατά την διάστρωση του σκυροδέματος και την χρήση του δονητή. Τα στηρίγματα των ράβδων, οι αποστατήρες, οι αναρτήσεις κλπ. θα έχουν επίσης επαρκή αντοχή ώστε να διατηρούν τον οπλισμό στη θέση του κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης.

Το πάχος επικαλύψεως των ράβδων με σκυρόδεμα κατά την κατακόρυφη ή την οριζόντια έννοια, θα είναι σύμφωνο με το απαιτούμενο από τον Κανονισμό Σκυροδέματος (ΕΚΩΣ) και το αναγραφόμενο στα σχέδια, και θα εξασφαλίζεται με την χρήση υποθεμάτων ή παρεμβλημάτων ή καβαλλέτων ή αναρτήσεων ή παρενθεμάτων ή άλλων "αποστατήρων". Οι αποστατήρες θα είναι από μη οξειδουμένο υλικό (πλαστικό, σκυρόδεμα κλπ.), αποκλειομένων απολύτως των τεμαχίων ξύλου ή άλλων υλικών μη στεγανών και μη σταθερού όγκου. Η πυκνότητα τοποθετήσεώς τους θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η επιθυμητή επικάλυψη και στις ενδιάμεσες (μεταξύ υποθεμάτων) θέσεις (ΚΤΧ-2008).

Η επιδίωξη εξασφαλίσεως της επικαλύψεως του κάτω οπλισμού δι' ανυψώσεώς του με τα χέρια κατά την διάστρωση του σκυροδέματος, απαγορεύεται απολύτως. Η ελεύθερη απόσταση μεταξύ παραλλήλων ράβδων της αυτής στρώσεως, θα είναι τουλάχιστον ίση προς την μεγαλύτερη από τις διαμέτρους των ράβδων ή τα 20 mm ή την διάμετρο του μεγίστου κόκκου αδρανών, αυξημένη κατά 5 mm. Η ελεύθερη απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών στρώσεων θα είναι τουλάχιστον ίση προς την μεγαλύτερη από τις διαμέτρους των ράβδων ή τα 25 mm ή τα 2/3 του μεγίστου κόκκου αδρανών του σκυροδέματος. Τεμάχια σιδηροπλισμού (καβίλιες) Φ 25 τουλάχιστον, θα χρησιμοποιούνται για την διαμόρφωση της 2ης στρώσης (ή και άλλων) του οπλισμού των δοκών, όπου τούτο απαιτείται. Οι ράβδοι της δεύτερης ή και των άλλων στρώσεων, θα τοποθετούνται κατακορύφως πάνω από τις ράβδους της πρώτης, ώστε να μην παρεμποδίζεται η δίοδος του νωπού σκυροδέματος ανάμεσά τους.

Η κατηγορία του οπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυτή που αναφέρεται στα σχέδια ή τις εντολές της Επιχείρησης.

Οι ιδιότητες, τα χαρακτηριστικά, ο τρόπος τοποθέτησης, ο τρόπος διαμόρφωσης και ένωσης, ο έλεγχος της ποιότητας και γενικά ότι χρειάζεται για τους οπλισμούς αναφέρεται στους Ελληνικούς κανονισμούς έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα (ΦΕΚ 1329Β/2000) που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής της προδιαγραφής. Στην περίπτωση που κάτι δεν καλύπτεται από τους παραπάνω κανονισμούς θα ισχύσουν οι Γερμανικοί Κανονισμοί.

Ο Εργολάβος, με μέριμνα και δαπάνες του, είναι υποχρεωμένος να προβαίνει συστηματικά στον έλεγχο του προς χρησιμοποίηση οπλισμού, σε δόκιμα εργαστήρια της έγκρισης της Επιχείρησης για την εξασφάλιση της επιβαλλόμενης ποιότητας. Είναι υποχρεωμένος επίσης να προβαίνει με δαπάνες του σε κάθε έλεγχο που θα ζητάει η Επιχείρηση, όπως και στην καταβολή των δαπανών για ελέγχους που θα κάνει η Επιχείρηση, σε δόκιμα εργαστήρια της επιλογής της.

