



## ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διεύθυνση Παραγωγής Νησιών

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘ. : ΤΕΠΜ-616**

**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ  
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι Ενδιαφερόμενοι με ΔΙΚΗ ΤΟΥΣ ΕΥΘΥΝΗ θα πρέπει να Ενημερώνονται Τακτικά και μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης, για πιθανές Τροποποιήσεις-Συμπληρώματα των Διακηρύξεων (όροι, ημερομηνία υποβολής προσφορών κ.τ.λ.) από την ηλεκτρονική διεύθυνση

<http://www.dei.gr/>

ή επικοινωνώντας τηλεφωνικά με τους αρμόδιους της Διακήρυξης.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών του παρόντος διαγωνισμού το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Για τη διασφάλιση της αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει, σε αυτούς που έχουν παραλάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα τη σχετική Διακήρυξη, τις τυχόν διευκρινίσεις ή/και συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης.

Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ Α.Ε.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 - 117 41 ΑΘΗΝΑ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : «ΤΕΠΜ 616»**

**ΕΡΓΟ : «ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ».**

### **Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η**

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), προσκαλεί, σύμφωνα με τις διατάξεις :

- του Βιβλίου ΙΙ του ν 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β του ν. 3429/2005 (ΦΕΚ Α' 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του ν. 4412/2016,
- της παρούσας Διακήρυξης, η οποία διαμορφώθηκε βάσει κατευθύνσεων του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. με την υπ' αριθ. 128/08.11.2016 απόφασή του, η οποία έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση : <https://www.dei.gr>/όλους τους ενδιαφερόμενους σε μειοδοτικό διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία, με σφραγισμένες προσφορές για την ανάδειξη Αναδόχου του Έργου «**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**», συνολικού προϋπολογισμού κατά τη μελέτη της Επιχείρησης **εξήντα πέντε χιλιάδες ΕΥΡΩ (65.000,00 €)**.

#### **Άρθρο 1**

#### **Όνομα – Διεύθυνση Υπηρεσίας Αρμόδιας για το Διαγωνισμό Τόπος και Χρόνος Διεξαγωγής Διαγωνισμού**

Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό, η οποία είναι υπεύθυνη για κάθε θέμα που έχει σχέση με αυτόν, είναι η Διεύθυνση Παραγωγής Νησιών, Λεωφόρος Συγγρού 112 – Αθήνα, τηλ. : 210 9008830, FAX : 210 9245527.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στα Γραφεία της Διεύθυνσης Παραγωγής Νησιών (Λεωφόρος Συγγρού 112 – όροφος τρίτος, τηλ. 210 9008830, αρμόδια κ. Κ. Ορφανού την 11/6/2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. ενώπιον Επιτροπής που θα συστήσει η Επιχείρηση.

Οι προσφορές θα παραδοθούν στο Πρωτόκολλο της ΔΠΑΝ/ΔΕΗ Α.Ε., Λεωφόρος Συγγρού 112 - όροφος έκτος, την 11/6/2018 έως τις 11.00 π.μ.

Προσφορές μπορεί επίσης να υποβληθούν ταχυδρομικά επί αποδείξει ή μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο Πρωτόκολλο της ΔΕΗ/ Δ/νση Παραγωγής Νησιών με ευθύνη του προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης.

Αυτές οι προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την 11 π.μ. της ημέρας του Διαγωνισμού.

Ο φάκελος που περιέχει την προσφορά πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Διαγωνιζομένου και επίσης

Προσφορά για το Διαγωνισμό «**ΤΕΠΜ 616**» : «**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**».

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **Τόπος, Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του Έργου**

Το έργο θα εκτελεστεί στον ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ και περιλαμβάνει εργασίες κατασκευής τοίχου αντιστήριξης.

## **ΑΡΘΡΟ 3**

### **Συμμετοχή στο Διαγωνισμό**

1. Στη Διαδικασία μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών).
2. Οι Διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό, είτε ανεξάρτητα, είτε συνεργαζόμενοι υπό οποιαδήποτε Νομική Μορφή με άλλες εταιρείες, υπό την προϋπόθεση ότι είναι σε θέση να αποδείξουν ότι όντως έχουν εξασφαλίσει την αναγκαία συνεργασία των Συμπραττουσών Επιχειρήσεων για την εκτέλεση της συμβάσεως.

Η Σύμπραξη επιχειρήσεων που θα επιλεγεί έχει τη δυνατότητα:

- είτε να μετατραπεί, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, σε Κοινοπραξία του Π.Δ. 186/92, όπως ισχύει, και να προσκομίσει το σχετικό Κοινοπρακτικό στη ΔΕΗ.
- είτε να αναλάβει το έργο ως Όμιλος Επιχειρήσεων, με την απαρέγκλιτη προϋπόθεση, να προκύπτει από τη Σύμβαση το διακριτό αντικείμενο που θα εκτελέσει και το τίμημα που θα τιμολογήσει το κάθε μέλος χωριστά.

3. Απαιτήσεις για τους Διαγωνιζομένους

3.1 Στο διαγωνισμό θα μπορούν να συμμετάσχουν Ελληνικές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ στην Α1 τάξη και άνω για έργα Οικοδομικά. Σημειώνεται ότι η βεβαίωση ΜΕΕΠ κατατίθεται από όλα τα μέλη της Σύμπραξης Επιχειρήσεων ξεχωριστά.

3.2 Ο Διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση Επιχείρησης η ίδια, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, κάθε συμπράττουσα εταιρεία, πρέπει να διαθέτει σε ισχύ πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2008.

3.3. Εφόσον οι διαγωνιζόμενοι θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη εγγυήσεις. Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του διαγωνιζόμενου και του επικαλούμενου τρίτου, ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ Α.Ε. Τα

εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην προσφορά. Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον τρίτο προς τον Ανάδοχο θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις και δικαιολογητικά που υποχρεούται να προσκομίζει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τις παραγράφους 2.3 & 2.4, & όταν ζητηθούν τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.6 του άρθρου 6 (Περιεχόμενο προσφοράς) του τεύχους «Όροι & Οδηγίες Διαγωνισμού».

Στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση κριτηρίων που σχετίζονται με τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα του παρόχου υπηρεσιών ή του αναδόχου ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης ή με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων ή ίδιων ή όμοιων υπηρεσιών ή εκτέλεσης παρόμοιων ή ίδιων έργων οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Ανάδοχο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

**Διευκρινίζεται ότι:** α) τα παραπάνω αναφερόμενα δεν αφορούν στο πιστοποιητικό της

Παραγράφου 3.2. , το οποίο πρέπει να κατέχει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος και β) η δάνεια εμπειρία τρίτων θα είναι ρητά **«ως Αναδόχου»**.

- 3.4. Επίσης ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να έχει εκπληρώσει με συνέπεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. κατά την τελευταία πενταετία και κατ' αυτόν τον τρόπο θα διαπιστώνεται η αξιοπιστία και η φερεγγυότητά του. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων, η μη επιβολή μεγάλων η / και επανειλημμένων ποινικών ρητρών, η έντεχνη, άρτια και έγκαιρη ολοκλήρωση της σύμβασης / συμβάσεων που είχε αναλάβει ο διαγωνιζόμενος στο παρελθόν αποδεικνύουν την ανωτέρω συνέπειά του.
- 3.5. Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους, βεβαίωση από τον ΑΣΠ Μήλου, υπογεγραμμένη από τον Διευθυντή του Σταθμού, **επί ποινή απόρριψης**, ότι επισκέφθηκαν τον Σταθμό και έλαβαν γνώση των τοπικών συνθηκών, στοιχεία που θα τους επιτρέψουν να διαμορφώσουν επαρκή γνώση των δυσκολιών του Έργου. Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ο ΑΣΠ Μήλου θα χορηγήσει τις σχετικές βεβαιώσεις για τις πραγματοποιηθείσες από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς επιτόπιες επισκέψεις. Ουδεμία πρόσθετη επιβάρυνση θα γίνει αποδεκτή από τη ΔΕΗ Α.Ε. με τον ισχυρισμό ότι δεν ήταν γνωστές οι τοπικές συνθήκες και τυχόν δυσκολίες.

#### 4. Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της Προσφοράς

- Εταιρεία μέλος Σύμπραξης Επιχειρήσεων που συμμετέχει στον παρόντα Διαγωνισμό δεν επιτρέπεται να είναι ταυτόχρονα και μέλος άλλης Σύμπραξης Επιχειρήσεων που συμμετέχει επίσης στον παρόντα Διαγωνισμό ούτε να συμμετέχει μόνη της στο Διαγωνισμό.

- Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από του Εμπορικούς & Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- Απαγορεύεται η εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων Διαγωνιζομένων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

Προσφορά η οποία δεν θα ικανοποιεί τα ανωτέρω κριτήρια του παρόντος Άρθρου, θα απορριφθεί.

#### **Άρθρο 4** **Παραλαβή Στοιχείων Διαγωνισμού**

Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1, του τεύχους «ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ», **διατίθενται ηλεκτρονικά** σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του Ν. 4412/2016, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <http://www.dei.gr>, όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών του παρόντος διαγωνισμού και να ζητήσουν πραγματοποίηση επιτόπιας επίσκεψης το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει, σε αυτούς που έχουν παραλάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα τη σχετική Διακήρυξη, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης.

Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ Α.Ε.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 - 117 41 ΑΘΗΝΑ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : «ΤΕΠΜ 616»**

**ΕΡΓΟ : «ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ»**

## **ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης**

Η Διακήρυξη αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών και εγγράφων :

1. Πρόσκληση
2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού
3. Σχέδιο Συμφωνητικού
4. Ειδικοί Όροι
5. Γενικοί όροι
6. Τεχνικές Περιγραφές - Προδιαγραφές και Σχέδια
7. Τιμολόγιο Υπηρεσίας
8. Τιμολόγιο Προσφοράς
9. Προϋπολογισμός Μελέτης
10. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς
11. Ασφαλίσεις
12. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν :
  - Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης
  - Υπεύθυνη Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων
  - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής
  - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω Τεύχη καθορίζει, όσον αφορά τη Διακήρυξη, τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **Προϋπολογισμός Έργου - Σύστημα προσφοράς**

1. Ο Προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται σε εξήντα πέντε χιλιάδες ΕΥΡΩ (65.000,00). Ο προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
2. Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας.
  - 2.1. Οι Διαγωνιζόμενοι προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα Τεύχη "Τιμολόγιο Προσφοράς" και "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς", με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.
  - 2.2. Το "Τιμολόγιο Προσφοράς" αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Διαγωνιζόμενου και όλες οι τιμές μονάδας που προσφέρονται με αυτό πρέπει να συμπληρωθούν ολογράφως και αριθμητικώς. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη. Η μη συμπλήρωση έστω και μιας τιμής μονάδας καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Διαγωνιζόμενος στο "Τιμολόγιο Προσφοράς" περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Διαγωνιζόμενου, όπως αυτές περιγράφονται στα Άρθρα 29 και 33 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

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

Στο τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς" θα συμπληρώνονται τα ακόλουθα :

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

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



Οι προσφερόμενες επιμέρους τιμές μονάδας του «Τιμολογίου Προσφοράς» πρέπει να βρίσκονται σε ομαλή σχέση αυξομειώσεως προς τις αντίστοιχες τιμές του «Τιμολογίου Υπηρεσίας».

Για τον έλεγχο της ομαλότητας υπολογίζεται, με σύγκριση του Προϋπολογισμού Προσφοράς προς τον Προϋπολογισμό Υπηρεσίας, η μέση τεκμαρτή προσφερόμενη έκπτωση Εμ.

Ομαλή είναι η προσφορά στην οποία καμιά προσφερόμενη τιμή  $T_i$  δεν είναι μικρότερη από  $0,90 \cdot T_o \cdot (1 - E_m)$  ούτε μεγαλύτερη από  $1,10 \cdot T_o \cdot (1 - E_m)$ , όπου  $T_o$  είναι η αντίστοιχη τιμή στο Τιμολόγιο Υπηρεσίας.

**Προσφορά που έχει αποκλίσεις από τα όρια της προηγούμενης παραγράφου είναι απαράδεκτη.**

Κατ'εξαιρέση, αν οι αποκλίσεις των τιμών προς τα άνω ή προς τα κάτω δεν υπερβαίνουν τα  $0,10 \cdot T_o \cdot (1 - E_m)$  και αφορούν σε τιμές εργασίας ή εργασιών που αθροιστικά η αξία τους στον Προϋπολογισμό της Υπηρεσίας δεν ξεπερνά το 5%, η προσφορά ομαλοποιείται από την Επιτροπή Αξιολόγησης με μείωση στο ανώτερο όριο ομαλότητας, όπως αυτό προσδιορίζεται ανωτέρω, όλων των τιμών που το υπερβαίνουν, ενώ οι τιμές που είναι μικρότερες από το κατώτατο όριο ομαλότητας δεν θίγονται.

2.3. Τα χορηγούμενα έντυπα στους Διαγωνιζόμενους είναι τα εξής:

- Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
- Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
- Τιμολόγιο Υπηρεσίας
- Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

Οι Διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα 240 ημερών από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Το χρονικό αυτό διάστημα δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., με τη συναίνεση των Διαγωνιζομένων.

### **ΑΡΘΡΟ 4**

#### **Εγγυήσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί από κάθε διαγωνιζόμενο, Εγγύηση συμμετοχής για το ποσό των **1.300,00 €**. Η εν λόγω εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε σύμφωνα με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Η εγγύηση συμμετοχής μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Σε περίπτωση που η Εγγύηση Συμμετοχής εκδοθεί υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής, θα πρέπει αυτή να είναι σύμφωνα με το υπόδειγμα της Επιχείρησης.

Η παραπάνω εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα του Διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες αναφορικά με τις προβλεπόμενες στη Σύμβαση προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία, δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση που σε οποιαδήποτε φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας προκύψει ότι ο συμμετέχων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο αυτό ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό.

Επίσης η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5** **Υποβαλλόμενα στοιχεία**

1. Όλα τα στοιχεία που θα υποβληθούν στο Διαγωνισμό θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Ειδικά τα έγγραφα Νομιμοποίησης των Αλλοδαπών Επιχειρήσεων και όλα τα Πιστοποιητικά θα είναι στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και θα συνοδεύονται και από επίσημη μετάφραση.
2. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
3. Δεν επιτρέπονται Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης. Οι Προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης. Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Διακήρυξης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως Αποκλίσεις θα απορριφθεί.
4. Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Υπεύθυνες Δηλώσεις του ν. 1599/1986 των διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται μαζί με την προσφορά σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Διακήρυξης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των

προσφορών. Η ημερομηνία υπογραφής τους μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημέρες.

5. Σε περίπτωση που σε οποιαδήποτε φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας προκύψει ότι ο συμμετέχων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο αυτό ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό.

## **Άρθρο 6** **Περιεχόμενο Προσφοράς**

1. Κάθε Διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει την Προσφορά του μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που ονομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος του Έργου και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του Διαγωνιζόμενου, η επαγγελματική του Διεύθυνση και το όνομα και τηλέφωνο του Αντικλήτου του. Η προσφορά του Διαγωνιζόμενου θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κλπ, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω.

Η σύμπραξη οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν τη σύμπραξη, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερσχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών του ιδίου προσώπου ή προσώπων που έχουν υπογράψει το πρωτότυπο της προσφοράς.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα περιέχει το ΦΑΚΕΛΟ Α, το ΦΑΚΕΛΟ Β και το ΦΑΚΕΛΟ Γ (Οικονομική Προσφορά), οι οποίοι θα είναι σφραγισμένοι.

Μέσα σε κάθε φάκελο θα πρέπει να περιέχεται Πίνακας Περιεχομένων στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται, με την αρίθμηση βάσει του παρόντος Άρθρου και τον αριθμό των σελίδων κάθε εγγράφου.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ΦΑΚΕΛΟΣ θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 2, 3 και 4 ότι υποχρεούνται να υποβάλουν οι Διαγωνιζόμενοι.

Ειδικότερα ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα πρέπει να περιέχει όλα, και μόνο αυτά, τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 4 του Άρθρου αυτού, αλλιώς μπορεί να απορριφθεί η προσφορά.

Σε περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται στοιχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες, τα οποία κρίνονται από το διαγωνιζόμενο ότι προστατεύονται από τεχνικό ή εμπορικό απόρρητο, τα υπόψη στοιχεία πρέπει με μέριμνα και ευθύνη του διαγωνιζομένου να σημαίνονται κατάλληλα και ενδεχομένως να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο της προσφοράς με το χαρακτηρισμό «**Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς**». Στην περίπτωση αυτή στο **Φάκελο Α** της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται ρητή αναφορά των διαγωνιζόμενων στις επικαλούμενες σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις που αιτιολογούν το

χαρακτηρισμό των υπόψη στοιχείων ως εμπιστευτικών. Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις Επιτροπές Αξιολόγησης και τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΔΕΗ Α.Ε. σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 257 του ν. 4412/2016.»

2. Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει :

2.1 Βεβαίωση του ΑΣΠ Μήλου, υπογεγραμμένη από τον Διευθυντή του Σταθμού, επί ποινή απόρριψης, ότι ο Διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε το Σταθμό και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών, στοιχεία που θα του επιτρέψουν να διαμορφώσει επαρκή γνώση των δυσκολιών του Έργου.

Ουδμία πρόσθετη επιβάρυνση δεν θα γίνει αποδεκτή από τη ΔΕΗ Α.Ε. με τον ισχυρισμό ότι δεν ήταν γνωστές οι τοπικές συνθήκες και τυχόν δυσκολίες.

2.2. Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα της Επιχείρησης και τα καθοριζόμενα στο Άρθρο 4 του παρόντος.

2.3. Υπεύθυνη Δήλωση (Υ/Δ) του ν. 1599/1986

Με την ως άνω Υ/Δ ο διαγωνιζόμενος όταν είναι νομικό πρόσωπο θα δηλώνει ότι :

2.3.1 τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή οι διαχειριστές του νομικού προσώπου είναι :

.....

.....

.....

2.3.2 νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

2.3.3 το νομικό πρόσωπο νομίμως :

αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό ....., προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση

όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

2.3.4 όρισε τον ..... ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος ....., και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της Διαδικασίας. Ο ορισμός αντικλήτου είναι υποχρεωτικός μόνο για τις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία. Ο ορισμός του μπορεί να γίνει και μετά την υποβολή της προσφοράς κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, αίτημα το οποίο ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να ικανοποιήσει αμελλητί.

2.3.5 όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 7 του άρθρου 7 του παρόντος τεύχους.

Όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο η ως άνω ΥΔ θα καλύπτει την παράγρ. 2.3.4, και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση των προσφορών και το 2.3.5 εφόσον το επιθυμεί.

2.4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπου ο διαγωνιζόμενος καλείται να δεσμευτεί για τη μη συνδρομή των παρακάτω υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού:

α.1 ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα:

- της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση,
  - της δωροδοκίας και της διαφθοράς σύμφωνα και με το ν. 3560/2007 ως εκάστοτε ισχύει,
  - της απάτης σύμφωνα και με το ν. 2803/2000 (Α·48) ως εκάστοτε ισχύει,
  - για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
  - της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας σύμφωνα και με το ν. 3691/2008 (Α` 166) ως εκάστοτε ισχύει,
  - της παιδικής εργασίας και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων σύμφωνα και με το ν. 4198/2013 (Α` 215) ως εκάστοτε ισχύει,
  - της μη τήρησης περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- a.2 ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος
- a.3 ότι δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- a.4 δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα
- a.5 δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές
- a.6 δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων ή να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- a.7 δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων ή ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν δύναται να θεραπευτεί,
- a.8 δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- a.9 δεν συντρέχει κατάσταση στρέβλωσης ανταγωνισμού από πρότερη συμμετοχή του κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, η οποία δεν μπορεί να θεραπευτεί.
- a.10 δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης προηγούμενης σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις
- a.11 KENO

α.12 ότι θα υποβάλει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.6 του άρθρου 6.

2.5. Συμπληρωμένη και υπογραμμένη την Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με το υπόδειγμα που χορηγήθηκε από τη ΔΕΗ, σχετικά με την πλήρη αποδοχή των όρων της Διακήρυξης, των τυχόν γραπτών τροποποιήσεων τους από τη ΔΕΗ, καθώς και σχετικά με τη γνώση των τοπικών συνθηκών στο χώρο των εργασιών κλπ.

## 2.6. Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού** σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., **όλα ή μέρος** των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά τα δικαιολογητικά εξειδικεύονται παρακάτω:

2.6.1 **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σελ. 42),

β. **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σελ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α· 48),

δ. **τρομοκρατικά εγκλήματα** ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σελ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες

δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σελ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α` 166),

στ. **παιδική εργασία** και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α` 215).

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

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

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή ΙΚΕ,
- 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.
- iv. τον Πρόεδρό του όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.

2.6.2 **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων /υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή **ειδικής εκκαθάρισης** ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει **αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες** ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

2.6.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία ο συμμετέχων/ υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό. (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά)

2.6.4 **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** που ο συμμετέχων /υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά)

2.6.5 **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων /υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του. (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά)

2.6.6 ΚΕΝΟ

2.6.7 **Πιστοποιητικό/ά του οικείου Επιμελητηρίου**, ή/και άλλου επαγγελματικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, που να είναι συναφές με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

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

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων 2.6.1, 2.6.2 2.6.4 & 2.6.5 δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.

Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Στην κατά τα άνω Υπεύθυνη ή Ένορκη Δήλωση θα δηλώνεται υποχρεωτικά ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 305 του Ν. 4412/2016, 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 οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.6.4 & 2.6.5 και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 305 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

#### 2.6.8 Επικαιροποιημένη Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986

- α. δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
- β. δεν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων αναθέτουσας αρχής/ αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο



πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

- γ. δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- δ. δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια ότι μέλη του προσωπικού της ΔΕΗ Α.Ε. ή παρόχου υπηρεσιών για τη σύναψη της σύμβασης που ενεργεί εξ ονόματος αυτής, τα οποία εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης ή μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της έχουν, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον που θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης σύμβασης και σύμφωνα με της Διακήρυξης.
- ε. δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- στ. δεν συντρέχει κατάσταση στρέβλωσης ανταγωνισμού από πρότερη συμμετοχή του κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του Ν. 4412/2016, η οποία δεν μπορεί να θεραπευτεί.

2.6.9 Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Υπεύθυνης Δήλωσης της παραγράφου 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., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). 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 την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου. (Σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτούνται για κάθε μέλος χωριστά).

2.7 Στην περίπτωση υποβολής προσφορών από Συμπράξεις μεταξύ Επιχειρήσεων, κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει χωριστά:

- όλες τις προαναφερόμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τις ανωτέρω παραγρ. 2.3,2.4,2.5 & όταν ζητηθούν τα δικαιολογητικά και έγγραφα της παραγράφου 2.6.
- Δήλωση των Επιχειρήσεων που μετέχουν στη Σύμπραξη Επιχειρήσεων, με την οποία θα δηλώνεται ότι οι υπόψη Επιχειρήσεις συνέστησαν τη Σύμπραξη για να αναλάβουν το Έργο μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και εκτέλεση των εργασιών, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο καθώς και το ποσοστό συμμετοχής τους στην υπόψη Σύμπραξη.

3. Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β θα περιέχει :

- 3.1. Επικυρωμένο Αντίγραφο Βεβαίωσης για την εγγραφή των Διαγωνιζομένων στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του ΥΠΕΧΩΔΕ. Οι Αλλοδαπές Επιχειρήσεις θα προσκομίσουν Πιστοποιητικό των αρμοδίων Αρχών ή της Πρεσβείας της Χώρας τους που να βεβαιώνει ότι η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να αναλάβει την εκτέλεση Έργου όπως το δημοπρατούμενο.
- 3.2. Τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις του προσφέροντος των τριών τελευταίων ετών και τις τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών.  
Εάν ο Διαγωνιζόμενος είναι Ατομική ή Προσωπική Επιχείρηση, και μόνο στην περίπτωση που η τελευταία δεν έχει υποχρέωση από το Νόμο να συντάσσει ισολογισμούς, θα υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η δραστηριότητα (τζίρος) του Διαγωνιζόμενου για το ίδιο πιο πάνω χρονικό διάστημα και για κάθε χρόνο χωριστά.
- 3.3. Οργανόγραμμα του Εργοταξιακού Προσωπικού του Διαγωνιζόμενου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα επικεφαλής στελέχη κατά ειδικότητα με τις αρμοδιότητες καθενός χωριστά και ονομαστικά τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου
- 3.4. Χρονοδιάγραμμα που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις βασικές εργασίες του Έργου σε συσχέτισμό με τις βασικές προθεσμίες περάτωσης, που καθορίζονται στο Συμφωνητικό.
- 3.5. Τα ονόματα των καταστημάτων των Τραπεζών με τις οποίες συνεργάζονται οι Διαγωνιζόμενοι και πρόσφατες βεβαιώσεις των Τραπεζών αυτών (επί ποινή απόρριψης) για τη συνεργασία τους. Στις βεβαιώσεις πρέπει να υπάρχει σαφής αναφορά για την πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος, επίσης αναφορά σχετικά με τα όρια χρηματοδότησης (ανά περίπτωση) και να χαρακτηρίζεται η πιστοληπτική συμπεριφορά του.
- 3.6. Εφόσον οι διαγωνιζόμενοι θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη εγγυήσεις (σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 3.3 του Άρθρου 3 του Τεύχους "Πρόσκληση").  
Σημειώνεται ότι σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης Επιχειρήσεων τα στοιχεία των παραγράφων 3.1., 3.2.,3.3. και 3.5. κατατίθενται, επί ποινή απόρριψης, από κάθε μέλος της Κοινοπραξίας ή της Σύμπραξης χωριστά.
- 3.7. Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2008, ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο σε συναφές αντικείμενο, ή στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο Διαγωνιζόμενος πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης της υπόψη δραστηριότητας. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
4. Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα περιέχει:
- 4.1. Ειδικά Έντυπα ή Τεύχη που χορηγούνται από την Υπηρεσία με βάση τα οποία ο Διαγωνιζόμενος υποβάλλει την Προσφορά του.  
Η συμπλήρωση των Εντύπων ή Τευχών αυτών πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

- 4.2. Ειδικότερα τα έντυπα που υποβάλλει ο Διαγωνιζόμενος για την παρούσα Διακήρυξη, δεδομένου ότι ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας, είναι το "Τιμολόγιο Προσφοράς" και το τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς" .

### **Άρθρο 7**

#### **Παραλαβή και Αποσφράγιση Προσφορών**

1. Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει στη συγκεκριμένη ημερομηνία ώρα και τόπο από την Επιτροπή Αποσφράγισης - Αξιολόγησης που θα συστήσει η ΔΕΗ.  
Προσφορές που θα αποστέλλονται ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων λαμβάνονται υπόψη εφόσον παραδοθούν μέχρι την πιο πάνω ημέρα και ώρα στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο Άρθρο 1 της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ.
2. Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων των προσφορών κάθε διαγωνιστικής φάσης, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση ΑΕ ή οι αντίκλητοί τους, εφόσον έχουν δηλωθεί, ή τρίτα ειδικά εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.  
Επισημαίνεται ότι για τρίτα πρόσωπα που δεν προκύπτει από τον φάκελο της προσφοράς ότι εκπροσωπούν την εταιρεία ή ότι είναι μέλη Διοικητικού Συμβουλίου ανώνυμης εταιρείας, θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπεριληφθεί στον φάκελο της προσφοράς Πρακτικό του αρμοδίου οργάνου ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου εξουσιοδότηση, δια της οποίας εξουσιοδοτούνται τα τρίτα πρόσωπα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Επισημαίνεται ότι εφόσον για λογαριασμό κάποιου προσφέροντος παρίσταται πρόσωπο από τα ως άνω, δύνανται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, προς διευκόλυνση του έργου του.
3. Η Επιτροπή Αποσφράγισης - Αξιολόγησης παραλαμβάνει τις προσφορές των Διαγωνιζομένων και καταγράφει την επωνυμία τους στο Πρακτικό Αποσφράγισης Προσφορών, κατά σειρά παράδοσης. Με την εκπνοή της ώρας λήξης παραλαβής προσφορών, ο Πρόεδρος της Επιτροπής παραλαμβάνει από την Υπηρεσία του Πρωτοκόλλου τις προσφορές που έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο Πρακτικό Αποσφράγισης τα ονόματα των αντίστοιχων Διαγωνιζομένων οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των προσφορών.
4. Στη συνέχεια η Επιτροπή αποσφραγίζει τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με τη σειρά με την οποία έχουν καταγραφεί οι Διαγωνιζόμενοι και ελέγχει την ύπαρξη των ΦΑΚΕΛΩΝ Α', Β' και Γ'. Εάν μέσα στο ΦΑΚΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν ανευρεθούν και οι τρεις φακέλοι, τότε η προσφορά δε γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη.
5. Μετά αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α & η Επιτροπή ελέγχει τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτόν.  
Η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους διαγωνιζόμενους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του Ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη.

Οι παραπάνω διευκρινίσεις ή συμπλήρωση, αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα και δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της Διακήρυξης.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι :

Προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α Υπεύθυνες Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού Υ/Δ καθώς και την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα απορρίπτονται.

Η υποβολή εκ των υστέρων των πιο πάνω στοιχείων με τυχόν ένσταση δεν είναι αποδεκτή.

Η ΔΕΗ ΑΕ 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 διακήρυξης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη διακήρυξη υπόδειγμα αυτής. Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις / διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι η εκδούσα αρχή, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της Εγγυητικής Επιστολής, τα στοιχεία του διαγωνισμού και η υπογραφή του εκδότη, που ο μετέχων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

6. Η Επιτροπή μετά τα παραπάνω, αποφασίζει για όσους τυχόν θα πρέπει να αποκλεισθούν, με βάση τους όρους του Διαγωνισμού και ανακοινώνει τα ονόματα αυτών που αποκλείστηκαν από την παραπέρα διαδικασία του Διαγωνισμού, καθώς και τους λόγους που αποκλείστηκε καθένας απ' αυτούς.
7. Σε κάθε Διαγωνιζόμενο που αποκλείστηκε από την Επιτροπή Αποσφράγισης θα επιστρέφονται, επί αποδείξει, σφραγισμένοι όπως υποβλήθηκαν ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β', ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ', καθώς και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την υποβολή Ενστάσεων σύμφωνα με το άρθρο 9 του παρόντος τεύχους. Επίσης μπορεί τα στοιχεία αυτά να επιστραφούν και πριν από τη λήξη της προθεσμίας αυτής, εφόσον ο Διαγωνιζόμενος δηλώσει εγγράφως στον Πρόεδρο της Επιτροπής ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής ένστασης. Σε αντίθετη περίπτωση οι ΦΑΚΕΛΟΙ Β και Γ και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα επιστραφούν στο Διαγωνιζόμενο μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης της ΔΕΗ επί της Ενστάσεώς του. Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α, πλην της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της.

8. Στη συνέχεια η Επιτροπή Αποσφράγισης - Αξιολόγησης σε ίδια ή επόμενη συνεδρίαση αποσφραγίζει, με τη σειρά που έχουν καταγραφεί οι Διαγωνιζόμενοι, τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ Β' εκείνων που έγιναν τυπικά αποδεκτοί & ελέγχει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν. Ο Πρόεδρος ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια τεχνικά στοιχεία που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β' που αποσφραγίστηκε. Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο του ζητηθεί από τους εκπροσώπους των Διαγωνιζομένων, μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του προσφέροντος.

9. Κατά τη διαδικασία κάθε φάσης δημόσιας αποσφράγισης προσφορών του διαγωνισμού και συγκεκριμένα μετά το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών και τη μονογραφή όλων των εγγράφων και στοιχείων που υπάρχουν σε αυτούς από την αρμόδια Επιτροπή, οι νόμιμοι εκπρόσωποι των συμμετεχόντων στη φάση αυτή δύνανται να ζητήσουν και η Επιτροπή υποχρεούται να τους επιτρέψει να δουν κάθε στοιχείο των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων, που δεν εμπεριέχει πληροφορίες οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί εμπιστευτικές από τον οικείο προσφέροντα. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης ολοκληρώνεται και η διαδικασία παροχής πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα στοιχεία των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων.

## **Άρθρο 8** **Αξιολόγηση Προσφορών**

1. Ο Διαγωνισμός για ανάδειξη Αναδόχου, ικανού για την έγκαιρη, έντεχνη, άρτια και οικονομική κατασκευή του Έργου, γίνεται μεταξύ των τεχνικά και οικονομικά αποδεκτών προσφορών και το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς με βάση το τίμημα. (χαμηλότερο συνολικό τίμημα).
2. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους διαγωνιζόμενους σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά ή το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη. Οι παραπάνω διευκρινίσεις ή συμπλήρωση, αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα και δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της Διακήρυξης.
3. Η Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β', προκειμένου να διαπιστώσει τη δυνατότητα του Διαγωνιζόμενου να κατασκευάσει τις εργασίες έντεχνα, έγκαιρα και άρτια.
4. Οι προσφορές που δεν πληρούν στο σύνολό τους τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τους εμπορικούς όρους της Διακήρυξης και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης χαρακτηρίζονται ως τεχνικά μη αποδεκτές και αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία.
5. Οι Διαγωνιζόμενοι, των οποίων απορρίπτονται οι Προσφορές τους σε αυτή τη διαγωνιστική φάση, έχουν δικαίωμα ένστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.
6. Μετά την εκδίκαση των τυχόν ενστάσεων, η Επιτροπή Αποσφράγισης - Αξιολόγησης προσκαλεί εγγράφως τους Διαγωνιζόμενους, που οι ενστάσεις τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην αποσφράγιση του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ' (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ'.

Ακολούθως, την καθορισμένη ημέρα, αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ', μονογράφονται όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν.

7. Η Επιτροπή ελέγχει καταρχήν αν οι Διαγωνιζόμενοι υπέβαλαν με το ΦΑΚΕΛΟ Γ' όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 6 του παρόντος Τεύχους και ο Πρόεδρος ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια, κατά την κρίση της Επιτροπής Κρίσης, οικονομικά στοιχεία των προσφορών. Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προσφοράς του ζητηθεί από τους εκπροσώπους των διαγωνιζομένων, μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του προσφέροντος.
8. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.
9. Η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη λογιστικών σφαλμάτων και τέλος συντάσσει τον πίνακα μειοδοσίας.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών και τον καθορισμό της σειράς μειοδοσίας, συμπεριλαμβανομένων της ολοκλήρωσης της διαδικασίας κλήρωσης, σε περίπτωση πλειόνων μειοδοτών λόγω ισοτιμίας των προσφορών, καθώς και της εκδίκασης τυχόν ενστάσεων, από την αρμόδια Επιτροπή προκαλείται ο διαγωνιζόμενος για τον οποίο πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του αποστέλλεται εγγράφως με τηλεομοιοτυπία (FAX), να προσκομίσει τα αποδεικτικά που αναφέρονται στην παράγρ.2.6, του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς).

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στο άρθρο 3 τεύχος «Πρόσκληση» κρίνονται κατά την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών συμμετοχής και κατά τη σύναψη της σύμβασης. Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Τα υπόψη δικαιολογητικά θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα συνημμένα έγγραφα – δικαιολογητικά. Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα.
- β) Η Περιγραφή «Δικαιολογητικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού».
- γ) Ο αριθμός και η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού
- δ) Το αντικείμενο του Διαγωνισμού

Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Αν δεν προσκομισθούν δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν παρέχεται προθεσμία στο μειοδότη να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να παρατείνει την ως άνω

προθεσμία κατά μέγιστο άλλες δεκαπέντε (15) ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

Όταν ο μειοδότης προσκομίσει το σύνολο των αποδεικτικών στοιχείων, προσκαλούνται όλοι οι διαγωνιζόμενοι που υπέβαλαν παραδεκτή προσφορά να προσέλθουν σε καθορισμένο χρόνο και τόπο να λάβουν γνώση (θέαση) αυτών.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος, μετά τη χορηγηθείσα παράταση, δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα διαγωνισμό, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία και ζητείται από το συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει των ειδικών κριτηρίων της σύμβασης να προσκομίσει τα υπόψη δικαιολογητικά. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υποβάλει - προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Πριν από την κοινοποίηση στον υποψήφιο ανάδοχο/ους της απόφασης κατακύρωσης αυτός προσκαλείται από τη ΔΕΗ Α.Ε. και υποχρεούται να επικαιροποιήσει όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.5 του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς), έχει παρέλθει η ισχύς τους καθώς και τις σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις.

10. Κατά τη διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας για τη σύναψη της σύμβασης, η ΔΕΗ Α.Ε. ενημερώνει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 300 του Ν. 4412/2016:
  - όλους τους διαγωνιζόμενους για τους λόγους απόρριψης προσφοράς.
  - Κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά για τον επιλεγέντα υποψήφιο ανάδοχο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης του σχετικού αιτήματος.

### **Άρθρο 9** **Προσφυγές Διαγωνιζομένων**

Για τις διαφορές που αναφύονται καθ' όλα τα στάδια της Διαγωνιστικής διαδικασίας (μεταξύ της ΔΕΗ Α.Ε. ως Αναθέτοντα Φορέα και των Οικονομικών Φορέων, ισχύουν οι διαδικασίες που αναφέρονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύουν.

### **Άρθρο 10** **Κατακύρωση Διαγωνισμού, Ματαίωση διαδικασίας, μερική ακύρωση και επανάληψη διαδικασίας, αναμόρφωση αποτελεσμάτων διαδικασίας**

1. Ο Διαγωνισμός δεν ολοκληρώνεται πριν εγκριθεί το αποτέλεσμα του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Επιχείρησης.  
Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από το Διαγωνιζόμενο.
2. Η κατακύρωση ανάθεσης του Έργου γνωστοποιείται στον Ανάδοχο με επιστολή με την οποία καλείται μέσα σε προθεσμία **Δέκα πέντε (15)** ημερών να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης.  
Εφόσον ο Ανάδοχος δεν προσέλθει στην ως άνω προθεσμία η Επιχείρηση δικαιούται να τον κηρύξει έκπτωτο.

3. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ομίλου (με την απαραίγκλιτη προϋπόθεση να προκύπτει από τη Σύμβαση το διακριτό αντικείμενο που θα εκτελέσει και το τίμημα που θα τιμολογήσει το κάθε μέλος του Ομίλου χωριστά) η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των Μελών και θα τεθεί διάταξη στο Συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της Κοινοπραξίας / Ομίλου ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε, ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ Α.Ε, η ουσιαστική συμμετοχή στην Κοινοπραξία όλων των μελών της σύμφωνα με το Κοινοπρακτικό.

«1. Η ΔΕΗ ΑΕ ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον:

- α. η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των διαγωνιζόμενων
- β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

2. Επίσης, η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα :

2.1 να ματαιώσει τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, εφόσον κρίνει ότι:

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

2.2 να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.»

### **Άρθρο 11** **Κατάρτιση Σύμβασης**

Η Σύμβαση για την κατασκευή του Έργου καταρτίζεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης και την Προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτά τελικά διαμορφώθηκαν και εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

### **Άρθρο 12** **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**



1. Η συμμετοχή στη Διαγωνισμό ισοδυναμεί με δήλωση του αιτούντος ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων καθώς και όλων των στοιχείων και τευχών της Διακήρυξης.
2. Η ΔΕΗ επιφυλάσσεται να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε Συμπλήρωμα της Διακήρυξης, η έκδοση του οποίου θα ανακοινώνεται με τον ίδιο τρόπο που ανακοινώθηκε και η προκήρυξη του διαγωνισμού.
3. Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Διαγωνιζόμενους για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή της προσφοράς, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνει δεκτή η προσφορά τους ή θ' αναβληθεί ή ακυρωθεί ή ματαιωθεί ο Διαγωνισμός σ' οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια, αυτοί που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν θα γίνουν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη συμμετοχή τους στη Διαγωνισμό.
4. Η προσφορά των Διαγωνιζομένων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
5. Κάθε παράλειψη στην υποβολή της προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δε δίνει το δικαίωμα στον συμμετέχοντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
6. Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Διαγωνιζόμενους ή σε άλλους τρίτους.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 – 117 41 ΑΘΗΝΑ

**Α.Φ. :**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : «ΤΕΠΜ 616»**

**ΣΥΜΒΑΣΗ :**

**ΕΡΓΟ : «ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ».**

## **Σ Χ Ε Δ Ι Ο   Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο Υ**

Στην Αθήνα σήμερα ..... τα συμβαλλόμενα μέρη, αφενός η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., που θα αποκαλείται στο εξής Επιχείρηση ή ΔΕΗ Α.Ε. η οποία έχει έδρα στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη αρ.30 και εκπροσωπείται νόμιμα σε αυτήν την περίπτωση από τον ..... και αφετέρου ..... που θα αποκαλείται στο εξής Ανάδοχος, έχει έδρα στ... ..... και εκπροσωπείται νόμιμα σε αυτή την περίπτωση από τ... κ. ...., συνομολόγησαν τη Σύμβαση αυτή και συμφώνησαν τους όρους που αναγράφονται παρακάτω, χωρίς καμιά επιφύλαξη.

**ΔΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :**

**ΑΦΜ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :**

**ΔΟΥ ΔΕΗ Α.Ε. :**

**ΑΦΜ ΔΕΗ Α.Ε. :**

## **ΑΡΘΡΟ 1**

### **Τεύχη της Σύμβασης**

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη, τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
  - α) Συμφωνητικό
  - β) Τιμολόγιο Προσφοράς
  - γ) Προϋπολογισμός Προσφοράς
  - δ) Ειδικοί Όροι
  - ε) Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές
  - στ) Γενικοί Όροι
  - ζ) Ασφαλίσεις
2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει και τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
3. 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 υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του 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 στην Σύμβαση.
4. Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνον εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποίησης κλπ).

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **Αντικείμενο της Σύμβασης**

Με την σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει κι ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του έργου «**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**», όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται στα λοιπά Συμβατικά Τεύχη, 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 οι εργασίες κατασκευής τοίχου αντιστήριξης στο γήπεδο του ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ, όπως αυτές ορίζονται και οριοθετούνται από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Συμβατικό Τμήμα**

1. Το Συμβατικό Τμήμα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του Έργου, όπως το Έργο περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ (..... €).
2. Το Συμβατικό τμήμα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος (Προϋπολογισμός) του Αναδόχου.
3. Οι αναφερόμενες ποσότητες στο Τεύχος (Προϋπολογισμός) έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Επιχείρησης. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών τις οποίες δικαιούται η Επιχείρηση να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.  
Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών. Τα ποσά που ο Ανάδοχος δικαιούται να εισπράττει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα :
  - των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών όπως αυτές τελικά θα καθορισθούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
  - των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
4. Το Συμβατικό Τμήμα **δεν** υπόκειται σε αναθεώρηση.
5. Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 29 και 33 των Γενικών Όρων.
6. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.  
Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος, πλην του ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει τη ΔΕΗ, θα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (ά. 350 § 3 ν.4412/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης.  
Δεν περιλαμβάνουν το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) του ν. 2859/2000 ως ισχύει, ο οποίος βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

### **ΑΡΘΡΟ 4**

#### **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 30 των Γενικών Όρων και των Ειδικών Όρων οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Οι πληρωμές των εργασιών που θα εκτελέσει ο Ανάδοχος θα γίνονται με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.

2. Σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 21 των Γενικών Όρων. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής. Οι παραπάνω κρατήσεις δεν δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές.
3. Οι κρατήσεις της Εγγυητικής Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται άτοκα στον Ανάδοχο τμηματικά μετά την κοινοποίηση προς αυτόν ελεγμένων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία των αντίστοιχων οριστικών επιμετρήσεων, όπως προβλέπονται στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων.  
Η πιο πάνω επιστροφή γίνεται ύστερα από αίτηση του Αναδόχου που υποβάλλει για το σκοπό αυτό ειδικό λογαριασμό για τις εργασίες που καλύπτονται από την οριστική αυτή επιμέτρηση.
4. Για το παρόν Έργο δεν καταβάλλεται καμία προκαταβολή.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου**

#### **1. Προθεσμίες πέρατος Έργου**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η συνολική προθεσμία πέρατος των εργασιών είναι τρεις (3) μήνες.

#### **2. Πρόγραμμα Εκτέλεσης Εργασιών**

2.1. Ο Ανάδοχος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του Έργου που προβλέπεται στην παράγραφο 1 του Άρθρου 22, των Γενικών Όρων. Επίσης ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλλει, στο χρόνο που ζητούνται, τα στοιχεία που προβλέπονται στο Τεύχος «Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές» και στα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

2.2. Το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση χρονοδιάγραμμα μαζί με τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Ποινικές Ρήτρες**

1. Σύμφωνα με το Άρθρο 37 των Γενικών Όρων ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Επιχείρηση 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.
2. **Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις**
  - 2.1. Για κάθε ημερολογιακή ημέρα, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, για υπέρβαση της προθεσμίας πέρατος του έργου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλλει Ποινική Ρήτρα εκ 400,00 ΕΥΡΩ.

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 πρόσθετων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

2.3. Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.

Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης**

Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... ΕΥΡΩ που αντιστοιχούν στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Οι εγγυήσεις μπορούν να εκδοθούν από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε σύμφωνα με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **Αναθεώρηση Τιμών**

Οι συμβατικές τιμές δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **Ευθύνη Κοινοπραξίας/Ομίλου**

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο, το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Κοινοπραξία με την παρούσα Σύμβαση.
2. Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην Κοινοπραξία όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το Κοινοπρακτικό.

## **Άρθρο 10**

### **Τροποποίηση Σύμβασης**

Τροποποίηση της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Γενικούς Όρους αυτής μπορεί να πραγματοποιείται μόνον εφόσον συντρέχουν οι προβλέψεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

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 Α.Ε. υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη οικονομικού φορέα συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται σύμφωνα με το άρθρο 337 του ν. 4412/2016 και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ Α.Ε. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης. Ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Ανάδοχο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο, σε σχέση με το Έργο, η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 37 και 39 των Γενικών Όρων.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ μετά την ....., ημερομηνία, που η Επιχείρηση εγγράφως θα δώσει στον Ανάδοχο εντολή έναρξης των εργασιών.

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Επιχείρηση και το άλλο ο Ανάδοχος.

Επίσης το παρόν Συμφωνητικό της Σύμβασης υπογράφεται σε τρία (3) πρωτότυπα από τα οποία ένα πήρε η Επιχείρηση, ένα ο Ανάδοχος και ένα η αρμόδια ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**  
**Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 – 117 41 ΑΘΗΝΑ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «ΤΕΠΜ 616»**

**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 1**

Σχέδια και οδηγίες

Αναφέρονται στο συνημμένο τεύχος "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ".

**ΑΡΘΡΟ 2**

Μελέτες

Δεν απαιτείται η εκπόνηση μελέτης από τον Ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 3**

Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανονισμούς (π.χ. Ευρωκώδικες με Ελληνικά παραρτήματα, Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΚΤΣ-2016, Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων ΚΤΧ-2008, Τεχνικές Οδηγίες κλπ.) και τα ΑΤΟΕ, ΑΤΕΟ, ΑΤΗΛΜΕ.

**ΑΡΘΡΟ 4**

Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

Προϊσταμένη Υπηρεσία είναι η Διεύθυνση Παραγωγής Νησιών/ΔΕΗ Α.Ε.  
Επιβλέπουσα Υπηρεσία είναι ο Τομέας Έργων Πολιτικού Μηχανικού ΔΠΑΝ/ΔΕΗ Α.Ε.  
Ο Προϊστάμενος του ΤΕΠΜ/ΔΠΑΝ με έγγραφό του προς τον Ανάδοχο, μέσα σε διάστημα 30 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της συμβάσεως, θα ορίσει τον "εντεταλμένο" μηχανικό της Υπηρεσίας για το έργο.



## ΑΡΘΡΟ 5

### Εκπροσώπηση του Αναδόχου

Τα αναφερόμενα στο Άρθρο 6 των Γενικών Όρων τροποποιούνται ως κατωτέρω :

1. Στην παράγραφο 1 του Άρθρου η πρώτη πρόταση συμπληρώνεται ως εξής:  
"Κατά την υπογραφή..... τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι διπλωματούχος μηχανικός επαρκούς εμπειρίας και ο οποίος θα είναι νόμιμα.....θα αναφύονται".
2. Στην παράγραφο 2 του Άρθρου η πρώτη πρόταση τροποποιείται ως εξής:  
«Επίσης ταυτόχρονα γνωστοποιεί τον Επιβλέποντα Μηχανικό, ο οποίος θα είναι διπλωματούχος μηχανικός 3ετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε παρόμοιου μεγέθους και πολυπλοκότητας έργα, ..... τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας».
3. Στην παράγραφο 3 του Άρθρου η πρώτη πρόταση συμπληρώνεται ως εξής:  
"Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του κύριου εκπροσώπου ή/και του Επιβλέποντα Μηχανικού.....ειδοποίησή του".

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου θα είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στάθμης μέλους ΤΕΕ που σύμφωνα με το άρθρο 6 των Γενικών Όρων πρόκειται να αναλάβει όλες τις ευθύνες, υποχρεώσεις και αρμοδιότητες για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση του Έργου, υποχρεούται να είναι στη διάθεση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ σε οποιαδήποτε στιγμή κατά την διάρκεια των εργασιών δηλαδή **θα πρέπει να παρευρίσκεται καθ' όλη την διάρκεια που εκτελούνται εργασίες στο Σταθμό.**

## ΑΡΘΡΟ 6

### Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι

Ισχύει το άρθρο 8 των Γενικών Όρων.

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

## ΑΡΘΡΟ 7

### Τοπογραφικά στοιχεία

Η ΔΕΗ Α.Ε. θα παραδώσει στον Ανάδοχο το υπ' αριθ. ΤΕΠΜ 13230 και ΤΜΚΕΠΜ 10213 τοπογραφικά σχέδια, του ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ, όπου φαίνονται οι ακριβείς θέσεις των έργων και τα υψόμετρα του εδάφους καθώς και υλοποιημένοι στο έδαφος οι κύριοι άξονες αφετηρίας μετρήσεως των έργων.

#### ΑΡΘΡΟ 8

Γεωλογία, έρευνες υπεδάφους και λοιπά στοιχεία

Δεν απαιτούνται. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει καλή γνώση της γεωλογίας του χώρου. Δεν θα γίνουν δεκτές αναπροσαρμογές τιμών για εργασίες που σχετίζονται με την μορφολογία του εδάφους.

#### ΑΡΘΡΟ 9

Προσωπικό του Αναδόχου

Ισχύει το Άρθρο 14 των Γενικών Όρων και διευκρινίζουμε ότι για το εν λόγω έργο απαιτείται ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου να κατέχει πτυχίο διπλωματούχου Μηχανικού.

Τα επικυρωμένα αντίγραφα των πτυχίων θα κατατίθεται στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.

#### ΑΡΘΡΟ 10

Εκπαίδευση Προσωπικού Επιχείρησης

Δεν απαιτείται.

#### ΑΡΘΡΟ 11

Νυχτερινή, Υπερωριακή Εργασία - Εργασία τις Αργίες και Εορτές

Ισχύει το Άρθρο 15 των Γενικών Όρων.

#### ΑΡΘΡΟ 12

Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

Ισχύει το άρθρο 16 των Γενικών Όρων.

#### ΑΡΘΡΟ 13

Εργοταξιακό Γραφείο Επίβλεψης

Είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο η εγκατάσταση με δικές του δαπάνες εργοταξιακού γραφείου με τις απαραίτητες υποδομές (τηλεφωνική σύνδεση, χώροι υγιεινής κ.λ.π.), σε χώρο που θα καθορισθεί σε συνεννόηση με το Δ/ντή του Σταθμού και τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ Α.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 14

Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Ανάδοχο.

Ισχύει το άρθρο 11 των Γενικών Όρων σε ότι αφορά τους χώρους.

##### **α. Ηλεκτρική ενέργεια :**

Η ΔΕΗ θα παραχωρήσει στον εργολάβο σημείο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας εναλλασσόμενης τάσεως 220/380 V και ισχύος ανάλογα με τις δυνατότητες και τις απαιτήσεις του εργοταξίου.

##### **β. Παροχή ύδατος :**

Η ΔΕΗ θα παραχωρήσει στον εργολάβο σημείο παροχής «γλυκού» νερού.

#### ΑΡΘΡΟ 15

Οδοί προσπέλασης

Στα τοπογραφικά σχέδια της Υπηρεσίας φαίνεται ο τρόπος προσπέλασης προς το χώρο του έργου.

Ισχύουν τα αναφερόμενα στους Γενικούς Όρους και συμπληρώνεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει με ευθύνη και έξοδα του τις απαιτούμενες άδειες από τις αρχές για διέλευση του εξοπλισμού από συγκοινωνιακό δίκτυο.

Ο τρόπος προσπέλασης προς τους χώρους εργασίας θα είναι από τους διαδρόμους όπου κινείται το προσωπικό της ΔΕΗ με τη σύμφωνη γνώμη του τοπικού Προϊσταμένου ή του Επιβλέποντα Μηχανικού της ΔΕΗ.

#### ΑΡΘΡΟ 16

Μηχανήματα, Εργαλεία -Υλικά - Επιθεωρήσεις - Δοκιμές

Ισχύει το Άρθρο 18 των Γενικών Όρων.

#### ΑΡΘΡΟ 17

Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Α.Ε.

Δεν προβλέπεται χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 18

Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Επιχείρηση

Γενικά δεν προβλέπεται χορήγηση εξοπλισμού και υλικών από τη ΔΕΗ Α.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 19

##### Ανταλλακτικά

Δεν προβλέπεται προμήθεια ανταλλακτικών από την ΔΕΗ Α.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 20

##### Κυκλοφορία οχημάτων και μηχανημάτων Αναδόχου εντός του Εργοταξίου

Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλου οχήματος χρειασθεί, μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Όλα τα οχήματα θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές και θα είναι ασφαλισμένα.

Τα οχήματα του Αναδόχου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το προσωπικό της πύλης του Σταθμού.

Ο Εργολάβος/Ανάδοχος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και Υπεργολάβο, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ.

**Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.**

Τα μηχανήματα και οχήματα του Αναδόχου θα κυκλοφορούν με αποκλειστική ευθύνη του (ασφάλιση οχημάτων, άδειες κυκλοφορίας κλπ.).

#### ΑΡΘΡΟ 21

##### Έκδοση απαιτούμενων αδειών

Δεν προβλέπεται έκδοση αδειών.

#### ΑΡΘΡΟ 22

##### Τεχνογνωσία

Δεν προβλέπεται παροχή τεχνογνωσίας.

#### ΑΡΘΡΟ 23

##### Ευθύνες του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το Συμβατικό του αντικείμενο στις καθορισθείσες προθεσμίες που αναγράφονται στο πρόγραμμα κατασκευής ή το Συμφωνητικό κατά τρόπο που θα διασφαλίζεται η έντεχνη και άρτια, σύμφωνα με τα σχέδια, κατασκευή του.

Εφόσον διαπιστωθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία ή κατά την κρίση του εντεταλμένου Μηχανικού οι εργασίες δεν εκτελούνται με την απαραίτητη προσοχή ή εκτελούνται με βραδύτητα η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα μετά από προηγούμενη πρόσκληση προς τον Ανάδοχο και παρέλευση του καθοριζόμενου χρόνου, να προβαίνει η ίδια ή με άλλο Ανάδοχο στην εκτέλεση των άνω εργασιών εις βάρος και δια λογαριασμό του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά ισχύει το Άρθρο 19 των Γενικών Όρων.

#### Υποχρεώσεις Εργολάβου/Αναδόχου

**1.** Ο Εργολάβος/Ανάδοχος 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, καθώς και ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, ενόψει της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

**2.** Ο Εργολάβος/Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία συλλογική σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νομίμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κλπ.

Για το σκοπό αυτό, ο Εργολάβος/Ανάδοχος, υποχρεούται, ιδίως:

(α) να καταβάλλει το μισθό των εργαζομένων του αποκλειστικά μέσω Τραπεζών και να υποβάλλει τα σχετικά παραστατικά πληρωμής στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ και

(β) να προσκομίσει στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ, οποιοδήποτε άλλο έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας του προσωπικού του ή/και του προσωπικού του Υπεργολάβου που απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της, τα έντυπα που υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικά στο Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου που απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, μεταξύ των οποίων και του Πίνακα Προσωπικού (Ε4) που πρέπει να αναρτάται στο χώρο εκτέλεσης της Σύμβασης, αντίγραφα των εκκαθαριστικών σημειωμάτων αποδοχών του προσωπικού του ή/και του προσωπικού του Υπεργολάβου, απόσπασμα ΑΠΔ του ΙΚΑ για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στα πλαίσια της Σύμβασης, αντίγραφα ατομικού λογαριασμού ασφάλισης εργαζομένου μετά την οριστική ασφαλιστική τακτοποίηση του για το συγκεκριμένο διάστημα κλπ.

Ο Εργολάβος/Ανάδοχος υπέχει τις παραπάνω έναντι της ΔΕΗ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρησή τους και εκ μέρους των τυχόν υπεργολάβων του.

**3.** Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στα πλαίσια της Σύμβασης προσωπικού του Εργολάβου-Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης

του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, προκειμένου να ελεγχθεί η απαρτέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

**4.** Το προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου, καθώς και το προσωπικό του Υπεργολάβου, είναι υποχρεωμένο να φορά κατά την εκτέλεση εργασιών στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη την παραμονή του εντός των εγκαταστάσεων και κτιρίων της Επιχείρησης ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Εργολάβου/Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου και θα φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του. Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ. Προκειμένου να θεωρηθεί κατά τον προαναφερόμενο τρόπο κάρτα για προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου, απαιτείται ο Εργολάβος/Ανάδοχος να προσκομίσει στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ αντίγραφο της συμβάσεως εργασίας που τον συνδέει με το εν λόγω προσωπικό του ή το προσωπικό του Υπεργολάβου ή άλλο έγγραφο του άρθρου 3 του π.δ. 156/94, καθώς και τα έντυπα Ε3 (Αναγγελία Πρόσληψης) και Ε4 (Πίνακας Προσωπικού) για το ως άνω προσωπικό, που έχουν λάβει αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής τους στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ. Ο Εργολάβος/Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη λήψη καρτών και για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου που θα αντικαθιστά τους απόντες εργαζόμενους. Ουδείς εκ του προσωπικού του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα απασχολείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης και θα εισέρχεται στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια της Επιχείρησης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένος με την προαναφερόμενη κάρτα.

**5.** Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 19 του τεύχους των Γενικών Όρων, ο Ανάδοχος με την έναρξη των εργασιών, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός του Έργου, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:

- α. Αύξων αριθμός
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
- γ. Ειδικότητα
- δ. Αριθμός Ταυτότητας
- ε. Αριθμός βιβλιαρίου ΙΚΑ

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

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στην Κεντρική Πύλη του Σταθμού της ΔΕΗ στην οποία θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος κατά την είσοδο και έξοδο του Προσωπικού του Αναδόχου.

Το προσωπικό που θα εργάζεται, θα υπογράφει στην Κεντρική Πύλη σε καταστάσεις που με μέριμνα του Αναδόχου θα υπάρχουν εκεί και στις οποίες θα αναγράφονται ο αριθμός της Σύμβασης, τα στοιχεία του Αναδόχου και του Εκπροσώπου της Επιχείρησης καθώς και η ημερομηνία.

Οι καταστάσεις αυτές με μέριμνα του Σταθμού της ΔΕΗ θα προσκομίζονται την επόμενη ημέρα στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης.

Το προσωπικό του Αναδόχου, κατά τη διάρκεια της παραμονής και εργασίας του στους χώρους του Σταθμού της ΔΕΗ, θα φέρει χρωματικά ομοιόμορφη ένδυση εργασίας με τον

τίτλο του Αναδόχου που τους απασχολεί, ευκρινώς τυπωμένο, με μεγάλα στοιχεία στην πλάτη του ενδύματος.

Η απασχόληση του προσωπικού του Αναδόχου, λόγω της φύσης των έργων του Σταθμού της ΔΕΗ, μπορεί να απαιτήσει υπερωριακή, νυχτερινή εργασία ή εργασία σε εορτές και αργίες. Σε όλες τις ως άνω περιπτώσεις, όταν προκύπτουν από τις ανάγκες της παροχής Υπηρεσίας, θα εφαρμόζονται απαρέγκλιτα για το υπόψη προσωπικό, οι διατάξεις της Εργατικής Νομοθεσίας και των άλλων σχετικών Νόμων.

**6.** Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 14 του παρόντος Τεύχους, για την πληρωμή των κατά μήνα υποβαλλόμενων πιστοποιήσεων απαιτείται επιπλέον η υποβολή επικυρωμένου, από το ΙΚΑ, αντιγράφου της υποβληθείσας κατάστασης του προσωπικού του Αναδόχου που απασχολήθηκε στις εργασίες κατά τον αντίστοιχο μήνα που αφορά η υποβληθείσα πιστοποίηση, στην οποία θα εμφανίζονται ονομαστικά οι απασχοληθέντες, η ειδικότητα, οι αντίστοιχες ημέρες εργασίας τους καθώς και οι κατά περίπτωση καταβληθείσες ασφαλιστικές εισφορές. Η προαναφερόμενη κατάσταση θα πρέπει να ταυτίζεται με τις καθημερινά υποβαλλόμενες, σύμφωνα με την παρ. 5 του παρόντος άρθρου, καταστάσεις απασχόλησης του προσωπικού του Αναδόχου που αφορούν την ίδια χρονική περίοδο.

**7.** Εξαιρουμένης της πρώτης πιστοποίησης, σε κάθε πιστοποίηση, πριν την πληρωμή του Αναδόχου, θα πρέπει να προσκομίζεται από αυτόν Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/86 ότι έχουν καταβληθεί στους εργαζόμενους τα δεδουλευμένα του προηγούμενου της πιστοποίησης μήνα (ή διαστήματος) και ότι δεν υπάρχει καμία άλλη αξίωση για οποιαδήποτε χρηματική καταβολή, που απορρέει από εργασία του προσωπικού που αφορά στην υπόψη παροχή Υπηρεσίας.

**8.** Ο Ανάδοχος είναι αρμόδιος να διαλέξει όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, που προκύπτουν από την Σύμβαση και να ορίσει υπεύθυνο πρόσωπο για την παρακολούθηση του προσωπικού κατά την εκτέλεση των εργασιών και την εφαρμογή των όρων της Σύμβασης.

**9.** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την καταβολή των εισφορών στους οικείους ασφαλιστικούς οργανισμούς (φορείς) για το προσωπικό που απασχολεί στις υπόψη εργασίες, καθώς και για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί ασφάλειας του προσωπικού.

**10.** Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, σύμφωνα με το αστικό και ποινικό δίκαιο για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του που τυχόν θα συμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας αυτού, είτε στο προσωπικό του, είτε στο προσωπικό της ΔΕΗ ή σε τρίτους, καθώς και τυχόν ζημιές ή βλάβες που ενδεχομένως προξενηθούν σ' αυτούς.

**11.** Σε περίπτωση που με οιονδήποτε τρόπο γνωστοποιηθεί τεκμηριωμένα στη ΔΕΗ, ότι ο Ανάδοχος καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολεί στα πλαίσια της υπόψη σύμβασης (και δεδομένων των επιπτώσεων που έχει στη ΔΕΗ αυτή η εκκρεμότητα), ρητά συμφωνείται με την παρούσα ότι ο Ανάδοχος εκχωρεί από τούδε το δικαίωμα στη ΔΕΗ να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό (και μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ στον Ανάδοχο από μεταξύ τους συμβάσεις) ώστε να καλύψει διεκδικήσεις των υπόψη εργαζομένων από την ίδια.

**12.** Σε περίπτωση διαπίστωσης καθ' υποτροπή παραβίασης των εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων των εργαζομένων του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και των Υπεργολάβων, που απασχολούνται στα πλαίσια της Σύμβασης, **η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης και μόνο για το λόγο αυτό, διατηρουμένων σε ισχύ των λοιπών διατάξεων που προβλέπουν την καταγγελία της σύμβασης.** Επιπροσθέτως, κατ' εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας, **η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα, πέραν των άλλων περιπτώσεων που προβλέπονται σε αυτή, να αποκλείσει, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, από τις μελλοντικές διαδικασίες επιλογής,**

**προσωρινά ή οριστικά, τον Εργολάβο/Ανάδοχο**, εφόσον η σύμβαση καταγγέλθηκε από τη ΔΕΗ λόγω διαπίστωσης παραβίασης των εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων των εργαζομένων σε αυτόν ή σε Υπεργολάβο αυτού. Ο αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση ή με συστημένη επιστολή στον οικονομικό φορέα από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. Ο οικονομικός Φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική ένσταση/προσφυγή, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της ΔΕΗ Α.Ε.

#### Άρθρο 24

Ευθύνες Αναδόχου σε θέματα ασφάλειας και υγείας του προσωπικού του

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Ν.1568/85,Π.Δ. 305/96, Π.Δ17/96, Ν.1396/83 κλπ),ή με διατάξεις που ενδέχεται να νομοθετηθούν κατά το χρόνο εκτέλεσης του έργου.

Στο πλαίσιο αυτό υποχρεούται να ορίσει και τον Τεχνικό Ασφάλειας και τον Ιατρό Εργασίας (εφόσον απαιτείται), να τηρεί το Βιβλίο Υποδείξεων και Παρατηρήσεων του Τεχνικού Ασφάλειας, να ενημερώνει τις αρχές για τα ατυχήματα του προσωπικού του και να τα κοινοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Επιπλέον θα διαβιβάζει στα ΚΕΠΕΚ την «εκ των προτέρων Γνωστοποίηση» εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Π.Δ.305/96

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία και να αναρτά στο χώρο εργασίας το πρόγραμμα παρουσίας του Τεχνικού Ασφάλειας και του Ιατρού Εργασίας (εφόσον απαιτείται).

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της εκπόνησης της μελέτης του έργου αυτή, εκτός από τις προβλέψεις του άρθρου 4 των Γενικών Όρων, θα συμπεριλαμβάνει και το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) του έργου.

Σε κάθε άλλη περίπτωση και εφόσον δεν προβλέπουν διαφορετικά οι Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Ανάδοχος υποβάλλει το ΣΑΥ στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, πριν την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση παρατηρήσεων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί, εντός της προθεσμίας που θα του δοθεί.

Όλα τα σχέδια και οι οδηγίες, που προβλέπει το άρθρο 3 των Γενικών Όρων, αποτελούν το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου, κατά τις ρυθμίσεις του Π.Δ.305/96. Επίσης, ο Ανάδοχος με το φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) θα παραδώσει ό,τι επιπλέον απαιτείται από την Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/οικ.38108/ΦΝ466/2017.

Στην περίπτωση μη εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και μη τήρησης των κανόνων ασφάλειας όπως προβλέπονται από την Νομοθεσία, έχει την δυνατότητα η ΔΕΗ Α.Ε., δια του εκπροσώπου της, να επιβάλλει πρόστιμο ή και να απαιτήσει τη διακοπή των εργασιών.

#### Άρθρο 25

Ενημέρωση Αναδόχου σε θέματα ασφάλειας εργασίας

Ο εκπρόσωπος του Αναδόχου θα ενημερωθεί για τους κανονισμούς, τις διαδικασίες και τις οδηγίες ασφαλούς εργασίας 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 του Σταθμού. Στον εκπρόσωπο του Αναδόχου 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.



Ο εκπρόσωπος του Αναδόχου, θα υπογράψει έγγραφο το οποίο θα επιβεβαιώνει την ενημέρωση του σε θέματα ασφάλειας της εργασίας και την παραλαβή του έντυπου υλικού. Το έγγραφο αυτό θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα του Έργου και θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου. Η ενημέρωση θα επαναλαμβάνεται όποτε κρίνει σκόπιμο η ΔΕΗ.

#### Άρθρο 26

##### Υποκατάσταση - εκχώρηση

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 8 του τεύχους των Γενικών Όρων, ισχύουν και τα ακόλουθα:

1. Ο Εργολάβος/Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκαταστήσει το εαυτό του, μερικώς ή ολικώς στην εκτέλεση των εκ της παρούσης σύμβασης υποχρεώσεών του, **χωρίς την οπωσδήποτε προγενέστερη έγγραφη συναίνεση της ΔΕΗ.**
2. Απαγορεύεται και είναι απολύτως άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η μεταβίβαση ή εκχώρηση, από τον Εργολάβο/Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής που μπορεί να έχει κατά της Επιχείρησης και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, **εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.** Με την έγκρισή της, η Επιχείρηση μπορεί να καθορίζει την έκταση και τις προϋποθέσεις της εκχώρησης.