Η επικάλυψη των οπλισμών με σκυρόδεμα δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 3,5cm για κάθε στοιχείο κατασκευής.

Οι παραπάνω επικαλύψεις θα τηρούνται οπωσδήποτε, εκτός αν στα σχέδια αναφέρονται διαφορετικές.

Η τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού θα γίνεται μόνο μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν κατάλογοι οπλισμού στην μελέτη, αυτοί θα συντάσσονται από τον Εργολάβο χωρίς ιδιαίτερη επιβάρυνση της Επιχείρησης και θα παραδίδονται στο αναγκαίο για έλεγχο χρονικό διάστημα πριν από την έναρξη της επεξεργασίας του οπλισμού.

5.2 ΤΠ – 5 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

Η παραλαβή του οπλισμού θα γίνεται πριν από τη διάστρωση του σκυροδέματος με βάση πρωτόκολλο (κατάλογοι οπλισμού) που θα υπογράφεται από τον Εργολάβο και τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος.

Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία.

Πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ, με σύρμα πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση στην περίπτωση επισυγκολλητών ράβδων, η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης, η προμήθεια και τοποθέτηση αποστατήρων, αρμοκλειδών ή άλλου είδους εγκεκριμένων στοιχείων ενώσεων (εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπετει ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών), οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης, που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά), η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία και οτιδήποτε άλλο χρειασθεί για την πλήρη εκτέλεση της παραπάνω εργασίας.

Το επιπλέον βάρος από τυχόν αλλαγή της διαμέτρου των ράβδων προς τα πάνω, σε σχέση με αυτή των σχεδίων, που θα γίνει χωρίς την έγκριση της Επιχείρησης δεν θα πληρωθεί.

Διευκρινίζεται ότι το σύρμα προσδέσεως και τα κατάλληλα σιδηρά στηρίγματα (καβίλιες, καβαλέτα μέχρι ύψους 50 εκ. κ.λ.π.) για τη συγκράτηση οπλισμού στις προβλεπόμενες θέσεις δεν θα μετριούνται αλλά η δαπάνη τους καλύπτεται από την προσφορά του Αναδόχου.

6 ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ

Η προδιαγραφή αυτή αφορά τις λάμες αγκύρωσης (L) των οποίων την προμήθεια θα κάνει ο Ανάδοχος. Τα διαφόρων διατομών σίδερα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πολύ καλής ποιότητας στις προβλεπόμενες διαστάσεις, χωρίς σκουριές κλπ.

Η κατασκευή και ενσωμάτωση των λαμών αγκύρωσης στις υποδοχές των βάσεων - βάθρων οπλισμένου σκυροδέματος, πριν από την σκυροδέτησή τους, θα πρέπει να γίνει με μεγάλη ακρίβεια και σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της Επιχείρησης.

6.1 ΤΠ – 6 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Οι λάμες αγκύρωσης θα ζυγίζονται πριν από την τοποθέτησή τους και θα συντάσσεται πρωτόκολλο ζύγισης που θα υπογράφεται από τον Εργολάβο και τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Θα περιλαμβάνει κάθε δαπάνη και εργασία που αναφέρεται σε αυτή την προδιαγραφή και οτιδήποτε άλλο χρειασθεί για να τελειώσει πλήρως η εργασία, όπως προμήθεια υλικών, μεταφορές, εργατικά, μικροϋλικά και βοηθητικά υλικά κατασκευής, εργασία ενσωμάτωσης στο σκυρόδεμα κλπ.

Διευκρινίζεται ότι το κόστος κατασκευής των βάσεων σκυροδέματος που θα κατασκευάσει ο Ανάδοχος, όπως αυτές αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Μηχανολογικού μέρους και στον Πίνακα Υλικών και Τιμών, περιλαμβάνει τόσο τη μελέτη όσο και ανηγμένες όλες τις δαπάνες για την εκσκαφή θεμελίων, τη διάστρωση σκυροδέματος καθαριότητας C12/15, την κατασκευή ξυλοτύπου, την τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού, την ενσωμάτωση των σιδηρογωνιών (L), τη διάστρωση σκυροδέματος κατασκευής των βάσεων, την επανεπίχωση των θεμελίων και γενικά κάθε δαπάνη και εργασία που αναφέρεται παραπάνω.

Γ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1 ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (Οδηγία Νο1, παρ. 2.3.2)

1.1 ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΠΟΘΕΣΗΣ, ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΕΣ

Στις χαλύβδινες κατασκευές του αναφερόμενου εξοπλισμού και αφού έχει κατάλληλα προετοιμαστεί σε standard βαθμό καθαρισμού Sa 2 1/2, τα στρώματα βαφής που θα εφαρμοστούν είναι τα ακόλουθα:

1ο Στρώμα, αρχική επικάλυψη

(εφαρμόζεται σαν επίστρωση βάσης στο στάδιο της κατασκευής)

Βάση	Φωσφορικός ψευδάργυρος/αλκυδική ρητινη,φθαλική ρητίνη (zinc phosphate/ alkyd resin) (pthalic resin) Ονομασία RBW RAB1
Χρώμα	κόκκινο-καφέ, RAL 8012
Πάχος ξηρού φίλμ	45 μm
Διαλυτικό	σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

2ο Στρώμα, τελική επικάλυψη

(εφαρμόζεται σαν τελική επικάλυψη στην θέση εργασίας)

Βάση	Οξείδιο σιδήρου (micaceous iron ore)/ ρητίνη αλκυδικού ελαίου, φθαλική ρητίνη(oil-alkyd resin (pthalic resin) Ονομασία RBW RA 3 S
Χρώμα	ασημο-γκρίζο-κοκκινωπό
Πάχος ξηρού φίλμ	45 μm
Διαλυτικό	σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

3ο Στρώμα, τελική επικάλυψη

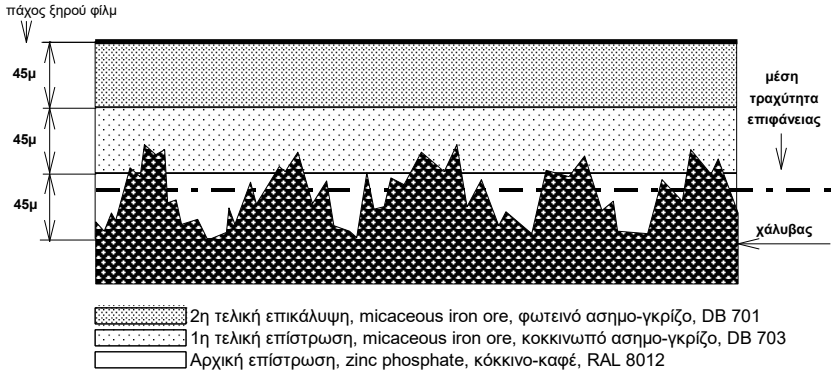
(εφαρμόζεται σαν τελική επικάλυψη στην θέση εργασίας)

Βάση	Οξείδιο σιδήρου (micaceous iron ore)/ ρητίνη αλκυδικού ελαίου, φθαλική ρητίνη (oil-alkyd resin (pthalic resin) Ονομασία RBW RA 4 S
Χρώμα	ασημο-γκρίζο φωτεινό
Πάχος ξηρού φίλμ	45 μm
Διαλυτικό	σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Η πρότυπη σύνθεση της βαφής επικάλυψης για τον εξοπλισμό απόθεσης, ταινιοδρόμους και γέφυρες σύμφωνα με την παρ. 2.3.2 φαίνεται στο ***διάγραμμα 2.***

Σύνθεση βαφής επίστρωσης στις χαλύβδινες κατασκευές στον εξοπλισμό απόθεσης, ταινιοδρόμους και γέφυρες.