#### ΑΡΘΡΟ 27

##### Ημερολόγιο

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώνει σε καθημερινή βάση το Ημερολόγιο Έργου, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, στο οποίο ενδεικτικά θα αναφέρονται οι καιρικές συνθήκες, λεπτομερώς οι εργασίες, το εργασθέν προσωπικό ανά ειδικότητα και τα απασχοληθέντα μηχανήματα.

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

Το ημερολόγιο θα τηρείται σε δύο αντίγραφα, θα υπογράφεται καθημερινώς από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της Επιχείρησης μετά από τυχόν διορθώσεις ή παρατηρήσεις και το ένα φύλλο θα περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

#### ΑΡΘΡΟ 28

##### Τεχνικές Προδιαγραφές

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο τεύχος "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ".

#### ΑΡΘΡΟ 29

##### Χρήση εκρηκτικών υλών

Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση εκρηκτικών υλών.

## ΑΡΘΡΟ 30

### Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να προγραμματίζει και να προετοιμάζει εγκαίρως τις φάσεις εκτέλεσης και παραλαβής αφανών εργασιών όλων των τμημάτων του έργου όπως αυτές αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών για να είναι ευχερής ο έλεγχος από τον «εντεταλμένο» μηχανικό της ΔΕΗ.

Η Επιχείρηση μέσω των αρμοδίων οργάνων της και ύστερα από γραπτή και μόνο Εντολή Διακοπής προς τον Ανάδοχο μπορεί να διακόπτει την εκτέλεση του Έργου εν όλω ή εν μέρει, οπότε θα ισχύουν τα κάτωθι :

Εφόσον η διακοπή διαταχθεί για τη διευκόλυνση της Επιχείρησης και όχι εξαιτίας του Αναδόχου και παραταθεί αθροιστικά πέρα από δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες και αφορά το σύνολο ή ουσιαστικό τμήμα του Έργου, ο Ανάδοχος θα έχει δικαίωμα να ζητήσει εύλογη παράταση της αντίστοιχης τελικής ή τμηματικής προθεσμίας.

Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε από τις εν λόγω διακοπές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του Έργου που θα έχει ολοκληρώσει εν όλω ή εν μέρει καθώς και για όλα τα υλικά και τον εξοπλισμό που βρίσκονται στο Εργοτάξιο.

Δεν θα γίνονται δεκτές προς πιστοποίηση αφανείς εργασίες που δεν έχουν ελεγχθεί, από τους εντεταλμένους της επιχείρησης.

## ΑΡΘΡΟ 31

### Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του Έργου

Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης. Για την έκδοση της βεβαίωσης της περάτωσης των εργασιών απαιτείται η τήρηση της παρακάτω διαδικασίας:

Όταν περατωθούν πλήρως οι προβλεπόμενες και απρόβλεπτες εργασίες, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης τους. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δε μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων.

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

#### 1. Προσωρινή Παραλαβή

1.1 Μετά την έκδοση της Βεβαίωσης Περάτωσης του συνόλου του Έργου και την εκπλήρωση όλων των σχετικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει από την Επιχείρηση την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Γι' αυτό το σκοπό ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επιχείρηση αίτηση, συνοδευόμενη από τα ακόλουθα στοιχεία σε τέσσερα (4) αντίγραφα.

2.1.1 Εγκεκριμένη από την Επιχείρηση Τελική Επιμέτρηση, συνοδευόμενη με αντίγραφο όλων των επί μέρους επιμετρήσεων.

2.1.2 Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αναδόχου, για τις οποίες δεν έχουν προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 42 των Γενικών Όρων.

### 2.1.3 Όλα τα άλλα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται από τη Σύμβαση.

Η Επιχείρηση θα αποφασίσει εντός προθεσμίας 10 ημερών εάν η αίτηση του Αναδόχου θα γίνει αποδεκτή ή όχι, λαμβάνοντας υπόψη εάν ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει τις προβλεπόμενες στη Σύμβαση υποχρεώσεις του και εάν έχουν ικανοποιηθεί οι απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου.

Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής θα συντάξει Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία αποδοχής από την Επιχείρηση της αίτησης του Αναδόχου για Προσωρινή Παραλαβή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 31 παρ. 1.4 των Γενικών Όρων.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παρ. 1.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες στην περίπτωση που το υπογράψει χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη.

Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Έγκρισης από την Επιχείρηση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεων που αναφέρονται στο Άρθρο 31, παρ. 1.2 των Γενικών Όρων, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Ανάδοχο και η διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Επιχείρησης. Σε αυτή την περίπτωση ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία κατά την οποία διαπιστώθηκε η άρση των ελαττωμάτων που επέβαλαν την αναβολή.

## 2. Περίοδος Εγγύησης

Η περίοδος εγγύησης που ορίζεται στην παράγραφο 2.2. του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων είναι δώδεκα (12) μήνες με έναρξη την ημερομηνία Έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

Σε περίπτωση που κάποιο τμήμα του Έργου έχει, κατά τη γνώμη της Επιχείρησης, ένα ελάττωμα το οποίο εμποδίζει τη λειτουργία του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προχωρήσει στην αποκατάσταση του ελαττώματος ενώ η Επιχείρηση διατηρεί όλα τα δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Μετά την άρση του ελαττώματος σε βαθμό ικανοποιητικό για την Επιχείρηση, θα αρχίσει, με όλες τις σχετικές συνέπειες που προβλέπονται από τη Σύμβαση, μία νέα περίοδος Εγγύησης για το ελαττωματικό μέρος το οποίο έχει αντικατασταθεί ή επιδιορθωθεί, ίσης διάρκειας με αυτή που αναφέρεται παραπάνω.

Η περίοδος Εγγύησης του Έργου θα παρατείνεται για διάστημα ίσο προς αυτό κατά το οποίο το εν λόγω τμήμα του Έργου παρέμεινε εκτός λειτουργίας, για λόγους μη οφειλόμενους στη ΔΕΗ.

Εάν ο συνολικός χρόνος ανανέωσης της εγγύησης είναι μεγαλύτερος από ένα έτος, τα δύο μέρη θα πρέπει να συμφωνήσουν από κοινού τον οριστικό τρόπο αποκατάστασης και το ύψος αποζημίωσης της ΔΕΗ.

Από την ημερομηνία έκδοσης της Βεβαίωσης Περάτωσης Εργασιών μέχρι και την Έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος και θα αποκαθιστά με δικές του δαπάνες οποιαδήποτε ζημιά του Έργου που οφείλεται σε αυτόν συμπεριλαμβανομένων τυχόν ελαττωμάτων του Έργου.

### 3. Οριστική Παραλαβή

Η διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής του Έργου θα ξεκινήσει δώδεκα (12) μήνες μετά την Έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του ή μετά την εκπνοή της περιόδου Εγγυήσεώς του, αν αυτή έχει παραταθεί, εφόσον, κατά τη γνώμη της Επιχείρησης 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 Επιχείρηση, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) 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 στον Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παρ. 3.4 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αναδόχου για την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παρ. 3.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες στην περίπτωση που το υπογράψει χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη.

### ΑΡΘΡΟ 32

#### Τρόπος πληρωμής Δικαιολογητικά

Για τις πληρωμές, πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 34 των Γενικών Όρων και στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» για την σύνταξη των πιστοποιήσεων ισχύουν και τα ακόλουθα :

**I.** Για την πληρωμή των απαιτούμενων εργασιών απαιτείται :

Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, συνοδευόμενος από την αντίστοιχη Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία :

Μετά την λήξη του 50% του Έργου ο Ανάδοχος συντάσσει σε έξι (6) αντίγραφα την αντίστοιχη Πιστοποίηση και Συγκεντρωτικό Λογαριασμό σε έντυπα που εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία, των οφειλόμενων σ' αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Στην Πιστοποίηση περιλαμβάνονται μόνο εργασίες που έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως του Έργου που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα του Έργου, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από τη λήψη του, υπογράφει τον Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρητικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση . Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία επισημαίνει τις ανακρίβειες ή

ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή της .

Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή της από τον Ανάδοχο.

Μετά την έγκριση της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Προϊστάμενη Υπηρεσία και την προσκόμιση του θεωρημένου Τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών η Επιχείρηση υποχρεούται να προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού όπως παρακάτω:

## **II. Πληρωμή αμοιβής/τιμήματος**

Η πληρωμή του Εργολάβου/Αναδόχου θα γίνεται από τη ΔΕΗ, μετά την εκτέλεση των εργασιών, την εικοστή τέταρτη (24<sup>η</sup>) ημέρα του τρίτου μήνα μετά το μήνα προσκόμισης των παρακάτω δικαιολογητικών:

1. Πιστοποίηση εκτέλεσης των εργασιών κατά τρόπο ικανοποιητικό και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, εγκεκριμένη από το αρμόδιο όργανο της ΔΕΗ.
2. Τιμολόγιο του Εργολάβου υπέρ της ΔΕΗ.
3. Φορολογική Ενημερότητα.
4. Ασφαλιστική Ενημερότητα.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Εργολάβου/Αναδόχου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο Προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
6. Αντίγραφο της ΑΠΔ στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Εργολάβου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στα πλαίσια της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
7. Αντίγραφο παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Εργολάβο/Ανάδοχο ή Υπεργολάβο αυτού.
8. Κάθε άλλο έγγραφο που δύναται να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολήθηκε την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ.

Αν όμως παρά τη σχετική ειδοποίηση ο Ανάδοχος καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών η προθεσμία για την πληρωμή τους αρχίζει από την υποβολή των δικαιολογητικών αυτών.

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Επιπρόσθετα, παρέχεται η δυνατότητα (αλλά μόνο για τις συμβάσεις που πληρώνονται μέσω της ΔΟΛ και οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Ανάδοχο ο ΦΠΑ στις 24 του επόμενου μήνα εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει στην πληρωμή του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας την 24<sup>η</sup> ημέρα του τέταρτου (4) μήνα από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

Τον Ανάδοχο 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.

Ειδικότερα, μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος, πλην του ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει τη ΔΕΗ, θα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (α. 350 § 3 ν.4412/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης.

Δεν περιλαμβάνουν το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) του ν. 2859/2000 ως ισχύει, ο οποίος βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

## ΑΡΘΡΟ 33

### Ασφαλιστικές καλύψεις

1. Είναι υποχρεωτικές για τον Ανάδοχο οι ασφαλίσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 38 των Γενικών Όρων.
2. Επί πλέον και ειδικότερα σε ό,τι αφορά την Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ συμφωνείται ότι:

#### 2.1 Ως προς τα αντικείμενα ασφάλισης

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, καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη (faulty design), λανθασμένη κατασκευή (manufacturer's risk), ελαττωματικά υλικά, 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.).

#### 2.2 Ως προς τη Διάρκεια ασφάλισης:

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα λήγει κατά την ημερομηνία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Έργου.

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

## Άρθρο 34

### Υπεργολάβοι – Υποπρομηθευτές

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

## Άρθρο 35

### Καταγγελία της Σύμβασης

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 43 των Γενικών Όρων της Σύμβασης ισχύουν και τα ακόλουθα:

1. Εάν ο εργολάβος ήθελε παραβεί οποιονδήποτε από τους όρους και συμφωνίες της παρούσας σύμβασης, ρητά συνομολογουμένων όλων σαν εξ ίσου ουσιωδών, η ΔΕΗ θα

καταγγέλλει τη σύμβαση τηρουμένων κατά τα λοιπά των προβλέψεων και προθεσμιών του Άρθρου 43 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

2. Τονίζεται ρητώς ότι η μη τήρηση των όρων που εμπεριέχονται στο Άρθρο 23 του παρόντος τεύχους των Ειδικών Όρων της Σύμβασης συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112-117 41, ΑΘΗΝΑ**

**ΕΡΓΟ: ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ  
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΕΠΜ 616**

**Προϋπολογισμός Μελέτης**



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΕΠΜ 616

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
				Μονάδας	Μερική	Ολική
1	Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις	κμ	300.00	14.00	4,200.00	
2	Επιχώσεις με δάνεια χώματα	κμ	100.00	14.00	1,400.00	
3	Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης	κμ	70.00	22.00	1,540.00	
4	Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ	κμ	25.00	150.00	3,750.00	
5	Σκυρόδεμα C20/25 των 300 χγρ μανδροτοίχων, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων δεξαμενών	κμ	130.00	225.00	29,250.00	
6	Σιδηροπλισμοί B500C	χγρ	12,000.00	1.30	15,600.00	
7	Κατασκευή και επικάλυψη αρμών πλάτους έως 50χλστ.	μ	10.00	13.00	130.00	
8	Εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος.	τμ	220.00	12.00	2,640.00	
9	Τσιμεντοχρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών σκυροδέματος ή επιχρισμάτων, έναντι ενανθράκωσης	τμ	220.00	15.00	3,300.00	
10	Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100	τεμ	30.00	13.00	390.00	
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος	μ	100.00	15.00	1,500.00	
12	Πλήρωση με χάλικες	κμ	100.00	13.00	1,300.00	
	<b>Σύνολο Δαπανών</b>					<b>65,000.00</b>
	<b>Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ</b>					65,000.00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Π. ΑΒΕΝΤΙΣΙΑΝ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΕΜΠ/ΔΠΑΝ/ΔΕΗ Α.Ε.

ΤΡ. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ









**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**

**Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 - 117 41 ΑΘΗΝΑ**

-----

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ «ΠΜ - 131»**  
**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ**  
**ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

-----

**A. ΓΕΝΙΚΑ**

α. Η τεχνική αυτή προδιαγραφή αφορά την κατασκευή υποβρύχιων αγωγών προσαγωγής πετρελαίου από χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου 4 έως 8 ίντσών, που εγκαθίστανται στην θαλάσσια περιοχή των Σταθμών Παραγωγής των διαφόρων νησιών.

β. Για κάθε έργο εκπονείται ιδιαίτερη μελέτη και συντάσσονται κατασκευαστικά σχέδια, σύμφωνα με την προδιαγραφή αυτή.

γ. Στη σύμβαση του έργου, χρησιμοποιούνται διάφοροι συμβολισμοί και συντμήσεις μονάδων που είναι οι εξής :

ΑΤ	=	Αριθμός ή άρθρο Τιμολογίου.
Τ Π	=	Αριθμός Τεχνικής Προδιαγραφής.
ΑΤΟΕ	=	Αναλυτικό Τιμολόγιο οικοδομικών εργασιών.
ΑΤΛΕ	=	Αναλυτικό Τιμολόγιο λιμενικών εργασιών.
ΑΤΗΛΜΕ	=	Αναλυτικό Τιμολόγιο Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών.
ΑΤΥΕ	=	Αναλυτικό Τιμολόγιο Υδραυλικών εργασιών.
ΟΙΚ, ΗΛΜ, κλπ	=	Αντίστοιχα κονδύλια αναθεωρήσεως τιμών.
τεμ	=	όμοια τεμάχια.
μ	=	μέτρα μήκους.
τμ	=	τετραγωνικά μέτρα.
κμ	=	κυβικά μέτρα.
εκ	=	εκατοστά του μέτρου.
χλστ	=	χιλιοστά του μέτρου.
"	=	ίντσες
ft	=	πόδι = 12 ίντσες.
χλγ	=	χιλιόγραμμα.
tn	=	τόννοι.
lib	=	λίβρα (0.454 χλγ )
A S A	=	American Standards Association.
at	=	ατμόσφαιρα (μονάδα πίεσης ).
PSI	=	λίβρα / τετρ. Ίντσα.
N, KN	=	Newton, Kilonewton.
Pa	=	Pascal ( 1 N / m <sup>2</sup> ).
γραμ	=	γραμμάρια.

Φ ή D	=	διάμετρος.
δρχ	=	δραχμές.
API	=	Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαίου.
δ. Σχετικά σχέδια		
-----		

Για κάθε έργο εκπονείται ιδιαίτερη μελέτη και συντάσσονται αντίστοιχα σχέδια. Ισχύουν όμως και τα παρακάτω τυπικά σχέδια:

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. Σχέδιο 8574 | Δέστρα σε βραχώδες έδαφος                       |
| 2. Σχέδιο 8594 | Δέστρα σε αμμώδες έδαφος                        |
| 3. Σχέδιο 8595 | Τυπικά φρεάτια πετρελαιαγωγού                   |
| 4. Σχέδιο 8623 | Φρεάτιο πετρελαιαγωγού τύπου "Γ"                |
| 5. Σχέδιο 8632 | Τυπικές λεπτομέρειες αγκυροβολίου – άκρο αγωγού |
| 6. Σχέδιο 8667 | Λεπτομέρειες πετρελαιαγωγού                     |

## **B. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **1. Εκσκαφές πάνω από την στάθμη της θάλασσας σε έδαφος πάσης φύσεως εκτός από βράχο**

Αυτές αφορούν τις εκσκαφές τάφρων η θεμελίων πάνω από την στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα σε έδαφος πάσης φύσεως εκτός από βράχο. Ο τρόπος εκσκαφής εναπόκειται στην κρίση του εργολάβου ο οποίος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει όλα τα μέσα, υλικά, εργαλεία και μηχανήματα που απαιτούνται.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα, σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναγράφονται στα σχέδια. Οι παρειές των εκσκαφών θεωρούνται κατακόρυφες με τις προβλεπόμενες διαστάσεις, έστω και αν λόγω ξυλοτύπων, αντιστηρίξεων ή άλλων αιτιών απαιτηθούν στην πραγματικότητα μεγαλύτερες διαστάσεις εκσκαφών.

Ειδικότερα για τους σωλήνες, θα ληφθεί σαν πλάτος επιμετρήσεως εκσκαφής η διάμετρος του σωλήνα προσαυξημένη κατά 40 εκ. (20 εκ. σε κάθε παρειά).

Αν για οποιοδήποτε λόγο πραγματοποιηθεί εκσκαφή που δεν αναφέρεται παραπάνω, αφ'ενός θεωρείται ότι δεν έχει γίνει και αφ'ετέρου είναι υποχρεωμένος ο εργολάβος με δικές του δαπάνες να επανεπιχώσει τον χώρο της εκσκαφής με κατάλληλα υλικά επιχώσεως καλά συμπυκνωμένα ή αν πρόκειται για εκσκαφή που έγινε σε βάθος μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο, να συμπληρώσει το επί πλέον κενό με ξηρολιθοδομή ή αμμοχάλικο ή λιθόδεμα ή σκυρόδεμα, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται, η δαπάνη εκσκαφής και συντηρήσεως των ορυγμάτων όσο διαρκούν οι εργασίες, η αντιστήριξη των πρανών, η άντληση και η

αποστράγγιση νερών οποιασδήποτε προελεύσεως και ποσότητας, η δαπάνη επανεπιχώσεως, μεταφοράς και διαστρώσεως των εκχωμάτων, σε θέσεις μέσα στο γήπεδο του Σταθμού (αν υπάρχει δυνατότητα) που θα υποδείξει η Υπηρεσία ή σε άλλες θέσεις, εκτός του Σταθμού, που θα βρεί ο εργολάβος.

## **2. Εκσκαφές πάνω από τη στάθμη της θάλασσας σε βράχο**

Αυτές αφορούν τις εκσκαφές τάφρων ή θεμελίων πάνω από τη στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα σε έδαφος βραχώδες, για το οποίο απαιτείται χρήση εκρηκτικών ή μηχανικής σφύρας ή αεροσυμπιεστή. Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναγράφονται στα σχέδια και το προηγούμενο άρθρο 1.

Αν για οποιοδήποτε λόγο, πραγματοποιηθεί εκσκαφή μεγαλύτερη σε βάθος ή πλάτος από τα προβλεπόμενα, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να συμπληρώσει το επί πλέον κενό με σκυρόδεμα, μετά από εντολή της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται, η δαπάνη εκσκαφής με μηχανική σφύρα ή αεροσυμπιεστή ή εκρηκτικά, ή πιθανή δαπάνη προσεγγίσεως στη θέση εκσκαφής με πλωτό μέσο, η άντληση και η αποστράγγιση νερών οποιασδήποτε προελεύσεως και μεγέθους, η αντιστήριξη πρανών, η δαπάνη επανεπιχώσεως, μεταφοράς και διαστρώσεως των πλεοναζόντων εκχωμάτων σε άλλη θέση.

Παρατήρηση : Η χρήση εκρηκτικών, προϋποθέτει την έκδοση ειδικής αδειας από τις αρμόδιες αρχές, με την οποία θα εφοδιασθεί ο εργολάβος με δική του δαπάνη και φροντίδα.

## **3. Εκσκαφές κάτω από τη στάθμη της θάλασσας σε έδαφος πάσης φύσεως εκτός από βράχο.**

Αφορούν τις εκσκαφές τάφρων ή θεμελίων, κάτω από τη στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα, μέσα στη θάλασσα, σε έδαφος πάσης φύσεως εκτός από βράχο.

Ο τρόπος εκσκαφής εναπόκειται στην κρίση του εργολάβου, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει όλα τα μέσα, υλικά, εργαλεία και μηχανήματα (πλωτός γερανός, αναρροφητικές συσκευές, μπαλόνια κ.λ.π) που απαιτούνται.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στο άρθρο 1.

## **4. Εκσκαφές κάτω από τη στάθμη της θάλασσας σε βράχο**

Αφορούν τις εκσκαφές τάφρων ή θεμελίων κάτω από τη στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα, μέσα στη θάλασσα, σε έδαφος βραχώδες. Ο τρόπος εκσκαφής εναπόκειται στην κρίση του εργολάβου, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει όλα τα μέσα,



υλικά, εργαλεία και μηχανήματα (π.χ. πλωτός γερανός, υποβρύχια αερόσφυρα, αναρροφητικές συσκευές, μπαλόνια, συνεργείο δυτών, εκρηκτικά, κ.λ.π) που απαιτούνται.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στα προηγούμενα άρθρα 1 και 2.

#### **5. Σκυρόδεμα C16/20 400 χλγ εγκιβωτισμών**

Το σκυρόδεμα αυτό είναι κατηγορίας C16/20 των ελληνικών κανονισμών με περιεκτικότητα σε τσιμέντο 400 χλγ ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος. Θα χρησιμοποιηθεί για τον εγκιβωτισμό του σωλήνα στις θέσεις εισόδου ή εξόδου στα φρεάτια του αγωγού και με τις διαστάσεις που αναφέρονται στα σχέδια.

Όλες οι εργασίες, στις οποίες θα χρησιμοποιηθεί το σκυρόδεμα αυτό θα γίνουν κάτω από την στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα. Για το λόγο αυτό, πρέπει η διάστρωση του σκυροδέματος να γίνει με χρήση ειδικού κάδου (με κινητό πυθμένα) ή με χοάνη, για να αποφευχθεί απόπλυση του τσιμέντου.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα τοποθετημένου σκυροδέματος σύμφωνα με τα σχέδια.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών και του απαιτούμενου εξοπλισμού, η προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος ή η επί τόπου του έργου μηχανική ανάμιξη, η διάστρωση, η τύπανση, η ισοπέδωση του σκυροδέματος, η προμήθεια, η κατασκευή, αφαίρεση και αποκομιδή των ξυλοτύπων που θα απαιτηθούν, η χρησιμοποίηση συνεργείου δυτών, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση των εργασιών αυτών, καθώς και η πιθανή χρήση πλωτών ή άλλων μέσων.