επιφάνεια χάλυβα προετοιμασμένη κατάλληλα σε βαθμό καθαρισμού P-Sa 2 1/2



Διάγραμμα 2

Λιγνιτική Παραγωγή

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ 5
Άρθρο 1 5
Ορολογία - Ορισμοί 5
Άρθρο 2 6
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά 6
Άρθρο 3 6
Σχέδια και Οδηγίες 6
Άρθρο 4 11
Μελέτες 11
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ 12
Άρθρο 5 12
Εκπροσώπηση της Εταιρείας 12
Άρθρο 6 14
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου 14
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ 15
Άρθρο 7 15
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους 15
Άρθρο 8 16
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες 16
Άρθρο 9 19
Εκχώρηση 19
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ 19
Άρθρο 10 19
Γνώση των τοπικών συνθηκών 19
Άρθρο 11 20
Εξασφάλιση χώρων 20
Άρθρο 12 21
Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας 21
Άρθρο 13 21
Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών 21
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 23
Άρθρο 14 23
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου 23
Άρθρο 15 24
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές 24
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ 24
Άρθρο 16 25
Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου 25
Άρθρο 17 26
Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου 26
Άρθρο 18 27
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά 27
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 28
Άρθρο 19 28
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων 28
Άρθρο 20 30
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις 30

Άρθρο 21 31
Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας 31
Άρθρο 22 32
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές 32
22.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ) 33
22.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ) 33
22.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ) 34
22.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ) 34
22.9 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών 34
22.10 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών 35
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ – ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ 35
Άρθρο 23 35
Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου 35
Άρθρο 24 36
Προθεσμίες 36
Άρθρο 25 37
Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της 37
Άρθρο 26 40
Έλεγχος του Έργου 40
Άρθρο 27 41
Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές 41
Άρθρο 28 44
Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού 44
28.1 Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις 44
28.2 Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού 45
Άρθρο 29 46
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο 46
Άρθρο 30 46
Ελαττώματα του Έργου 46
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ 48
Άρθρο 31 48
Διαδικασίες παραλαβής του Έργου 48
Άρθρο 32 51
Κυριότητα του Έργου 51
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ 52
Άρθρο 33 52
Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση 52
Άρθρο 34 53
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών 53
Άρθρο 35 55
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί 55
Άρθρο 36 55
Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος 55
Άρθρο 37 56
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου 56
Άρθρο 38 58

Ασφαλίσεις....58
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ....58
Άρθρο 39....59
Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο....59
Άρθρο 40....60
Ανωτέρα Βία....60
Άρθρο 41....62
Ποινικές Ρήτρες....62
Άρθρο 42....63
Απαιτήσεις - Διαφωνίες....63
42.1 Απαιτήσεις....63
42.2 Διαφωνίες....64
Άρθρο 43....65
Καταγγελία της Σύμβασης....65
43.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου....65
43.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας....65
Άρθρο 44....67
Λύση της Σύμβασης....67
44.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου....67
44.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας....67
44.3 Λύση κοινή συναινέσει....68
Άρθρο 45....68
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής....68
Άρθρο 46....68
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης....68

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 -αντισυμβαλλόμενος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση του Έργου, αποκαλούμενος και «αντισυμβαλλόμενος».
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 το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας που είναι αρμόδιο 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) της Εταιρείας.
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 μηχάνημα σταθερό ή μετακινούμενο (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 προβλεπομένων 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 ΔΕΗ. 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 ΔΕΗ.

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 κ.λπ., θα χρησιμοποιείται το Διεθνές Δεκαδικό 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 "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 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.
Εξαίρεση γίνεται σε περίπτωση επισκευών, συντήρησης, βελτίωσης της απόδοσης εγκαταστάσεων, αστοχίας του Εξοπλισμού, επεκτάσεων του Έργου ή επεκτάσεων και ανακαινίσεων υπαρχουσών 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 επανυποβάλονται 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 υπηρεσιακών οργάνων της Εταιρείας είτε στον τόπο κατασκευής ή δοκιμών του υλικού, είτε στα γραφεία της Εταιρείας.

Τα ως άνω στοιχεία και σχέδια κ.λπ. προστατεύονται ως εμπιστευτικά και για αυτά θα τηρηθεί εχεμύθεια από τη ΔΕΗ και τις Υπηρεσίες της έναντι οιουδήποτε 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 κ.λπ.

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 υποβάλει 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 κ.λπ.

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 κ.λπ.) 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 ΔΕΗ και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της ΔΕΗ.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 ΔΕΗ περιλαμβάνεται η άμεση εποπτεία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 ΔΕΗ.

5.2 Τα όργανα της Εταιρείας που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 ΔΕΗ, 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 Διεύθυνση της ΔΕΗ 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 ΔΕΗ και οι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δε φέρουν καμιά 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 κ.λπ., σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Εταιρεία θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό. Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Άρθρο 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ.

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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών.
Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών, από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στη Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης,

υπό τον όρο ότι ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.
Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

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 ενδιαφερόμενοι.

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 Αντισυμβαλλόμενοστους 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 απαραιτήτως 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

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 υπονοουμένη 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 σηράγγων, 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 ΔΕΗ. 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 οποιοιδήποτε 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.
Οποιεσδήποτε ζημίες, σε δρόμους προσπέλασης που υπάρχουν ή στις κατασκευές τους, θα επιδιορθώνονται κατά τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ.

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 κ.λπ.
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 (Έλληνα 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ, σε κατάλληλες τοποθεσίες που εγκρίνει επίσης η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ.
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 ΔΕΗ.

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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ 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, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κ.λπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Εταιρεία. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Εταιρείας.

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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ.
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, του εξοπλισμού 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 κ.λπ., 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ.

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 κ.λπ.) 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 εγκαταστάσεών 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 τελεσιδίκως 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 καθοριζομένου 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
Παραιτήσεις 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 υποχρεώσεών 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 υποχρεώσεών του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεών 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 Διεύθυνση της ΔΕΗ, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψη 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 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 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 του αντισυμβαλλομένου, πριν την υπογραφή της, 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 εταιρείες 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 κ.λπ.), 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 Ρήτρες 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:

α. Ειδοποιήσει εγγράφως την Εταιρεία ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.

β. Αποστείλει 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 ουσιωδώς 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 μεταβάλει 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 αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του η Εταιρεία δικαιούται:

α. να επιφέρει οποιεσδήποτε 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 ανάθεση του 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 ΔΕΗ 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 κ.λπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.

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 τις 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 κ.λπ.).
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 "Εκθέσεις 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 "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" θα αναφερθούν μία προς μία όλες οι δοκιμές που θα εκτελεσθούν με τα σχετικά αποτελέσματα, καθώς και οι προδιαγραφές ή τυποποιήσεις (standards) στις οποίες βασίσθηκε 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 βαρύτατων 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 σταμπάρισμα 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 ΔΕΗ, 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 ΔΕΗ.

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 ΔΕΗ 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ, 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ, 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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ 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 κηρύξει τον Αντισυμβαλλόμενο έκπτωτο.

30.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Εταιρείας στον τόπο των εργασιών (εργοστάσιο, εργοτάξιο κ.λπ.) 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. Εξαίρεση 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 ΔΕΗ. Η αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραιτήτως 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 παραστεί.

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 κοινοποίησή 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, έκπτωσης 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 παραστεί 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 καμία 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 υποχρεώσεών 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 απαιτήσεών 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

Ο Αντισυμβαλλόμενος συμφωνεί να παρέχει στην Εταιρεία τους, κατά την εύλογη κρίση της, επιμέρους αναλυτικούς λογαριασμούς και ανάλυση των τιμών κάθε τμήματος του Έργου (με βάση το στη Σύμβαση τίμημα του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει ή / και των παρεχομένων υπηρεσιών κ.λπ.) προσαρμοσμένους στο λογιστικό σύστημα 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 αντικειμένου 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 Αντισυμβαλλόμενονα 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 υποχρεώσεών του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Εταιρεία, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου.

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 κ.λπ.

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 κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το προσωπικό, (Έλληνες 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 της Διαδικασίας Επιλογής 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 επανεξαγωγή, 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 Τίμημα, 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

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

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 Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της ΔΕΗ.
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 πραγματοποίησε, 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 ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ 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) διακοπτόμενων 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 ζημίες 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 υποχρεώσεών του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων του Έργου ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κ.λπ., 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 υποχρεώσεών 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 καθοριζομένων 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 γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζομένων 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 οποιοιδήποτε 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ οικονομική ανάλυση της απαίτησης 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 ΔΕΗ, 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 Διεύθυνση της ΔΕΗ, 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 αιτουμένη 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 Προϊστάμενη Διεύθυνση της ΔΕΗ 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 επισημάνσεις 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 εκτελεσθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την "Ειδική Πρόσκληση".
Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση 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 του 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 παραστάθηκε, η Εταιρεία μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Αντισυμβαλλόμενο.