#### **6. Σκυρόδεμα C16/20 350 χλγ τσιμέντου, καταδυομένων φρεατίων**

Το σκυρόδεμα αυτό είναι κατηγορίας C16/20 των ελληνικών κανονισμών με περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 χλγ ανά κυβικό μέτρο. Θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των καταδυομένων φρεατίων του αγωγού και οποιασδήποτε άλλης εργασίας που δεν περιλαμβάνεται στα προηγούμενα άρθρα πάνω από την στάθμη του θαλάσσιου ορίζοντα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στα προηγούμενα άρθρα.

#### **7. Σιδηροπλισμοί B500C**

Αφορά τους οπλισμούς όλων των κατασκευών που περιγράφονται στα προηγούμενα άρθρα 6, 7, 8, 9, και 10 και είναι κατηγορίας B500C. Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα τοποθετημένου σιδηροπλισμού σύμφωνα με τα σχέδια, το ειδικό βάρος του σιδήρου και τις τυχόν τροποποιήσεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Ισχύει γενικά το άρθρο 3871 του ΑΤΟΕ.

## **8. Κατασκευή και πόντιση χαλυβδοσωλήνων πετρελαίου διαμέτρων Φ 4", Φ 6", Φ8"**

### **α. Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή**

Ο χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, θα είναι τάξεως B ( GRADE B ) σύμφωνα με τον κανονισμό 5L του Αμερικανικού Ινστιτούτου πετρελαίου ( API) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Φ 4"

-----  
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα: 4 και 1/2 "  
Βάρος : 14.98 lib/ ft  
Πάχος τοιχώματος : 0.337"

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Φ 6"

-----  
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα: 6 και 5/8 "  
Βάρος : 28.57 lib/ft  
Πάχος τοιχώματος : 0.432"

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Φ 8 "

-----  
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα: 8 και 5/8 " ( = 219.1 χλστ.)  
Βάρος : 43.39 lib/ ft  
Πάχος τοιχώματος : 0.50"

### **β. Χαλυβδοσωλήνας με ραφή**

Ο χαλυβδοσωλήνας με ραφή θα είναι επίσης τάξεως B ( GRADE B), σύμφωνα με τον κανονισμό 5L του Αμερικανικού Ινστιτούτου πετρελαίου ( API), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Φ6"

-----  
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα: 6 και 5/8" ( 168.3 χλστ. )  
Βάρος : 21.04 lib / ft  
Πάχος τοιχώματος : 0.312"

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου Φ8"

-----  
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα: 8 και 5/8 " ( 219.1 χλστ.)  
Βάρος : 33.04 lib / ft  
Πάχος τοιχώματος : 0.375"

Το μήκος κάθε χαλυβδοσωλήνα κυμαίνεται από 7.50 μ ( 25 πόδια ) μέχρι 10.50 μ ( 35 πόδια ). Τα άκρα των χαλυβδοσωλήνων θα είναι φρεζαριστά. Η συγκόλληση των χαλυβδοσωλήνων θα γίνει ως εξής:

Οι σωλήνες θα καθαρισθούν στις άκρες τους εσωτερικά και εξωτερικά από την σκουριά και άλλες ξένες ουσίες και θα συγκολληθούν “σόκορο” σε απόσταση 2 χλστ μεταξύ τους. Σε όλες τις συγκολλήσεις, για το πρώτο πάσσο θα χρησιμοποιείται η μέθοδος TIG. Το πάχος κάθε πάσου είναι 3 χλστ και η ενίσχυση πρέπει να προεξέχει 1 έως 2 χλστ. Θα χρησιμοποιηθούν ηλεκτρόδια κατηγορίας E6010 ( για συνεχές ρεύμα) ή E6011 ( για εναλλασσόμενο ρεύμα) των 3 χλστ για το πρώτο πάσσο, για δε το επόμενο πάσσο 4 έως 5 χλστ.

Η συγκόλληση θα διακόπτεται όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι ή όταν σηκώνεται άμμος ή σκόνη λόγω του ανέμου.

Ολόκληρος ο αγωγός θα έχει προστατευτικές επενδύσεις, όπως περιγράφονται σε άλλα άρθρα.

Αφού ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες συγκολλήσεων και επενδύσεων, ο αγωγός θα ποντισθεί στη θέση που προβλέπεται από τα σχετικά σχέδια. Η μέθοδος ποντίσεως ( επιφανειακή επίπλευση με χρήση βαρελιών, μπαλονιών, πλωτήρων κλπ ή σύρση πάνω στον πυθμένα της θάλασσας με κάποιο πλωτό μέσον ή με οποιοδήποτε άλλο σύστημα) θα αποφασισθεί κατά την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο μετά από σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Οποιαδήποτε μέθοδος επιλεγεί, προϋποθέτει την εξασφάλιση του αγωγού και των επενδύσεων του από κάθε πιθανότητα βλάβης ή τραυματισμού. Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει πριν από την οριστική πόντιση του αγωγού.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησεως, ο αγωγός θα δοκιμασθεί σε υδραυλική πίεση 16 at παραμένοντας υπό πίεση για 48 τουλάχιστον ώρες. Η υδραυλική δοκιμή θα διακοπεί, μόνο μετά από εντολή του “εντεταλμένου” μηχανικού της Υπηρεσίας.

Για τη γενική – τελική υδραυλική δοκιμή του υποθαλάσσιου αγωγού ο Ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση πλήρη τεχνική περιγραφή της διαδικασίας και του εξοπλισμού πλήρωσης, δοκιμής και εκκένωσης του αγωγού, μετρήσεων και καταγραφών, διάγνωσης των διαρροών και επισκευών όπου τυχόν χρειαστεί. Η εκτέλεση της δοκιμής θα γίνεται μετά από σχετική έγγραφη εντολή της Επίβλεψης. Η υδραυλική δοκιμή του υποθαλάσσιου αγωγού θα γίνεται αφού ολοκληρωθεί η πόντιση και εγκατάσταση της σωληνογραμμής. Η σωληνογραμμή θα γεμίζει με κατάλληλη πιεστική διάταξη, με γλυκό νερό και εάν επιτραπεί από την Υπηρεσία με θαλασσινό νερό με διάλυμα χρωστικής, και θα παραμένει γεμάτη για επαρκές χρονικό διάστημα πριν την έναρξη της δοκιμής. Η εξακρίβωση τυχόν διαρροών που προκύπτουν από την πτώση της πίεσης θα γίνεται με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, η δοκιμή θα θεωρείται ως ολοκληρωθείσα αφού έχει περατωθεί από τους δύτες ο έλεγχος της γραμμής σε όλο το μήκος της. Η παρουσία της Επίβλεψης κατά την διάρκεια της δοκιμής είναι υποχρεωτική. Μετά το πέρας της υδραυλικής

δοκιμής, θα γίνεται πλήρης εκκένωση, εξαέρωση και καθαρισμός του δικτύου, καθώς και απομάκρυνση όλων των συνδέσεων που είχαν τοποθετηθεί για τη δοκιμή και δεν είναι απαραίτητες για την λειτουργία του αγωγού, και γενικώς πλήρης αποκατάσταση και επανεγκατάσταση των εξαρτημάτων που απομακρύνθηκαν για τις ανάγκες της δοκιμής.

Για την υδραυλική δοκιμή των υποθαλάσσιων αγωγών, θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη τα εξής: • Στην ξηρά θα τοποθετούνται τυφλές φλάντζες και οι βάννες θα παραμείνουν ανοικτές. • Θα δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στον πλήρη εξαερισμό του δικτύου κατά την πλήρωσή του. • Η σωληνογραμμή θα πρέπει να έχει πληρωθεί με το νερό 24 ώρες πριν από την έναρξη της υδραυλικής δοκιμής. • Κατά την διάρκεια της δοκιμής η πίεση θα εφαρμόζεται κατά διεύθυνση αντίθετη από εκείνη λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής, δηλαδή κατά τη φορά της ροής στη σωληνογραμμή. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν τότε η βαλβίδα θα αντικαθίσταται με ειδικό φλαντζωτό τεμάχιο (spool piece). • Η υδραυλική δοκιμή θα γίνεται αφού ολοκληρωθεί η κατασκευή και εγκατάσταση των σωληνογραμμών και των άλλων εξαρτημάτων (π.χ. στόμια διάχυσης σε αγωγό εκβολής, εύκαμπτοι αγωγοί σε σωληνογραμμή φορτοεκφόρτωσης κ.λπ.) • Η διάρκεια της δοκιμής θα είναι τουλάχιστον 8 ώρες και δεν θα ολοκληρώνεται πριν να ελεγχθεί από δύτη παρουσία της Επίβλεψης όλη η γραμμή. • Οποιαδήποτε διαρροή ή αστοχία εντοπισθεί, θα καταγράφεται στο πρακτικό δοκιμής με αναφορά στη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήθηκε για τη διάγνωση και τον εντοπισμό της, και θα επισκευάζεται. Μετά την επισκευή του αγωγού, η υδραυλική δοκιμή πίεσης θα επαναλαμβάνεται. • Καμία εργασία δεν θα εκτελείται στο χώρο της γραμμής κατά τη διάρκεια της συμπίεσης και αποσυμπίεσης του αγωγού. • Απαιτείται σαφής επισήμανση της περιοχής της γραμμής κατά τη διαδικασία της δοκιμής και απαγόρευση προσέγγισης σε όσους δεν έχουν εργασία σε απόσταση 30 m από το δοκιμαζόμενο αγωγό. • Απαιτείται προσοχή ιδιαίτερα σε δοκιμή υψηλής πίεσης όπου μπορεί να απαιτηθεί μερική αγκύρωση της γραμμής.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους πλήρως τοποθετημένου αγωγού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η προμήθεια όλων των υλικών (χαλυβδοσωλήνες, ηλεκτρόδια κλπ), η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συγκόλληση, κατασκευή και πόντιση του αγωγού, η υδραυλική δοκιμή του αγωγού, η χρήση οποιουδήποτε μηχανικού ή πλωτού μέσου, συσκευής ή εργαλείου, η απασχόληση συνεργείου δυτών με όλο τον εξοπλισμό του, η εκ των προτέρων λήψη βυθομετρικών στοιχείων, καθώς και οποιαδήποτε δαπάνη η οποία έχει σχέση με την ακριβή τοποθέτηση του αγωγού στην προβλεπόμενη θέση. Δεν περιλαμβάνονται : η εκσκαφή, οι επενδύσεις του αγωγού, το ελαστικό τμήμα του αγωγού, οι φλάντζες και ο εγκιβωτισμός, εργασίες οι οποίες πληρώνονται με άλλα άρθρα.

## **9. Φλάντζες περαστές ή με λαιμό για χαλυβδοσωλήνες Φ 4'' ή Φ 6'' ή Φ 8''**

Φλάντζα Carbon Steel ANSI/ASME B 16.5 300 Lbs, με προδιαγραφή υλικού κατά ASTM A105.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τοποθετημένη φλάντζα ( τεμάχιο ).

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, συγκολλήσεως, συνδέσεως και τοποθετήσεως στην προβλεπόμενη θέση. Ομοίως, στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται και οι ανοξείδωτοι κοχλίες συνδέσεως.

#### **10. Φλάντζες τυφλές Φ 4" ή Φ 6" ή Φ 8"**

Φλάντζα Carbon Steel ANSI/ASME B 16.5 300 Lbs, με προδιαγραφή υλικού κατά ASTM A105.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τοποθετημένη φλάντζα ( τεμάχιο ).

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, συγκολλήσεως, συνδέσεως και τοποθετήσεως στην προβλεπόμενη θέση. Ομοίως, στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται και οι ανοξείδωτοι κοχλίες συνδέσεως.

#### **11. Καμπύλες Φ 4" ή Φ 6" ή Φ 8"**

Θα είναι κατάλληλες για συγκόλληση σύμφωνα με τον κανονισμό ANSI B 16.9, με προδιαγραφή υλικού ASTM A234 WPB και πάχους ίσου με το πάχος του αντίστοιχου χαλυβδοσωλήνα.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τοποθετημένο τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, συγκολλήσεως, συνδέσεως και τοποθετήσεως στις προβλεπόμενες θέσεις.

#### **12. Ταφ Φ 4" ή Φ 6" ή Φ 8"**

Θα είναι κατάλληλα για συγκόλληση σύμφωνα με τον κανονισμό ANSI B 16.9, με προδιαγραφή υλικού ASTM A234 WPB και πάχους ίσου με το πάχος του αντίστοιχου χαλυβδοσωλήνα

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τοποθετημένο τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, συγκολλήσεως συνδέσεως και τοποθετήσεως στις προβλεπόμενες θέσεις.

#### **13. Παρεμβύσματα Φ 4" ή Φ 6" ή Φ 8" / 300 PSI**

Πρέπει να είναι κατάλληλα για πετρελαιοειδή. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης στην προβλεπόμενη θέση.

#### **14. Μονωτικά παρεμβύσματα Φ 4” ή Φ 6” ή Φ 8” / 300 PSI**

Τοποθετούνται όπως φαίνεται στο σχέδιο 8595, διάγραμμα IV, λεπτομέρεια “ μ ” . Η μόνωση των δύο φλαντζών θα γίνει με παρεμβολή του μονωτικού υλικού τάσεως τουλάχιστον 3000 V, ανθεκτικού στο πετρέλαιο και σε πίεση λειτουργίας 300 PSI ( 20 ατμοσφαιρών ) σε τρία στρώματα ένα των 2 χλστ και δύο του 1 χλστ εναλλάξ, με δύο στρώματα αμιάντου του ενός χλστ το καθένα.

Η μόνωση των δύο φλαντζών που φαίνονται στα διαγράμματα του σχεδίου 8595 καθώς και των αντίστοιχων κοχλιών ( λεπτομέρεια “μ” ) θα επιμετρηθεί σαν ένα τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθετήσεως στις προβλεπόμενες θέσεις.

#### **15. Βαλβίδες αντεπιστροφής Φ 4” ή Φ 6” ή Φ 8” / 300 PSI**

Θα είναι χυτοχαλύβδινες πίεσης λειτουργίας 300 PSI ( 20 at ) με φλάντζες, σύμφωνα με τον κανονισμό ASA B 16 – 5 .

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, στην τιμή δε μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας για την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη και έντεχνη σύνδεσή της.

#### **16. Βάννες συρταρωτές Φ 4” ή Φ 6” ή Φ 8 ” / 300 PSI**

Θα είναι χυτοχαλύβδινες για πετρελαιοειδή πίεσης λειτουργίας 300 PSI ( 20 at ) με φλάντζες, σύμφωνα με τον κανονισμό ASA B 16 – 5 με ανυψούμενο στέλεχος μέσω χειροτροχού.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, στη δε τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας για την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη και έντεχνη σύνδεσή της.

#### **17. Βάννα εκκενώσεως NW 1” / 300 PSI**

Θα είναι τύπου αμοφράκτη, με κώνο, ορειχάλκινη με σπείρωμα, πίεσεως λειτουργίας 300 PSI ( 20 at ).

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, στη δε τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας για την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη και έντεχνη σύνδεσή της.

#### **18. Βαλβίδα ασφαλείας NW 1”**

Θα είναι γωνιακή, με ελατήριο, χυτοχαλύβδινη με φλάντζες, ρυθμιζόμενη μεταξύ 5-10 at (υπερπίεσεως).

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, στη δε τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας για την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη και έντεχνη σύνδεσή της.

#### **19. Βάννα εξαερισμού NW 1" / 300 PSI**

Θα είναι τύπου ατμοφράκτη με κώνο, ορειχάλκινη με σπείρωμα, πίεσεως λειτουργίας 300 PSI ( 20 at ) .

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, στη δε τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας για την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη και έντεχνη σύνδεσή της.

#### **20. Ειδικά τεμάχια άκρων του εύκαμπτου σωλήνα Φ 4" ή Φ 6"**

Το ειδικό τεμάχιο του στομίου του εύκαμπτου σωλήνα αποτελείται από ένα τεμάχιο σωλήνα χωρίς ραφή εσωτερικής διαμέτρου Φ 4" ή Φ 6", πάχους τοιχώματος 0,500" ( = 12,70 χλστ), μήκους 40 εκ. με εκατέρωθεν συγκολλημένες φλάντζες Φ 4" ή Φ 6", θα φέρει συνδεδεμένη με ανοξείδωτους κοχλίες και παρεμβύσματα άλλη φλάντζα τυφλή Φ 4" ή Φ 6" αντίστοιχα. Επίσης θα υπάρχουν συγκολλημένοι στο ειδικό αυτό τεμάχιο δύο ισχυροί κρίκοι αναρτήσεως. Στο άλλο άκρο, δηλαδή στη σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα με το χαλυβδοσωλήνα, αν ο σωλήνας είναι διαμέτρου Φ 8" θα προβλεφθεί συστολή Φ 8" / 6" με τις εκατέρωθεν φλάντζες και τα παρεμβύσματά της, πίεσεως λειτουργίας 300 PSI .

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο στο οποίο περιλαμβάνονται και τα δύο ειδικά εξαρτήματα (ειδικό τεμάχιο σωλήνα και συστολή Φ 8"/Φ 6"). Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται όλες οι φλάντζες ( περαστές και τυφλές ) και τα παρεμβύσματα καθώς και οι ανοξείδωτοι κοχλίες.

#### **21. Εύκαμπτοι σωλήνες Φ 4", Φ 6", Φ 8" μήκους 7,5 μ.**

Θα είναι βαρέως τύπου HEWITT – ROBBINS ή GOOD YEAR ή ΚΑΡΘΑΙΑ ή παρόμοιοι Ελληνικής προελεύσεως της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, συνολικού μήκους 30 μ. δηλαδή 4 τεμάχια των 7,50 μ. πίεσεως λειτουργίας 17,3 Atm, με λεία εσωτερική επιφάνεια Φ 4" ή Φ 6" ή Φ 8", για υποβρύχια χρήση και για πετρελαιοειδή, με εκατέρωθεν πακτωμένους υπερπαχείς χαλύβδινους μαστούς συγκολλημένους με υπερπαχείς χαλύβδινες φλάντζες με τους απαιτούμενους ανοξείδωτους κοχλίες συνδέσεως. Τα σημεία συνδέσεως σωλήνα και μαστού πρέπει να φέρουν σφιγκτήρες σε 3 θέσεις.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο των 7,50 μ. μήκους, πλήρως τοποθετημένο, στην προβλεπόμενη από τα σχέδια θέση, μαζί με τις φλάντζες, παρεμβύσματα και ανοξείδωτους κοχλίες.

## **22. Αντισκωριακός χρωματισμός πετρελαιοαγωγού.**

Το επίγειο τμήμα (εφόσον υπάρχει) του χαλυβδοσωλήνα Φ6" ή Φ8" του πετρελαιοαγωγού θα βαφεί εξωτερικά καταρχήν με μία στρώση ειδικού αντιοξειδωτικού ασταριού (PRIMER) βάσεως εποξικής ρητίνης. Την επόμενη ημέρα θα γίνει η δεύτερη στρώση με το ίδιο υλικό. Θα ακολουθήσουν η τρίτη στρώση με χρώμα εποξικής ρητίνης και η τελική (τέταρτη) στρώση με χρώμα πολυουρεθανικής ρητίνης. Κάθε στρώση χρώματος θα γίνεται αφού στεγνώσει καλά η προηγούμενη και οπωσδήποτε δεν επιτρέπεται να γίνουν δύο στρώσεις, την ίδια μέρα. Αν οι επιφάνειες είναι υγρές π.χ. λόγω βροχής θα πρέπει να περιμένει ο εργολάβος μέχρι να στεγνώσουν καλά και μετά να προχωρήσει στην εφαρμογή της επόμενης στρώσης χρώματος.

Ο χρωματισμός θα γίνει με χρήση ρολού και ειδικού πινέλου για τα σημεία εσοχών ή για σημεία που δεν μπορούν να χρωματισθούν με ρολό. Η διεύθυνση κινήσεως του ρολού για τον χρωματισμό κάθε στρώσεως, θα πρέπει απαραίτητα να είναι κάθετη προς τη διεύθυνση της προηγούμενης.

Τα εποξικά και πολυουρεθανικά χρώματα πρέπει να είναι κατάλληλα για ατμοσφαιρικές συνθήκες κοντά στη θάλασσα και να αντέχουν στην επίδραση του πετρελαίου. Ο εργολάβος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία τις προδιαγραφές και οδηγίες εφαρμογής των χρωμάτων που θα χρησιμοποιήσει, όπου θα προσδιορίζεται και το πάχος κάθε στρώσης. Η απόχρωση της τελικής στρώσης θα είναι γκρι.

Επίσης είναι απαραίτητο να διαφέρουν οι αποχρώσεις των χρωμάτων των διαφόρων στρώσεων για να είναι ευχερής ο έλεγχος των τυχόν ακαλύπτων από χρώμα επιφανειών.

Το συνολικό πάχος των 4 στρώσεων χρωματισμού δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 150 μικρών στεγνού υμένου. Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα, λαμβανομένης επιφάνειας 1m<sup>2</sup> ανά μέτρο μήκους αγωγού.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των χρωμάτων καθώς και η εκτέλεση της εργασίας της βαφής.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Όλες οι σιδηρές κατασκευές στήριξης του επίγειου τμήματος του χαλυβδοσωλήνα στα βάθρα σκυροδέματος, καθώς και οι επιτοίχιες, θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με εποξειδικά χρώματα σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του εκάστοτε τιμολογίου προσφοράς.

## **23. Προστασία επενδύσεως πετρελαιοαγωγού με πλ. σωλήνα PVC και HELIDUR SPIRAL**

Για την προστασία της προβλεπόμενης στο προηγούμενο άρθρο επένδυσης του πετρελαιοαγωγού, θα περιβληθεί επιπρόσθετα ο αγωγός με πλαστικό σωλήνα PVC κατάλληλης διαμέτρου, πίεσεως λειτουργίας 6 atm. Ο πλαστικός σωλήνας πρέπει να εφάπτεται πλήρως του επενδεδυμένου χαλυβδοσωλήνα. Προτείνεται η κατά μήκος κοπή του πλαστικού σωλήνα, η τοποθέτησή του και η επανασυγκόλληση του πλαστικού σωλήνα, με την παρεμβολή τμήματος σωλήνα (π.χ. τεταρτημόριο περιφέρειας) από το ίδιο το υλικό.

Για τη συγκράτηση του πλαστικού σωλήνα θα τοποθετηθούν μεταλλικοί σφιγκτήρες από λαμαρίνα γαλβανιζέ 50.1 χλστ ανά 3.00 μέτρα σε όλο το μήκος του αγωγού.



Το άκρο του μεταλλικού σωλήνα του αγωγού και σε μήκος 8.00 μ θα προστατευθεί έναντι της τριβής της αλυσίδας προσδέσεως του πλωτήρα, εκτός από την προστασία που περιγράφεται παραπάνω και με τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα, HELIDUR SPIRAL ( υ PVC ή HDPE ) ή παρόμοιου της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κατάλληλης διαμέτρου.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους προστατευμένου με πλαστικό σωλήνα αγωγού, χωριστά για κάθε πλαστικό σωλήνα προστασίας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών καθώς και η εργασία τοποθέτησής τους.

### **23 α. Επένδυση πετρελαιοαγωγού με πολυαιθυλένιο**

Το υποβρύχιο τμήμα του πετρελαιοαγωγού θα επενδυθεί με πολυαιθυλένιο. Συγκεκριμένα αφού, προηγηθεί αμμοβολή τύπου SA3 των σουηδικών προτύπων με μεταλλική βιομηχανική άμμο, ο αγωγός προθερμαίνεται και στη συνέχεια καλύπτεται από ένα λεπτό στρώμα εποξειδικής σκόνης πάχους 65 – 70 μικρών. Κατόπιν δέχεται την εφαρμογή αυτοκόλλητου περιτυλίγματος ( copolymer) για να ακολουθήσει αμέσως μετά η επένδυση του αγωγού με φύλλο πολυαιθυλενίου (περιτύλιξη) εν θερμώ. Το συνολικό πάχος της επένδυσης είναι τουλάχιστον 4 χλστ. Πριν από την εκτέλεση της εργασίας αυτής πρέπει απαραίτητως να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία προκειμένου να εγκρίνει την χρησιμοποίηση των υλικών που θα επιλέξει ο Εργολάβος.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους επενδεδυμένου σωλήνα και τεμαχίων μετρούμενα μεταξύ των μέσων των ειδικών τεμαχίων.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αξία όλων των υλικών (άμμος, πολυαιθυλένιο, κλπ.) , η δαπάνη μεταφοράς των υλικών και η εργασία αμμοβολής του σωλήνα, επενδύσεως με πολυαιθυλένιο, καθώς και επενδύσεως των αρμών συγκολλησεως των χαλυβδοσωλήνων επί τόπου του έργου.

### **24. Κυβόλιθοι άκρου σωλήνα πετρελαίου**

Θα είναι δύο προκατασκευασμένα τεμάχια σχήματος Π σύμφωνα με τα σχέδια, διαστάσεων 2,00 X 2,00 μ. και ύψους 1,00 μ. από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 – B500C, με 5 άγκιστρα αναρτήσεως Φ 40 χλστ στο καθένα.

Θα κατασκευασθούν στην ξηρά και ακολούθως θα μεταφερθούν και θα τοποθετηθούν πάνω στον πετρελαιοαγωγό, αφού πρώτα γίνει εκατέρωθεν αυτού και στις θέσεις των κυβολίθων εκσκαφή, ώστε οι κυβόλιθοι να εφάπτονται στην επάνω επιφάνεια του σωλήνα κατά μήκος της ειδικής του υποδοχής. Κατά την τοποθέτηση των κυβολίθων πρέπει να ληφθούν από τον εργολάβο όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην καταστραφεί (πληγωθεί) η μόνωση του πετρελαιοαγωγού.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας όλων των υλικών (σκυρόδεμα, σιδηροπλισμός, άγκιστρα και ξυλότυποι), του απαιτούμενου εξοπλισμού (πλωτά μέσα, δύτες κλπ), η κατασκευή στην ξηρά, η μεταφορά και η τοποθέτηση στην προβλεπόμενη θέση, δεν περιλαμβάνεται δε μόνο η εκσκαφή ( και επανεπίχωση) που επιμετρείται και πληρώνεται σύμφωνα με τα άρθρα των εκσκαφών.

## **25. Κυβόλιθοι συγκρατήσεως σωλήνα πετρελαίου**

Όπως φαίνεται στα σχέδια, είναι προκατασκευασμένοι με ειδικό σχήμα εξωτερικών διαστάσεων 1,20 μ X 1,20 μ, ύψους 1,00 μ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 – B500C των 300 χγρ τσιμέντου με άγκιστρο αναρτήσεως από σιδερένια ράβδο Φ 40 χλστ.

Θα κατασκευασθούν στην ξηρά και ακολούθως θα μεταφερθούν και θα τοποθετηθούν πάνω στον πετρελαιοαγωγό, αφού πρώτα γίνει εκατέρωθεν αυτού και στις θέσεις των κυβολίθων εκσκαφή, ώστε οι κυβόλιθοι να εισχωρήσουν και να αγκυρωθούν καλά στον πυθμένα της θάλασσας. Απαραίτητα πρέπει οι κυβόλιθοι να εφάπτονται στην επάνω επιφάνεια του σωλήνα κατά μήκος της ειδικής του υποδοχής. Κατά την τοποθέτηση των κυβολίθων πρέπει να ληφθούν από τον εργολάβο όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην καταστραφεί ( πληγωθεί) η μόνωση του πετρελαιοαγωγού.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην μονάδα περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας όλων των υλικών ( σκυρόδεμα, σιδηροπλισμός, άγκιστρα και ξυλότυποι), του απαιτούμενου εξοπλισμού (πλωτά μέσα, δύτες κλπ), η κατασκευή στην ξηρά, η μεταφορά και η τοποθέτηση στην προβλεπόμενη θέση, δεν περιλαμβάνεται δε μόνο η εκσκαφή ( και επανεπίχωση) που επιμετράται και πληρώνεται σύμφωνα με τα άρθρα των εκσκαφών.

## **26. Κυβόλιθοι συγκρατήσεως μεταλλικών πλωτήρων επισημάνσεως, φωτοσημαντήρων και αγκυροβολίων**

α.) Οι κυβόλιθοι συγκρατήσεως μεταλλικών πλωτήρων επισημάνσεως ή φωτοσημαντήρων θα είναι προκατασκευασμένοι σύμφωνα με τα σχέδια, διαστάσεων 1,50 μ X 1,50 μ και ύψους 0,80 μ, από οπλισμένο σκυρόδεμα, C16/20 – B500C των 350 χλγ τσιμέντου με 3 άγκιστρα αναρτήσεως από σιδερένια ράβδο Φ 40 χλστ.

β.) Οι κυβόλιθοι συγκρατήσεως μεταλλικών πλωτήρων προσδέσεως πλοίου (αγκυροβολίων), θα είναι προκατασκευασμένοι σύμφωνα με τα σχέδια, διαστάσεων 2.00 X 2.00 μ και ύψους 1.00 μ, από οπλισμένο σκυρόδεμα, C16/20 – B500C των 350 χλγ τσιμέντου. Για τη συγκράτηση των αγκυροβολίων οι συγκεκριμένοι κυβόλιθοι θα φέρουν είτε αλυσίδα πάχους Φ65 έως Φ75 χλστ. ( θα πακτώνεται στον

κυβόλιθο με 2 ράβδους Φ40 και θα έχει τουλάχιστον 2 κρίκους εξωτερικά του κυβολίθου) και 4 άγκιστρα από σιδερένια ράβδο Φ24 χλστ., τα οποία θα χρησιμοποιούνται βοηθητικά, μόνο για τη μεταφορά του κυβολίθου (περίπτωση "Α") είτε 5 άγκιστρα αναρτήσεως από σιδερένια ράβδο Φ60 χλστ., το κεντρικό και Φ40 χλστ., τα υπόλοιπα τέσσερα ( περίπτωση "Β").

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας όλων των υλικών ( σκυρόδεμα, σιδηροπλισμός, άγκιστρα και ξυλότυποι), του απαιτούμενου εξοπλισμού, ( πλωτά μέσα, δύτες κλπ), η κατασκευή στην ξηρά, η μεταφορά και τοποθέτηση στην προβλεπόμενη θέση, δεν περιλαμβάνεται δε μόνο η εκσκαφή που επιμετρείται και πληρώνεται σύμφωνα με τα άρθρα των εκσκαφών.

## **27. Πλωτήρες πλαστικοί, κίτρινου ή κόκκινου χρώματος**

Στον τελευταίο κυβόλιθο του χαλυβδοσωλήνα του πετρελαίου θα προσδεθεί με αλυσίδα 3/8" ένας πλωτήρας που θα επισημαίνει το άκρο του χαλυβδοσωλήνα. Επίσης στο άκρο της αλυσίδας προσδέσεως του εύκαμπτου σωλήνα θα συνδεθεί με αγκύλιο, ένας ακόμα πλαστικός πλωτήρας.

Οι παραπάνω πλωτήρες θα είναι από ειδικό εύκαμπτο ανθεκτικό πλαστικό, κίτρινου ή κόκκινου χρώματος, πάχους μεγαλύτερου από 6 χλστ με ενσωματωμένους μεταλλικούς δακτυλίους προσδέσεως και γενικά πρέπει να είναι τυποποιημένοι πλωτήρες ανεγνωρισμένων εργοστασίων και κατάλληλοι για το σκοπό που προορίζονται. Πρέπει δηλαδή να είναι ικανοί να φέρουν τις προσδεδμενες σε αυτούς αλυσίδες με περίσσεια πλευστότητας ( ανωτική ικανότητα μεγαλύτερη από 30 χγρ ) και να μην υπόκεινται σε απαράδεκτη φθορά από την τριβή των αλυσίδων. Το σχήμα των πλωτήρων πρέπει να είναι κυλινδρικό και να εγκριθούν από την Υπηρεσία.

Η επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνει, ανά τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ( σύνδεση) στην προβλεπόμενη θέση.

## **28. Αλυσίδες διαδέτων κρίκων Φ 2 1/4" και Φ 2"**

Οι αλυσίδες διαδέτων κρίκων Φ 2 1/4" και Φ 2" που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι από ειδικό χάλυβα αντοχής 50/60 χγρ /χλστ<sup>2</sup> , ηλεκτροσυγκολλημένες και θα φέρουν στα δύο άκρα τους τρία ειδικά τεμάχια, δηλαδή ένα ενδιάμεσο ενισχυμένο κρίκο τύπου θ, ένα τελευταίο ενισχυμένο κρίκο τύπου 0 και ένα τελικό αγκύλιο συνδέσεως του ενός μεν άκρου προς τον πλωτήρα ή την άγκυρα ή τον κυβόλιθο συγκρατήσεως, του άλλου δε άκρου προς τον ειδικό δακτύλιο, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών.

Οι συνδέσεις αυτές πρέπει να γίνουν έξω από τη θάλασσα δηλαδή πριν από την πόντιση των πλωτήρων και αλυσίδων ώστε να είναι εύκολη, επιτυχής και ελεγχόμενη η τοποθέτηση των ειδικών ασφαλειών των αγκυλίων.

Τα συνολικά μήκη της αλυσίδας Φ 2" που είναι προσδεδεμένη στην άγκυρα ( μετά των εκατέρωθεν ειδικών κρίκων και αγκυλίων ) και της αλυσίδας Φ 2" που είναι προσδεδεμένη στον κυβόλιθο της αλυσίδας Φ 2 1/4" θα καθορισθούν από την Υπηρεσία μετά τη λήψη ακριβών βυθομετρικών στοιχείων. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι τα μήκη αυτά είναι της τάξεως των 45 μ., 2 μ. και 10 αντίστοιχα. Κάθε μία αλυσίδα θα αποτελεί ένα ενιαίο τεμάχιο και σαν αυτό θα παραγγελθεί από ανεγνωρισμένο εργοστάσιο.

Ο εργολάβος πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά που θα προσδιορίζουν την ποιότητα του υλικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη, για την προμήθεια της αλυσίδας με τους ειδικούς κρίκους και τα αγκύλια, μεταφορά, σύνδεση με τον πλωτήρα και τον ειδικό δακτύλιο και η τοποθέτηση στην σύμφωνα με τα σχέδια τελική του θέση καθώς και η εκ των προτέρων λήψη ακριβών βυθομετρικών στοιχείων.

### **29. Αλυσίδες απλών κρίκων Φ 1"**

Οι αλυσίδες απλών κρίκων Φ 1" θα είναι από ειδικό χάλυβα αντοχής 50/60 χγρ / χλστ<sup>2</sup> τύπου "θ" ηλεκτροσυγκολλημένες και θα χρησιμοποιηθούν για την αγκύρωση των μεταλλικών πλωτήρων. Θα φέρουν δε και στα δύο άκρα τους αγκύλια 1" για τη σύνδεση του ενός μεν άκρου με τον πλωτήρα, του άλλου δε άκρου με τον κυβόλιθο.

Τα αγκύλια πρέπει να ασφαρίζονται πολύ καλά ώστε να αποφεύγεται η αποσύνδεσή τους.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την προμήθεια της αλυσίδας με τα αγκύλια, μεταφορά, σύνδεση και τοποθέτηση σύμφωνα με τα σχέδια.

### **30. Αλυσίδες γαλβανισμένες Φ 3/8"**

Αλυσίδες γαλβανισμένες Φ 3/8" οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για την αγκύρωση των πλαστικών πλωτήρων. Οι αλυσίδες αυτές θα φέρουν ειδικούς δακτυλίου και αγκύλια όπως στα σχέδια. Ειδικότερα θα έχουν τα παρακάτω στοιχεία:

α) Αλυσίδα Φ 3/8" με ένα δακτύλιο 14 χλστ εσωτερικής διαμέτρου 80 χλστ, ένα αγκύλιο 3/8" και ένα αγκύλιο 1".

β) Αλυσίδα 3/8" με έξι δακτυλίου όπως παραπάνω, ένα αγκύλιο 3/8", ένα αγκύλιο 1" και ένα ανοξειδωτο γάντζο ασφαλείας 11 X 120 χλστ, περίπου.

Το ακριβές μήκος κάθε αλυσίδας θα καθορισθεί από τον Τομέα μετά τη λήψη ακριβών βυθομετρικών στοιχείων.

Ο τρόπος επιμετρήσεως και λοιπά όπως στο προηγούμενο άρθρο.

### **31. Μεταλλικός πλωτήρας τύπου "Α" ( Αγκυροβόλιο )**

Θα κατασκευασθεί σύμφωνα με το σχέδιο από ειδικά χαλυβδοελάσματα SIEMENS – MARTIN ανοικτής καμίνου ST 37 – 2, τα οποία θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά των χαλυβουργείων που θα αναγράφουν τις χημικές και μηχανικές δοκιμές.

Η ποιότητα εργασίας πρέπει να είναι άριστη από κάθε άποψη. Η σύνδεση των ελασμάτων στις θέσεις συναρμογής τους θα γίνει με συνεχή ηλεκτροσυγκόλληση και θα τροχισθεί μέχρι να γίνει λεία η ραφή. Ο πλωτήρας πρέπει να είναι τελείως στεγανός ( πίεση δοκιμής στο εργοστάσιο του κατασκευαστή 1 ATU ).

Πάνω στον πλωτήρα θα κατασκευασθεί υποδοχή για την τοποθέτηση φάρου όπως στα σχέδια. Επίσης θα τοποθετηθεί άγκιστρο τύπου QUICK RELEASE HOOK ( Κατασκευαστής BALT ANCHOR CHAIN AND FORCE DIV. OF BOSTON METALS CO CHESTER PA - USA ). ή παρόμοιο.

Περιμετρικά του πλωτήρα θα τοποθετηθεί ειδικό ξύλο προστασίας, το οποίο και θα επιχρισθεί με ειδικό υφαλόχρωμα ( Μαράβια ).

Ο πλωτήρας θα πληρωθεί με διογκωμένη πολυστερίνη (λανκοπλάτ) που επιμετρείται και πληρώνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο του παρόντος.

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες θα υποστούν αμμοβολή και θα χρωματισθούν σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο. Ειδικότερα η εξωτερική επιφάνεια του πλωτήρα πάνω από την προστατευτική με ειδικό ξύλο ζώνη ( τμήμα παραπλεύρου επιφανείας και άνω βάση του πλωτήρα ) θα χρωματισθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπηρεσίας Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού, δηλαδή εναλλάξ λευκό και πορτοκαλί ακτινοειδώς με γωνίες κυκλικού τομέα 40<sup>0</sup> και 20<sup>0</sup> αντίστοιχα (σχέδιο 8632 ).

Η επιμέτρηση του μεταλλικού πλωτήρα θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους ( μαζί με το ειδικό ξύλο προστασίας και το άγκιστρο). Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών, εργατικών και εξοπλισμού ( πλωτά μέσα, δύτες κλπ) για την κατασκευή, δοκιμή πίεσεως, μεταφορά και εγκατάσταση του πλωτήρα στην προβλεπόμενη θέση.

Δεν περιλαμβάνονται δε ο φάρος, η προστατευτική επάλειψη με SMALTOLIN, ο ειδικός χρωματισμός και η πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη.

### **32. Μεταλλικός πλωτήρας τύπου "Α1" ( Αγκυροβόλιο )**

Θα κατασκευασθεί κατόπιν εγκρίσεως από την Υπηρεσία σύμφωνα με το σχέδιο.

Πλην του ειδικού ξύλου προστασίας και του αγκίστρου που δεν θα τοποθετηθούν στον πλωτήρα τύπου "Α1", κατά τα λοιπά ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στον πλωτήρα τύπου "Α" ( προηγούμενο άρθρο).

### **33. Μεταλλικός πλωτήρας επισημάνσεως**

Θα κατασκευασθεί σύμφωνα με το σχέδιο με ειδική υποδοχή για την τοποθέτηση φάρου. Η ποιότητα εργασίας πρέπει να είναι άριστη από κάθε άποψη. Η σύνδεση των ελασμάτων στις θέσεις συναρμολόγησης θα γίνει με συνεχή ηλεκτροσυγκόλληση και θα τροχισθεί μέχρι να γίνει λεία η ραφή. Οι πλωτήρες πρέπει να είναι τελείως στεγανοί ( πίεση δοκιμής στο εργοστάσιο του κατασκευαστή =1 ατμόσφαιρα).

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες του πλωτήρα ( εξωτερική, εσωτερική, χωρίσματα ) θα υποστούν αμμοβολή και χρωματισμό σύμφωνα με το αντίστοιχα άρθρο. Ειδικότερα η εξωτερική θα χρωματισθεί κίτρινη σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπηρεσίας Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού (σχέδιο 8632) .

Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη υλικών και εργατικών για την κατασκευή, δοκιμή πίεσης, μεταφορά και εγκατάσταση του πλωτήρα στην προβλεπόμενη θέση, περιλαμβανομένων και όλων των εξαρτημάτων και υλικών στερεώσεώς του εκτός της αλυσίδας και των αγκυλιών.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη αμμοβολής και χρωματισμών που επιμετρούνται και πληρώνονται σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο.

#### **33 α. Φωτοσημαντήρας επισήμανσης άκρου αγωγού.**

Ο φωτοσημαντήρας θα είναι ηλιακός ( solar) τύπου MF – 20 των Η.Ε.Π ( Ηλεκτρονικών εργαστηρίων Πειραιά ) ή παρομοίου της εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Ο πλωτήρας θα είναι κατασκευασμένος από GRP ( FIBER GLASS), θα έχει διάμετρο 1.10 μ, θα είναι γεμισμένος με πολυουρεθάνη, θα είναι χρωματισμένος με καθολική ομοιογενή βαφή πυκνής INTEGRAL επιφανείας κίτρινου χρώματος και θα φέρει αντίβαρα 2 –3 χυτοσιδηρών τεμαχίων χρωματισμένων με αντιρρυπαντικό MIL – P – 15932 τύπου 121 συνολικού βάρους 70 χλγρ. Ο φανοστάτης αποτελείται από τριποδικό οβελό ( πυλώνα) ύψους 2.00 μ και αντηρίδες, οι συνδέσεις των οποίων θα γίνουν με ανοξειδωτους κοχλίες και περικόχλια. Η όλη μεταλλική κατασκευή θα είναι από χάλυβα St 37 –2 και θα βαφεί με MIL – P – 15932 /121 ( χρώμα κίτρινο RAL 1004). Ο φανός, ο οποίος βρίσκεται επάνω στον φανοστάτη ( σε ύψος 2.00 μ τουλάχιστον πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας), θα είναι τύπου CAT 150 από φωσφορικό ορείχαλκο, ναυτικού τύπου και βάρους 3.7 kg με χαρακτηριστικά : 30 αναλαμπές ανά πρώτο λεπτό, εμβέλεια ( φωτοβολία ) 3 ναυτικών μιλίων ( με μετεωρολογική ορατότητα 10 ναυτικών μιλίων), χρώματος κίτρινου (χρωματικές συντ/νές: X = 0612 0618 0575 0575 και Ψ = 0382 0382 0245 0406 ) με λυχνία

εκφορτίσεως Ξένον 34.000 CD, λυχνιολαβή ηλεκτρονικού κυκλώματος και φωτοκύτταρο ενσωματωμένο ( για αυτόματο άναμα τη νύχτα και σβήσιμο την ημέρα). Ο συσσωρευτής θα είναι λιθίου 12V 45AH ξηράς φορτίσεως με διάρκεια παροχής 2 μηνών τουλάχιστον. Η βάση της φωτοβολταϊκής μονάδας αποτελείται από 2 τεμάχια με γωνιακό έλασμα στην κορυφή, κοντά στο φανό, με κλίση 35 μοιρών. Η φωτοβολταϊκή μονάδα αποτελείται από 2 συλλέκτες. Το τελικό χρώμα του όλου φωτοσημαντήρα θα είναι κίτρινο RAL 1004 (ή αλλιώς αυτό που καθορίζεται από την Υπηρεσία Φάρων).

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο, ολοκλήρου του συγκροτήματος του φωτοσημαντήρα θεωρουμένου σαν ένα τεμάχιο.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την προμήθεια του σημαντήρα (πλωτήρα), του ειδικού φανού, τους συσσωρευτού, των ηλιακών συλλεκτών, του φωτοκυττάρου, της μεταλλικής κατασκευής, των χρωμάτων και γενικά όλων των μικροϋλικών, η εργασία συναρμολόγησης του όλου συγκροτήματος του φωτοσημαντήρα και η εγκατάστασή του σε κατάσταση άριστης λειτουργίας.

#### **34. Πλήρωση πλωτήρων με διογκωμένη πολυστερίνη**

μεταλλικοί πλωτήρες πριν κλειθούν θα πληρωθούν με διογκωμένη πολυστερίνη πυκνότητας 15 χγρ/ κμ, ώστε να μπορούν να επιπλέουν και στην περίπτωση που θα εμφανισθούν τρύπες στα τοιχώματά τους λόγω σκουριάς ή άλλης αιτίας, μέσα από τις οποίες θα έμπαινε θαλασσινό νερό.

Η διογκωμένη πολυστερίνη θα είναι σε τεμάχια, όσο το δυνατό μεγαλύτερων διαστάσεων, όσο επιτρέπουν τα ανοίγματα από τα οποία θα γίνει η πλήρωση. Τα υπόλοιπα κενά μεταξύ των τεμαχίων ή μεταξύ των τοιχωμάτων και των τεμαχίων πρέπει να είναι τα ελάχιστα δυνατά, ώστε αν πληρωθούν με νερό, οι πλωτήρες να επιπλέουν με ασφάλεια.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα διογκωμένης πολυστερίνης που τοποθετήθηκε. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας υλικών, μεταφοράς και εργατικών κοπής και τοποθέτησης.