Σημειώνεται ότι, η μη εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/και μέρους του εξοπλισμού ή/και των υλικών, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την ως άνω εκκαθάριση της Σύμβασης, να επιστρέψει στον Αντισυμβαλλόμενο, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Άρθρο 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 ανάθεσης 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 προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση

για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) 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 καταγγελθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Ενδιαφερόμενος έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.

45.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ. 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.

Λιγνιτική Παραγωγή

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης

Πρόσκληση: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: Έργο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ 2
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης 2
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων 3
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων 4
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 Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία 5
3.2.1 Ειδικοί Όροι 5
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης 6
3.2.3 Απαλλαγές 6
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης 6
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 7
3.3.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων 8
3.3.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο) 8
3.3.5 Ανώτατο όριο κάλυψης– Απαλλαγές 8
3.3.6 Απαλλαγές 9
3.3.7 Διάρκεια ασφάλισης 9
3.4 Ασφάλιση Μεταφοράς 9
3.4.1 Ειδικοί Όροι 9
3.4.2 Αντικείμενο ασφάλισης 9
3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης 9
3.5 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. 9
3.5.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76) 10
3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία 10
3.6 Ασφάλιση Προσωπικού 10
3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου 11
3.6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου 11
3.7. Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο 11
3.7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης 11
3.7.2 Έκταση Κάλυψης 12
3.7.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών 12
3.7.4 Απαλλαγές 13
3.7.5 Διάρκεια Ασφάλισης 13
3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις 13

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

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 εταιρεία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφά τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ.

1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. Ο Αντισυμβαλλόμενος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.

1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίστρων, 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 ασφαλίστρων, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του

Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του 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 ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω 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 ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.

2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη

σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.

β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.
Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

3.1 Ασφάλιση 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 ΔΕΗ με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Πρόσκλησης/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 ΔΕΗ 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 ασφαλίστρων, 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 ζημίας 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 ΔΕΗ 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 ΔΕΗ.
Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην Αρμόδια Διεύθυνση της 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 ασφαλίσεις 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 ασφαλίστρων.

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 δύο τοις εκατό (2%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση σεισμού
- το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση πλημμύρας
- το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού εκάστης ζημίας σε περίπτωση φωτιάς,

με ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιογόνο γεγονός το ποσό των τριών χιλιάδων(3.000) 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 ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

3.3.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.3.4 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 ζημιογόνων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση ΔΕΗ – Αντισυμβαλλόμενου βρίσκεται σε ισχύ, ο Αντισυμβαλλόμενος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση του ανώτατου 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 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 για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.
Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή 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 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 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 ΔΕΗ Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

3.7 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο στη 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 ΔΕΗ

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 ΔΕΗ, από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

3.7.2 Έκταση Κάλυψης

α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους 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 ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).

δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.7.5.

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 ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αντισυμβαλλόμενου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτον ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

3.7.4 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 ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

3.7.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία, στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση και στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.
Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.

Πρόσκληση: ΔΛΥΛΠ-202

Αντικείμενο: «Μετασκευή εφεδρικού κλάδου ταινιοδρόμων αποκομιδής τέφρας ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου προς την εσωτερική απόθεση του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ 3
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ 5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 7
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ 9
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ 11
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ 13
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 15
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 17
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ 19

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ [1]
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....[2]..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες διαγωνιζόμενους)

   Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005

   - (Για αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο .....

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους –διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό)

2. .....[3]..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:
   .....
   .....
   .....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

   4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό .....,

   4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

   4.3 όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

   4.4 .....[4].....

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
   - να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
   - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 4.4, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

[2] Αναγράφεται από το διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

[3] Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

[4] Στις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται ο διαγωνισμός, οι διαγωνιζόμενοι συμπληρώνουν την παρούσα παράγραφο με το ακόλουθο περιεχόμενο: «όρισε τον ..... ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος ....., και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του διαγωνισμού». Άλλως ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ [1]
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.α του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....[2]..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος .....[3].....