#### **35. Αμμοβολή και προστατευτική επάλειψη σιδερένιων επιφανειών με εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών το οποίο περιέχει λιθανθρακόπισσα (αναφέρεται στις παρ. 31,32,33, εφόσον χρησιμοποιηθούν)**

Όλες οι σιδερένιες επιφάνειες που βρίσκονται μέσα στο νερό, εκτός από τις αλυσίδες, θα προστατευθούν από την διάβρωση με επάλειψη i) κατ'αρχήν με μία στρώση υλικού δύο συστατικών υψηλής περιεκτικότητας σε ρινίσματα μεταλλικού ψευδάργυρου π.χ. με το υλικό «Smaltolin's Zinc Rich Epoxy Primer» της εταιρείας «SMALTOLIN», πάχους 75 mm, με επιφάνεια κάλυψης, ανά χγρ υλικού, 2,65 μ2 ( ή 377 γρ. υλικού/ μ<sup>2</sup> ) αραιωμένο με το υλικό «Smaltosolvet Nr 600», εφόσον απαιτείται ρύθμιση της ρευστότητας για το επιθυμητό πάχος στρώσεως και ii) ακολούθως, με

δύο στρώσεις υλικών που περιέχει εποξική ρητίνη και λιθανθρακόπισσα π.χ με το υλικό «Smalto Tar Epoxy» της εταιρείας «SMALTOLIN», πάχους 125 μm ανά στρώση. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλα ομοειδή υλικά, αφού πρώτα εγκριθούν από τον ΤΜΚΕΠΜ/ΔΠΝ.

Όλες οι σιδερένιες επιφάνειες θα επαλειφθούν εσωτερικά και εξωτερικά.

Ειδικότερα η εξωτερική επιφάνεια των πλωτήρων επισημάνσεως θα χρωματισθεί κίτρινη και η εξωτερική επιφάνεια των πλωτήρων αγκυροβολίου πάνω από την προστατευτική με ειδικό ξύλο ζώνη ( τμήμα παραπλεύρου επιφανείας και άνω βάση του πλωτήρα ) θα χρωματισθεί εναλλάξ λευκή και πορτοκαλί ακτινοειδώς με γωνία κυκλικού τομέα 40° και 20° αντίστοιχα, σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπηρεσίας Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού (σχέδιο 8632).

Πριν από την εργασία αυτή, όλες οι επιφάνειες θα καθαρισθούν με αμμοβολή Νο 3, σύμφωνα με τα Σουηδικά πρότυπα, και αμέσως θα επαλείφονται οι καθαρισμένες επιφάνειες με την πρώτη στρώση του υλικού «SMALTOLIN» και μετά από το απαραίτητο χρονικό διάστημα θα εκτελείται η δεύτερη στρώση, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του προμηθευτού.

Για την αμμοβολή θα χρησιμοποιηθεί απαραίτητα μεταλλική άμμος.

Οι εργασίες αυτές πρέπει να γίνουν από συνεργείο έμπειρων και ειδικευμένων τεχνιτών με μεγάλη επιμέλεια. Ειδικότερα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία των ραφών των ηλεκτροκολλήσεων.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας και στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας μονωτικών υλικών και μεταλλικής άμμου για την αμμοβολή η εργασία αμμοβολής και επαλείψεως, ο ειδικός χρωματισμός των πλωτήρων επισημάνσεως όπως και κάθε άλλη δαπάνη που έχει σχέση με τις εργασίες αυτές.

### **36. Αγκυρες αγκυροβολίου**

Οι άγκυρες θα είναι βάρους 6000 λιβρών ( = 2,73 τόν.) και τύπου DANFORTH ( BALDT ANCHOR CHAIN AND FORCE DIV. BOSTON METALS CO – CHESTER PA - USA ή άλλου αναγνωρισμένου εργοστασίου ) για αμμώδη πυθμένα. Σε περίπτωση βραχώδους πυθμένα θα χρησιμοποιηθούν άγκυρες τύπου AM7 MOORING ANCHOR ( BROWN LENOX & CO ή άλλου αναγνωρισμένου εργοστασίου ).

Ο εργολάβος, πριν παραγγείλει τις άγκυρες, πρέπει να ερευνήσει τον πυθμένα στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησής τους και σε βάθος 1.00 μ περίπου.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη προμήθειας, εγκατάστασης των αγκυρών στην προβλεπόμενη θέση, σύνδεσης με την αλυσίδα καθώς και η προαναφερόμενη έρευνα του πυθμένα.



### **37. Φρεάτιο λήψεως πετρελαίου τύπου "B"**

Θα κατασκευασθεί σύμφωνα με το σχέδιο 8595 ( τύπος "B") δηλαδή από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 – S400 των 350 χγρ τσιμέντου, εξωτερικών διαστάσεων 2,00 X 1,50 μ. ύψους 1,55 μ, πάχους τοιχωμάτων και πυθμένα 20 εκ. με κάλυμμα από 3 φύλλα λαμαρίνας γαλβανιζέ πάχους 4 χλστ, σιδηρογωνίες προστασίας ακμών L 35.35.4, δύο μεντεσέδες σε κάθε φύλλο και άρθρωση για την τοποθέτηση κλείθρου, οπή Φ 10 εκ στον πυθμένα, χαλικόστρωση 0,60 X 0,60 μ, πάχους 0,30 μ κάτω από την οπή καθώς και στήριξη του αγωγού μέσα στο φρεάτιο με σιδηροδοκό NP 10.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών, η δαπάνη όλων των εργασιών ( εκσκαφή, απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής, επανεπίχωση, κατασκευή φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20- B500C, χαλικόστρωση, κατασκευή, και τοποθέτηση καλύμματος, πρόσθετος ελαιοχρωματισμός της λαμαρίνας και όλων των σιδηροκατασκευών με εποξειδικά χρώματα ( δύο στρώσεις shopprimer βάσεως εποξειδικής ρητίνης και δύο στρώσεις εποξειδικής ρητίνης ), προμήθεια και τοποθέτηση κλείθρου τύπου YALE.

Δεν περιλαμβάνονται το εντός του φρεατίου τμήμα του αγωγού καθώς και οι βάννες και βαλβίδες που επιμετρούνται και πληρώνονται με ιδιαίτερα άρθρα.

### **38. Τομή και αποκατάσταση οδού.**

Το άρθρο αυτό αφορά τομή δημόσιας οδού ( επαρχιακής, δημοτικής, αγροτικής κλπ), όταν υπάρχει οδός μεταξύ του γηπέδου του σταθμού και της θάλασσας. Στην θέση αυτή ο πυθμένας του αγωγού τοποθετείται οριζόντιος στο βάθος που καθορίζεται από το σχέδιο.

Οι εργασίες θα γίνουν με οποιοδήποτε τρόπο επιλέξει ο εργολάβος, πάντως υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα διακοπεί η κυκλοφορία των οχημάτων επί της οδού και ότι θα εφαρμοσθούν με σχολαστικότητα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας, τόσο για τους εργαζόμενους στο έργο, όσο και για κυκλοφορούντες στην οδό και όλα αυτά με φροντίδα και δαπάνες του εργολάβου και σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων αρχών από τις οποίες υποχρεούται ο εργολάβος να λάβει τη σχετική άδεια. Επίσης με φροντίδα και δαπάνες του εργολάβου, θα προστατευθούν κατά την διάρκεια της κατασκευής και θα εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία των τυχόν διερχομένων κάτω από το κατάστρωμα της οδού, αγωγών υδρεύσεως, τηλεφωνικών καλωδίων ή οποιαδήποτε άλλης εγκατάστασης υπάρχει.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θεωρούνται σαν ένα τεμάχιο και έτσι επιμετρούνται.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε πρόσθετη εργασία και δαπάνη για την εγκατάσταση του αγωγού, για την κατασκευή προσωρινής παρακαμπτηρίου οδού προς αποφυγή διακοπής της κυκλοφορίας, για την επαναφορά στην προηγούμενη κατάσταση των υπαρχόντων έργων και εγκαταστάσεων, για τη λήψη των μέτρων

ασφαλείας που αναφέρονται παραπάνω. Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εκσκαφές, η τομή του οδοστρώματος, η αντιστήριξη των παρειών της εκσκαφής, η τυχόν άντληση υδάτων, η επίχωση, η τύπανση του επιχώματος, η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, η αποκατάσταση του οδοστρώματος ( ασφαλτικό).

### **39. Δέστρες προσδέσεως πλοίων**

Όταν η διαμόρφωση της ακτής της θαλάσσιας περιοχής είναι κατάλληλη, θα προτιμηθεί η κατασκευή δεσμών στην ξηρά. Αυτές θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τα σχέδια, με χυτοσιδηρό σωλήνα Φ 12” με φλάντζες, μέσα στον οποίο θα τοποθετηθεί σιδηροδοκός IPB 200 ενισχυμένη με συγκολλημένα στα πέλματα ελάσματα 10Χ250 χλστ. Θα γίνει εγκιβωτισμός σε σκυρόδεμα και αγκύρωση με 6 σιδηρές ράβδους Φ24.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση, δεν περιλαμβάνεται δε η εκσκαφή και το σκυρόδεμα που επιμετρείται και πληρώνεται στα αντίστοιχα άρθρα.

### **40. Μετατόπιση υπάρχοντος κυβολίθου**

Μετατόπιση υπάρχοντος κυβολίθου και τοποθέτηση σε νέα θέση μέσα στη θάλασσα ή εναπόθεση στην παραλία όπως φαίνεται στο αντίστοιχο σχέδιο. Ο τρόπος εργασίας εναπόκειται στην κρίση του εργολάβου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη εργασίας δύτες, μηχανήματος ανέλκυσης, μεταφοράς και τοποθέτησης του κυβολίθου στη νέα θέση. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο μετατοπισμένου κυβολίθου .

### **41. Μετατόπιση υπάρχοντος ναυδέτου**

Μετατόπιση υπάρχοντος ναυδέτου δηλαδή των αγκυρών, των αλυσίδων και του πλωτήρα και τοποθέτηση σε νέα θέση μέσα στη θάλασσα, όπως φαίνεται στο αντίστοιχο σχέδιο ή εναπόθεση στην παραλία ή τοποθέτηση των αγκυρών και των αλυσίδων σε νέα θέση μέσα στη θάλασσα και εναπόθεση του πλωτήρα στην παραλία ή αντιστρόφως.

Ο τρόπος εργασίας εναπόκειται στην κρίση του εργολάβου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη εργασίας δύτες, μηχανήματος ανέλκυσης, μεταφοράς και τοποθέτησης του ναυδέτου ( άγκυρα, αλυσίδες, πλωτήρας) στη νέα θέση. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο μετατοπισμένου ναυδέτου, θεωρουμένων του πλωτήρα, των αλυσίδων και των αγκυρών συνολικά σαν ένα τεμάχιο.



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112-117 41, ΑΘΗΝΑ**

**ΕΡΓΟ: ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ  
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΕΠΜ 616**

**Προϋπολογισμός Προσφοράς**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΕΠΜ 616

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

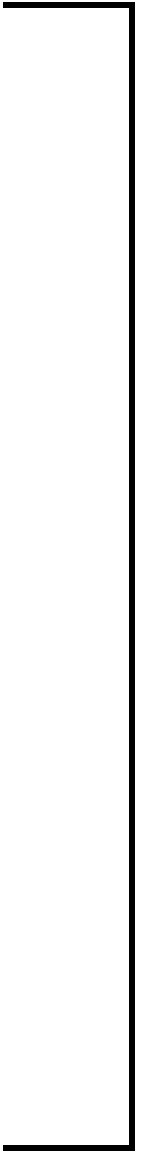
Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
				Μονάδας	Μερική	Ολική
1	Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις	κμ	300.00			
2	Επιχώσεις με δάνεια χώματα	κμ	100.00			
3	Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης	κμ	70.00			
4	Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ	κμ	25.00			
5	Σκυρόδεμα C20/25 των 300 χγρ μανδροτοίχων, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων δεξαμενών	κμ	130.00			
6	Σιδηροπλισμοί B500C	χγρ	12,000.00			
7	Κατασκευή και επικάλυψη αρμών πλάτους έως 50χλστ.	μ	10.00			
8	Εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος.	τμ	220.00			
9	Τσιμεντοχρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών σκυροδέματος ή επιχρισμάτων, έναντι ενανθράκωσης	τμ	220.00			
10	Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100	τεμ	30.00			
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος.	μ	100.00			
12	Πλήρωση με χάλικες	κμ	100.00			
	<b>Σύνολο Δαπανών</b>					
	<b>Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ</b>					

Σύνολο (ολογράφως)

ΑΘΗΝΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ













**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ**  
**Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 – 117 41 ΑΘΗΝΑ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «ΤΕΠΜ 616»**

**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση - προδιαγραφή αφορά στην κατασκευή τοίχου αντιστήριξης στο γήπεδο του ΑΣΠ Μήλου. Το παρόν τεύχος περιλαμβάνει τα παρακάτω κεφάλαια:

- Α. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ
- Β. ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ-ΑΔΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ-ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- Γ. ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
- Δ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΣΥΜΒΟΛΑ
- Ε. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- ΣΤ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
- Ζ. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΣ

**Α. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Στο γήπεδο του ΑΣΠ Μήλου Α1'Α2'.....Α21'Α22'Α23'Α1', όπου βρίσκονται οι δεξαμενές καυσίμου, θα κατασκευασθεί τοίχος αντιστήριξης μήκους 94,20μ., κατά μήκος της πλευράς Α12'-Α18', που αποτελεί το όριο του γηπέδου με την επαρχιακή οδό.

Η ακριβής όδευση του τοίχου, ο οποίος εκτείνεται και μετά τα σημεία Α12' και Α18', σημειώνεται στο υπ' αριθ. 13231 σχέδιο (κόκκινη γραμμή).

Ο εν λόγω τοίχος θα κατασκευασθεί από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25/B500C και θα έχει ύψος 1.70μ. και πλάτος 0.25μ. Το θεμέλιό του θα έχει ύψος 0.50μ. και πλάτος 1.05μ. και θα είναι έκκεντρο κατά 0.30μ. προς την πλευρά του δρόμου. Θα εδράζεται δε σε μία στρώση σκυροδέματος καθαριότητας C12/15 πάχους 15εκ.

Ο τοίχος θα οπλισθεί με διπλή εσχάρα Φ10/12 και ανά 3μ. θα κατασκευασθούν κρυφοκολώνες 25Χ25εκ. με οπλισμό 4Φ14 και συνδετήρες Φ10/10. Το θεμέλιο θα έχει οπλισμό άνω και κάτω Φ12/15.

Για την κατασκευή του τοίχου, θα απαιτηθεί πιθανότατα η εκσκαφή του πρανούς κατά 0.50μ. περίπου, για ύψος 3.00μ. (ύψος πρανούς) και για όσο μήκος είναι σχεδόν κατακόρυφο. Ακολούθως, θα γίνει επανεπίχωση και διαμόρφωση κεκλιμένου πρανούς, στις συγκεκριμένες θέσεις.

Ο τοίχος θα στεγανοποιηθεί προς την πλευρά του πρανούς με επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα δύο συστατικών π.χ. τύπου SikaTop Seal 107 της Sika ή ισοδύναμου, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου προσφοράς. Η εξωτερική του πλευρά, προς το δρόμο, θα βαφεί με τσιμεντόχρωμα ενός συστατικού, ακρυλικής βάσης π.χ. Tecnofin AC 100 της SINTECNO ή ισοδύναμου, εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο.

Ανά 20μ. θα κατασκευασθούν αρμοί διαστολής, με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό π.χ. FLEXCELL ή παρόμοιου εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο.

Για την αποστράγγιση του τοίχου θα τοποθετηθεί διάτρητος πλαστικός σωλήνας από PVC ή πολυαιθυλένιο διαμέτρου D200χλστ, κατά μήκος της βάσης του τοίχου στην πλευρά του πρανούς μέσα σε στρώση από χάλικες. Επίσης θα εγκιβωτισθούν σ' αυτόν ανά 3μ. τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVCΦ100χλστ.

## **B. ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ-ΑΔΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ-ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η Υπηρεσία θα χορηγήσει στον Ανάδοχο τη σχετική άδεια με ισχύ σε παράταση.

Όλες οι μελέτες με τα σχέδιά τους, όπως έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία και από την Πολεοδομία αποτελούν τη μελέτη εφαρμογής.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την εφαρμόσει στο ακέραιο, όπως επίσης και να συμμορφώνεται με τις εντολές, υποδείξεις και πιθανές τροποποιήσεις του εντεταλμένου μηχανικού που θα ορίσει η Υπηρεσία, κατά το στάδιο της κατασκευής.

## **Γ. ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ**

Η Υπηρεσία θα χορηγήσει τα παρακάτω εγκεκριμένα σχέδια :

01	ΤΕΠΜ	13230	ΑΣΠ ΔΕΗ ΜΗΛΟΥ Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης Τοπογραφικό Διάγραμμα
02	ΤΕΠΜ	13231	ΑΣΠ ΔΕΗ ΜΗΛΟΥ Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης Διάγραμμα Δόμησης
03	ΤΕΠΜ	13232	ΑΣΠ ΔΕΗ ΜΗΛΟΥ Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης Κάτοψη-Όψη-Τομή
04	ΤΕΠΜ	13233	ΑΣΠ ΔΕΗ ΜΗΛΟΥ Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης Ξυλότυπος τοίχου αντιστήριξης
05	ΤΜΚΕΠΜ	10213	ΔΗΣ ΜΗΛΟΥ Τοπογραφικό Διάγραμμα υπάρχοντος Σταθμού

## **Δ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΣΥΜΒΟΛΑ**

Τα σύμβολα και οι συντμήσεις μονάδων που χρησιμοποιούνται στη σύμβαση είναι οι εξής:

Α.Τ	= Αριθμός ( ή άρθρο ) Τιμολογίου
ΑΤΟΕ	= Αναλυτικό Τιμολόγιο Οικοδομικών εργασιών
Τ.Π	= Αριθμός ( ή άρθρο ) Τεχνικών Προδιαγραφών
ΟΙΚ, ΟΔΟ, ΗΛΜ	= Αντίστοιχα Κονδύλια Αναθέωσης Τιμών
τεμ.	= Όμοια τεμάχια
μ.	= Μέτρα μήκους
τ.μ.	= Τετραγωνικά μέτρα
κ.μ.	= Κυβικά μέτρα
εκ.	= Εκατοστά του μέτρου

χλστ.	= Χιλιοστά του μέτρου
''	= ίντσες
χλγ.	= Χιλιόγραμμα
Φ ή D	= Διάμετρος

## **E. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Το πρόγραμμα κατασκευής, που αναφέρεται στο άρθρο 22 των Γενικών Όρων Σύμβασης και το οποίο πρέπει να συνταχθεί κατ' αναλυτικό τρόπο από τον Εργολάβο, θα έχει ως συμβατική προθεσμία αποπερατώσεως ολοκλήρου του έργου το χρονικό διάστημα των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία θέσεως σε ισχύ της συμβάσεως.

## **ΣΤ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και τα άρθρα του τιμολογίου προσφοράς.

Στο τιμολόγιο προσφοράς τα είδη εργασιών κατ' άρθρο περιγράφονται πλήρως και αναλυτικώς :

β.1 σ' αυτό το ίδιο το τιμολόγιο είτε

β.2 σε υπάρχοντα άρθρα του ΑΤΟΕ έτους 1976 (ή έτους 1958 εάν είναι μέσα σε παρένθεση) τα οποία χρησιμοποιούνται αυτούσια είτε

β.3 σε παρεμφερή άρθρα του ΑΤΟΕ τα οποία συμπληρώνονται ή μερικώς τροποποιούνται με την ένδειξη Ν.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν κατά τρόπο που να μην παρεμποδίζουν την ομαλή λειτουργία του Σταθμού και γι' αυτό το σκοπό ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεννοείται με τον προϊστάμενο του ΑΣΠ πριν την έναρξη των εργασιών, σε κάθε χώρο όπου πιθανόν να υπάρχουν διάφορα υλικά τα οποία πρέπει να μεταφερθούν αλλού για να γίνουν απρόσκοπτα οι εργασίες.

**Στο χώρο εκτέλεσης των έργων είναι πιθανόν να υπάρχουν σωληνώσεις υδρεύσεως ή αποχετεύσεως, καλώδια κλπ. (εν προκειμένω αντλίες, στύλοι ΔΕΗ κλπ.) Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος έγκαιρα, αφού συνεννοηθεί με τον προϊστάμενο του Σταθμού και με τον εντεταλμένο μηχανικό του έργου, να μεριμνήσει, αν απαιτηθεί, είτε για τη μετατόπισή τους, εφόσον αυτό επιτρέπεται και είναι εφικτό, με δικές του δαπάνες, είτε για την παράκαμψη/αποφυγή τους ώστε οι εργασίες να εκτελούνται απρόσκοπτα και να πληρούν τις συνθήκες ασφαλείας.**

Επίσης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί προσωπικό και μηχανήματα ασφαλισμένα στους αντίστοιχους ασφαλιστικούς οργανισμούς και να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία των εργαζομένων που απασχολούνται στο έργο αλλά και των διερχομένων. Η ΔΕΗ Α.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οτιδήποτε συμβεί κατά το στάδιο της κατασκευής και μέχρι την προσωρινή παραλαβή του έργου.

Η αποκομιδή όλων των προϊόντων καθαιρέσεων και η απόρριψή τους σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές, που θα υποδείξει ο Σταθμός, περιλαμβάνεται στην υποχρέωση του εργολάβου χωρίς επί πλέον αμοιβή.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόσει με ακρίβεια τα σχέδια με τις αναθεωρήσεις που θα του δοθούν και να κατασκευάσει τα διάφορα τμήματα του έργου στις διαστάσεις που αναγράφονται σ' αυτά.

Εάν τελικά στην κατασκευή προκύψουν μεγαλύτερες διαστάσεις, η επιμέτρηση θα γίνει με τις διαστάσεις των σχεδίων.

Αντίθετα, αν προκύψουν μικρότερες διαστάσεις η επιμέτρηση θα γίνει με αυτές τις πραγματικές μικρότερες διαστάσεις. Τα παραπάνω ισχύουν εφόσον γίνουν αποδεκτές από την Υπηρεσία αυτές οι εκτροπές από τα σχέδια, διαφορετικά ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ξανακατασκευάσει το μη αποδεκτό τμήμα του έργου.

**Η έναρξη των εργασιών θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και τον Διευθυντή του ΑΣΠ Μήλου.**

**Απαιτείται ο Ανάδοχος να ενημερώνει άμεσα τον επιβλέποντα και τον Διευθυντή του ΑΣΠ ώστε να απελευθερώνονται σταδιακά και έγκαιρα οι χώροι εργασίας του Αναδόχου και να αποφευχθούν έτσι οι όποιες δυσκολίες και καθυστερήσεις στην πρόοδο κατασκευής του Έργου.**

## **Z. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΣ**

Για τον τρόπο επιμετρήσεως των εργασιών ισχύουν όσα ορίζονται από τους σχετικούς συμβατικούς όρους, τα άρθρα του τιμολογίου προσφοράς και τα άρθρα των τεχνικών προδιαγραφών. Γενικά, στην τιμή μονάδας κάθε κονδυλίου περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών και μικροϋλικών, σε χώρο που επιτρέπεται από τις Τοπικές Αρχές, εκτός γηπέδου ΔΕΗ Α.Ε., εξασφαλίζοντας, εάν απαιτηθεί, τις όποιες άδειες ζητηθούν από τις Τοπικές Αρχές, καθώς και πάσης φύσεως εργασίες (σε μηχανουργείο ή επιτόπου του έργου), τοποθέτηση στις προβλεπόμενες θέσεις όλων των υλικών, όπως και οποιαδήποτε δαπάνη που έχει σχέση με την κατασκευή του έργου (π.χ. χρησιμοποίηση μηχανικού εξοπλισμού, χωματοργικών μηχανημάτων κλπ.), την αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης, εκσκαφών κλπ.



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 - 117 41 ΑΘΗΝΑ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «ΤΕΠΜ 616»**

**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**A.T. 01**

**ΑΡΘΡΟ 1 Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις**

Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις, με χρήση μηχανικών μέσων σε οποιοδήποτε βάθος. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η διάθεση των προϊόντων εκσκαφής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, δηλαδή η απόρριψη σε θέση που επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές, η έκδοση αδειών εάν απαιτηθούν από τις τοπικές Αρχές, η κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων στο χώρο του γηπέδου της ΔΕΗ Α.Ε. (δηλαδή διάστρωση σε στρώσεις των 20cm, κατάβρεγμα, συμπίεση, κυλίνδρωση με κατάλληλο μηχάνημα και μόρφωση των επιχωμάτων). Επίσης η ισοπέδωση, η μόρφωση του πυθμένα και των πρανών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη μελέτη κλίση, η τυχόν αντιστήριξη πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών, η εκθάμνωση, η κοπή και εκρίζωση των δένδρων που υπάρχουν στο χώρο του γηπέδου της ΔΕΗ Α.Ε., η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και εκριζώσεως που περιέρχονται στον εργολάβο. Ομοίως συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε κμ πραγματικά εκσκαφέντος όγκου.  
(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (14.00)

**A.T.02**

**ΑΡΘΡΟ 5 Επιχώσεις με δάνεια χώματα**

Επίχωση με δάνεια χώματα δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, διάστρωση σε στρώσεις των 20cm, κατάβρεγμα, συμπίεση, κυλίνδρωση με κατάλληλο μηχάνημα. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m<sup>3</sup> τελικού όγκου επίχωσης.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (14.00)

**A.T. 03**

**ΑΡΘΡΟ 3 Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης**

Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης δηλαδή γενικά εκσκαφές πλάτους βάσεως όχι μεγαλύτερου από 2.50μ. ή μεγαλύτερου μεν από 2.50μ. αλλά με επιφάνεια βάσεως μικρότερη από 10.00m<sup>2</sup>, με χρήση μηχανικών μέσων. Συμπεριλαμβάνονται η αντιστήριξη των πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών, η επανεπίχωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εναπόθεση και διάστρωση των υπολοίπων προϊόντων

σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας (δηλαδή για την απόρριψη ή την κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων). Οι παρειές της εκσκαφής θεωρούνται κατακόρυφες και πλάτους όσο είναι το πλάτος του θεμελιωμένου έργου έστω και αν λόγω ξυλοτύπων, αντιστηρίξεων ή άλλων οποιωνδήποτε αιτιών απαιτηθούν μεγαλύτερες διαστάσεις εκσκαφών. Η επιμέτρηση θα γίνει σύμφωνα με τις διαστάσεις των σχεδίων.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ (22.00)

#### **A.T. 04**

##### **ΑΡΘΡΟ 202 Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ**

Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3211 του ΑΤΟΕ.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ (150.00)

#### **A.T. 05**

##### **ΑΡΘΡΟ 200 Σκυρόδεμα C20/25 των 300 χλγρ μανδροτοιχών, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων δεξαμενών**

Σκυρόδεμα C20/25 των 300χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων για την κατασκευή μανδροτοιχών, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων βάσεων δεξαμενών. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3213 του ΑΤΟΕ.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ (225.00)

#### **A.T. 06**

##### **ΑΡΘΡΟ 250 Σιδηροπλισμοί B500C**

Σιδηροπλισμοί υψηλής συνάφειας (νευροχάλυβες) κατηγορίας B500C σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ 1421. Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται και τα ειδικά στηρίγματα (καβίλιες κλπ) για την επίτευξη της απαιτούμενης επικάλυψης.

(χγρ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 χγρ: ΕΥΡΩ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (1.30)

#### **A.T. 07**

##### **ΑΡΘΡΟ 734 Κατασκευή και επικάλυψη αρμών πλάτους έως 50χλστ.**

Επικάλυψη αρμού διαστολής πλάτους έως 50χλστ., σε δάπεδα ή οροφές ή τοίχους με αρμοκάλυπτρο, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πλήρωση του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή ανάλογο) ή ανάλογο υλικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους

τοποθετήσεως.

(μ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 μ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ (13.00)

### **A.T. 08**

#### **ΑΡΘΡΟ 787 Εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος.**

Στεγάνωση εσωτερική και εξωτερική και προστασία επιφανειών σκυροδέματος (υπόγεια δεξαμενή νερού, κανάλι κλπ.), οπτοπλινθοδομών τσιμεντοκονιαμάτων, σφράγιση ρωγμών κλπ, με στεγανοποιητικό, επαλειφόμενο τσιμεντοειδές, κονίαμα δύο συστατικών, τύπου SikaTop Seal 107 της Sika ή ισοδύναμου, ενδεικτικού πάχους 2 - 3mm, εκτελούμενη επί οποιωνδήποτε πορωδών επιφανειών, για την αντιμετώπιση των επιδράσεων της υγρασίας, πιέσεων νερού κλπ, εργασία που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

-Επιμελή καθαρισμό και αφαίρεση τυχόν σαθρών στοιχείων από την επιφάνεια αναφοράς.

-Διαβροχή του υποστρώματος αναφοράς μέχρι κορεσμού.

-Πρώτη επάλειψη επί της προαναφερθείσας επιφάνειας, ως πρώτη στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, για σφράγιση πορώδους, εκτελεσμένης επιμελώς με πλατιά βούρτσα ή οδοντωτή σπάτουλα.

-Εφαρμογή δεύτερης στρώσης επί της προαναφερθείσας επιφάνειας, σε μία στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, εκτελεσμένης επιμελώς ως άνω.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η πλήρης περατωμένη εργασία και τα υλικά, σε οποιαδήποτε στάθμη αναφοράς, για την ανάμιξη, εφαρμογή, συμπίεση, μόρφωση με τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένης επίσης της όποιας εισκόμισης, λειτουργίας και αποκόμισης οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας.

(τμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τμ: ΕΥΡΩ ΔΩΔΕΚΑ (12.00)

### **A.T. 09**

#### **ΑΡΘΡΟ 824 Τσιμεντοχρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών σκυροδέματος ή επιχρισμάτων, έναντι ενανθράκωσης.**

Εξωτερική βαφή διαλύτου (τσιμεντοχρωματισμοί) επιφανειών τοιχείων υπογείου, τοίχου αντιστήριξης ή οροφών, ανεπίχριστου ή επιχρισμένου σκυροδέματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος μέχρι 4.00m. Η εφαρμογή περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Επιμελή καθαρισμό και αφαίρεση τυχόν σαθρών στοιχείων από την επιφάνεια αναφοράς.
2. Προεπάλειψη της προαναφερθείσας επιφάνειας, σε μία στρώση εφαρμογής, με στρώση primer, τύπου Tecnofix AC 250 της SINTECNO ή ισοδύναμο εγκρίσεως της Υπηρεσίας, εφαρμοσμένης σε μία στρώση ως αστάρι ακρυλικών βαφών βάσης διαλύτου, από κάτω προς τα άνω και εκτελεσμένης επιμελώς.
3. Εφαρμογή τελικής έγχρωμης βαφής, ενός συστατικού, ακρυλικής βάσης, με Tecnorin AC 100 της SINTECNO ή ισοδύναμης εγκρίσεως της Υπηρεσίας, ενδεικτικής απόχρωσης RAL 7032 ή οποιασδήποτε άλλης εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σε δύο στρώσεις, εκτελεσμένης επιμελώς σε επάλληλες στρώσεις οι οποίες εφαρμόζονται σταυρωτά.



Η βαφή είναι ειδική για την προστασία της επιφάνειας από την ενανθράκωση και τις ατμοσφαιρικές επιδράσεις, περατή σε υδρατμούς, παρέχει μεγάλη διαπνοή και εκτόνωση του υποστρώματος, αποτρέποντας παράλληλα τυχόν δειξίση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά των υλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την προετοιμασία της εν λόγω επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται. Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας.

(τμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τμ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ (15.00)

#### **A.T. 10**

##### **ΑΡΘΡΟ 594 Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100mm**

Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100mm (πάχους 2.1mm) τύπου HELIDUR - 4 μήκους από 0.20 μέχρι 1.00m που εγκιβωτίζονται εντός τοίχων από σκυρόδεμα, για την αποστράγγιση των ομβρίων ή υπογείων υδάτων σε κάθε ύψος και βάθος από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εντός του ξυλοτύπου.

(τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τεμ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ (13.00)

#### **A.T. 11**

##### **ΑΡΘΡΟ 649 Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος.**

Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο διαμέτρου D200mm, με περίβλημα γεωφάσματος των 200gr/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο). Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου στραγγιστηρίου.

(μ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 μ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ (15.00)

#### **A.T. 12**

##### **ΑΡΘΡΟ 152 Πλήρωση με χάλικες**

Πλήρωση με χάλικες διαστάσεων 0.7 έως 7cm δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και διάστρωση αυτών. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m<sup>3</sup> τελικού όγκου πλήρωσης με χάλικες.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ (13.00)

**ΑΘΗΝΑ**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ  
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 112 - 117 41 ΑΘΗΝΑ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «ΤΕΠΜ 616»**

**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**A.T. 01**

**ΑΡΘΡΟ 1 Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις**

Γενικές εκσκαφές γαιώδεις ή ημιβραχώδεις, με χρήση μηχανικών μέσων σε οποιοδήποτε βάθος. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η διάθεση των προϊόντων εκσκαφής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, δηλαδή η απόρριψη σε θέση που επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές, η έκδοση αδειών εάν απαιτηθούν από τις τοπικές Αρχές, η κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων στο χώρο του γηπέδου της ΔΕΗ Α.Ε. (δηλαδή διάστρωση σε στρώσεις των 20cm, κατάβρεγμα, συμπίεση, κυλίνδρωση με κατάλληλο μηχάνημα και μόρφωση των επιχωμάτων). Επίσης η ισοπέδωση, η μόρφωση του πυθμένα και των πρανών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη μελέτη κλίση, η τυχόν αντιστήριξη πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών, η εκθάμνωση, η κοπή και εκρίζωση των δένδρων που υπάρχουν στο χώρο του γηπέδου της ΔΕΗ Α.Ε., η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και εκριζώσεως που περιέρχονται στον εργολάβο. Ομοίως συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε κμ πραγματικά εκσκαφέντος όγκου.  
(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

**A.T.02**

**ΑΡΘΡΟ 5 Επιχώσεις με δάνεια χώματα**

Επίχωση με δάνεια χώματα δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, διάστρωση σε στρώσεις των 20cm, κατάβρεγμα, συμπίεση, κυλίνδρωση με κατάλληλο μηχάνημα. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m<sup>3</sup> τελικού όγκου επίχωσης.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

**A.T. 03**

**ΑΡΘΡΟ 3 Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης**

Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης δηλαδή γενικά εκσκαφές πλάτους βάσεως όχι μεγαλύτερου από 2.50μ. ή μεγαλύτερου μεν από 2.50μ. αλλά με επιφάνεια βάσεως μικρότερη από 10.00m<sup>2</sup>, με χρήση μηχανικών μέσων. Συμπεριλαμβάνονται η αντιστήριξη των πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών, η επανεπίχωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εναπόθεση και διάστρωση των υπολοίπων προϊόντων

σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας (δηλαδή για την απόρριψη ή την κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων). Οι παρειές της εκσκαφής θεωρούνται κατακόρυφες και πλάτους όσο είναι το πλάτος του θεμελιωμένου έργου έστω και αν λόγω ξυλοτύπων, αντιστηρίξεων ή άλλων οποιωνδήποτε αιτιών απαιτηθούν μεγαλύτερες διαστάσεις εκσκαφών. Η επιμέτρηση θα γίνει σύμφωνα με τις διαστάσεις των σχεδίων.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 04**

##### **ΑΡΘΡΟ 202 Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ**

Σκυρόδεμα C12/15 των 200χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3211 του ΑΤΟΕ.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 05**

##### **ΑΡΘΡΟ 200 Σκυρόδεμα C20/25 των 300 χγρ μανδροτοιχών, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων δεξαμενών**

Σκυρόδεμα C20/25 των 300χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων για την κατασκευή μανδροτοιχών, τοίχων αντιστηρίξεως και δακτυλίων βάσεων δεξαμενών. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3213 του ΑΤΟΕ.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 06**

##### **ΑΡΘΡΟ 250 Σιδηροπλισμοί B500C**

Σιδηροπλισμοί υψηλής συνάφειας (νευροχάλυβες) κατηγορίας B500C σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ 1421. Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται και τα ειδικά στηρίγματα (καβίλιες κλπ) για την επίτευξη της απαιτούμενης επικάλυψης.

(χγρ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 χγρ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 07**

##### **ΑΡΘΡΟ 734 Κατασκευή και επικάλυψη αρμών πλάτους έως 50χλστ.**

Επικάλυψη αρμού διαστολής πλάτους έως 50χλστ., σε δάπεδα ή οροφές ή τοίχους με αρμοκάλυπτρο, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πλήρωση του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή ανάλογο) ή ανάλογο υλικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησής.

(μ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 μ: ΕΥΡΩ

### **A.T. 08**

#### **ΑΡΘΡΟ 787 Εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος.**

Στεγάνωση εσωτερική και εξωτερική και προστασία επιφανειών σκυροδέματος (υπόγεια δεξαμενή νερού, κανάλι κλπ.), οπτοπλινθοδομών τσιμεντοκονιαμάτων, σφράγιση ρωγμών κλπ, με στεγανοποιητικό, επαλειφόμενο τσιμεντοειδές, κονίαμα δύο συστατικών, τύπου SikaTop Seal 107 της Sika ή ισοδύναμου, ενδεικτικού πάχους 2 - 3mm, εκτελούμενη επί οποιωνδήποτε πορωδών επιφανειών, για την αντιμετώπιση των επιδράσεων της υγρασίας, πιέσεων νερού κλπ, εργασία που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

-Επιμελή καθαρισμό και αφαίρεση τυχόν σαθρών στοιχείων από την επιφάνεια αναφοράς.

-Διαβροχή του υποστρώματος αναφοράς μέχρι κορεσμού.

-Πρώτη επάλειψη επί της προαναφερθείσας επιφάνειας, ως πρώτη στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, για σφράγιση πορώδους, εκτελεσμένης επιμελώς με πλατιά βούρτσα ή οδοντωτή σπάτουλα.

-Εφαρμογή δεύτερης στρώσης επί της προαναφερθείσας επιφάνειας, σε μία στρώση εφαρμογής υλικού ως άνω, εκτελεσμένης επιμελώς ως άνω.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η πλήρης περατωμένη εργασία και τα υλικά, σε οποιαδήποτε στάθμη αναφοράς, για την ανάμιξη, εφαρμογή, συμπίεση, μόρφωση με τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένης επίσης της όποιας εισκόμισης, λειτουργίας και αποκόμισης οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας.

(τμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τμ: ΕΥΡΩ

### **A.T. 09**

#### **ΑΡΘΡΟ 824 Τσιμεντοχρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών σκυροδέματος ή επιχρισμάτων, έναντι ενανθράκωσης.**

Εξωτερική βαφή διαλύτου (τσιμεντοχρωματισμοί) επιφανειών τοιχείων υπογείου, τοίχου αντιστήριξης ή οροφών, ανεπίχριστου ή επιχρισμένου σκυροδέματος, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος μέχρι 4.00m. Η εφαρμογή περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Επιμελή καθαρισμό και αφαίρεση τυχόν σαθρών στοιχείων από την επιφάνεια αναφοράς.
2. Προεπάλειψη της προαναφερθείσας επιφάνειας, σε μία στρώση εφαρμογής, με στρώση primer, τύπου Tecnofix AC 250 της SINTECNO ή ισοδύναμο εγκρίσεως της Υπηρεσίας, εφαρμοσμένης σε μία στρώση ως αστάρι ακρυλικών βαφών βάσης διαλύτου, από κάτω προς τα άνω και εκτελεσμένης επιμελώς.
3. Εφαρμογή τελικής έγχρωμης βαφής, ενός συστατικού, ακρυλικής βάσης, με Tecnorin AC 100 της SINTECNO ή ισοδύναμης εγκρίσεως της Υπηρεσίας, ενδεικτικής απόχρωσης RAL 7032 ή οποιασδήποτε άλλης εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σε δύο στρώσεις, εκτελεσμένης επιμελώς σε επάλληλες στρώσεις οι οποίες εφαρμόζονται σταυρωτά.

Η βαφή είναι ειδική για την προστασία της επιφάνειας από την ενανθράκωση και τις ατμοσφαιρικές επιδράσεις, περατή σε υδρατμούς, παρέχει μεγάλη διαπνοή και εκτόνωση του υποστρώματος, αποτρέποντας παράλληλα τυχόν διείδυση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά των υλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την προετοιμασία της εν λόγω επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται. Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας.

(τμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τμ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 10**

##### **ΑΡΘΡΟ 594 Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100mm**

Τεμάχια πλαστικού σωλήνα PVC Ø100mm (πάχους 2.1mm) τύπου HELIDUR - 4 μήκους από 0.20 μέχρι 1.00m που εγκιβωτίζονται εντός τοίχων από σκυρόδεμα, για την αποστράγγιση των ομβρίων ή υπογείων υδάτων σε κάθε ύψος και βάθος από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εντός του ξυλοτύπου.

(τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τεμ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 11**

##### **ΑΡΘΡΟ 649 Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος.**

Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο διαμέτρου D200mm, με περίβλημα γεωφάσματος των 200gr/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο). Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου στραγγιστηρίου.

(μ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 μ: ΕΥΡΩ

#### **A.T. 12**

##### **ΑΡΘΡΟ 152 Πλήρωση με χάλικες**

Πλήρωση με χάλικες διαστάσεων 0.7 έως 7cm δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και διάστρωση αυτών. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m<sup>3</sup> τελικού όγκου πλήρωσης με χάλικες.

(κμ)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 κμ: ΕΥΡΩ

**ΑΘΗΝΑ**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ  
Απόφαση ΓΔ Αρ.19/92

**ΜΙΚΡΑ ΕΡΓΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1 : Ορολογία - Ορισμοί
- Άρθρο 2 : Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα
- Άρθρο 3 : Σχέδια και οδηγίες
- Άρθρο 4 : Μελέτες
- Άρθρο 5 : Εκπροσώπηση της Επιχείρησης
- Άρθρο 6 : Εκπροσώπηση του Αναδόχου
- Άρθρο 7 : Σχέσεις με άλλους Αναδόχους
- Άρθρο 8 : Απαγόρευση Υποκατάστασης
- Άρθρο 9 : Εκχώρηση
- Άρθρο 10: Γνώση των τοπικών συνθηκών
- Άρθρο 11: Εξασφάλιση χώρων
- Άρθρο 12: Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας
- Άρθρο 13: Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών
- Άρθρο 14: Προσωπικό του Αναδόχου
- Άρθρο 15: Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία - Εργασία τις αργίες και εορτές
- Άρθρο 16: Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου
- Άρθρο 17: Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου
- Άρθρο 18: Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά
- Άρθρο 19: Ευθύνες του Αναδόχου
- Άρθρο 20: Παραιτήσεις και Εγκρίσεις
- Άρθρο 21: Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές
- Άρθρο 22: Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου
- Άρθρο 23: Προθεσμίες
- Άρθρο 24: Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου
- Άρθρο 25: Έλεγχος του Έργου
- Άρθρο 26: Ημερολόγιο
- Άρθρο 27: Ελαττώματα του Έργου
- Άρθρο 28: Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του Έργου
- Άρθρο 29: Συμβατικό τίμημα - Αναθεώρηση
- Άρθρο 30: Τρόπος πληρωμής - συμψηφισμός απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών
- Άρθρο 31: Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί
- Άρθρο 32: Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού
- Άρθρο 33: Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου
- Άρθρο 34: Απαιτήσεις - Διαφωνίες
- Άρθρο 35: Αναστολή Εργασιών
- Άρθρο 36: Ανωτέρα βία
- Άρθρο 37: Ποινικές Ρήτρες
- Άρθρο 38: Ασφαλίσεις
- Άρθρο 39: Καταγγελία της Σύμβασης
- Άρθρο 40: Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

## **Άρθρο 1**

### Ορολογία - Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιαδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

- **Επιχείρηση** : η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού της Ελλάδας (ΔΕΗ).
- **Ανάδοχος** : είναι το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε με Σύμβαση η εκτέλεση του Έργου.
- **Σύμβαση** : είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου για την εκτέλεση του Έργου. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
- **Συμβαλλόμενοι** : είναι η Επιχείρηση και ο Ανάδοχος.
- **Επιβλέπουσα Υπηρεσία**: είναι η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΗ που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της κατασκευής του Έργου.
- **Προϊσταμένη Υπηρεσία** : είναι Υπηρεσία της ΔΕΗ που προϊστάται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- **Προϊσταμένη Υπηρεσία** : είναι Υπηρεσία της ΔΕΗ που προϊστάται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- **Έργο** : είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.

## **Άρθρο 2**

### Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

1. Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.
2. Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.



### Άρθρο 3

#### Σχέδια και Οδηγίες

1. Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σ'αυτή. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.
2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα εφοδιάζει έγκαιρα τον Ανάδοχο με όλα τα σχέδια κατασκευής του Έργου. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να χρησιμοποιεί σχέδια κατασκευής εάν δεν είναι υπογεγραμμένα από αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης και δεν είναι σφραγισμένα με τη σφραγίδα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ". Η έλλειψη σχεδίων κατασκευής δε μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση του Έργου, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την εκτέλεση του Έργου και ο Ανάδοχος το έχει ζητήσει έγκαιρα, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, πριν από την ημέρα κατά την οποία αυτό θα είναι απαραίτητο σύμφωνα με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου και δεν του παραδόθηκε έγκαιρα.
3. Η Επιχείρηση δικαιούται, κατά την κρίση της, να τροποποιεί οποτεδήποτε τα εγκεκριμένα και σφραγισμένα με την ένδειξη "ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια ή να τα ακυρώνει και να εκδίδει νέα σχέδια και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τα τροποποιημένα ή νέα σχέδια χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση, εκτός από την πληρωμή του για τις εργασίες που ήδη έχει εκτελέσει με βάση τα εγκεκριμένα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια που του είχαν δοθεί.
4. Κατά την πρόοδο του Έργου, η