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 το Διαγωνισμό .....,

   4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
   - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό
   - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.

[2] Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη οικονομικού φορέα

[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 ....»

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....[1]..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 αυτής.
   Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του Διαγωνισμού, ...[2]..... καθώς και του συνημμένου στη Διακήρυξη σχεδίου σύμβασης.

3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3 του τεύχους 2 της Διακήρυξης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγισή 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 Διακήρυξης
   - δεν έχει άλλες διαφοροποιήσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, πλην εκείνων που περιλαμβάνονται στους υποβληθέντες Πίνακες Ισοδύναμων Τεχνικών Προδιαγραφών
   - δεν έχει άλλες διαφοροποιήσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, πλην εκείνων που περιλαμβάνονται στους υποβληθέντες Πίνακες Τεχνικών Αποκλίσεων

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

[2] Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Διακήρυξης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....[1]..... στο διαγωνισμό ΔΛΥΛΠ-202 δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Διαγωνιζόμενος μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, ως εκάστοτε ισχύει, και 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 το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

   1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.

   1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με 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 (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 68 του ν. 3863/2010 ως ισχύει). Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

2. Δεν συντρέχουν οι ασυμβίβαστες ιδιότητες της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α' 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279)

3. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

4. Ο Διαγωνιζόμενος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 6.2.Β του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών
(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6.β του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη .....[1]..... στον προσφέροντα ..... για το Διαγωνισμό ....., δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας του πιο πάνω Διαγωνισμού συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, ως εκάστοτε ισχύει, και 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 (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 68 του ν. 3863/2010 ως ισχύει). Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

2. Δεν συντρέχουν οι ασυμβίβαστες ιδιότητες της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α' 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279).

3. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 6.2.Β του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών
(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Διακήρυξης)

Τα υπογράφοντα μέλη .....[1]..... για .....[2].....

1. .....

2. .....

3. .....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαγωνιστική διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία: .....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

[2] Αναγράφεται το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Διαγωνιζομένου 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 των ……[2]……, για τη συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο διενεργούμενο Διαγωνισμό με αντικείμενο ……, σύμφωνα με την υπ' αριθ. …… Διακήρυξή σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.
Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, 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 Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.
Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζομένου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω Διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.
Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του διαγωνιζομένου.
Δεδομένου δε ότι ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με τη συμμετοχή του στον ανωτέρω διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και
β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του διαγωνιζομένου.
Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.
Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου 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/Ενωσης: 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

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

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 Αναδόχου 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 των ……[2]……, για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου 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 Ανάδοχος 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 Αναδόχου 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 Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου 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/Ενωσης: 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/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

[2] Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου 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 των ……[2]……, για την αντικατάσταση ποσού ίσου με το ποσό που αντιστοιχεί σε όσες κρατήσεις έχουν γίνει έως και σήμερα λόγω εγγυήσεως καλής εκτέλεσης και που αφορούν το αντικείμενο της Σύμβασης, το οποίο εκτελέσθηκε κατόπιν οποιασδήποτε εντολής ή εξουσιοδότησής σας, από αυτά τα οποία ανατέθηκαν στον πιο πάνω Ανάδοχο σύμφωνα με την υπ' αριθ. …… Σύμβαση 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 ……..

Η παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ισχύει σε αντικατάσταση των πιο πάνω κρατήσεων Καλής Εκτελέσεως που αναλήφθησαν από τον πιο πάνω Ανάδοχο (άρθρο …… του Συμφωνητικού Συμβάσεως) και που αφορούν εργασίες τις οποίες ο πιο πάνω Ανάδοχος έχει εκτελέσει σύμφωνα με την εν λόγω Σύμβαση.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωση του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την εν λόγω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας πληρώσουμε αμελλητί και χωρίς καμία αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου 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 Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από ……[3]…… Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

[redacted]

ΟΔΗΓΙΕΣ

[1] Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου 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/Ενωσης: 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/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

[2] Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

[3] Αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης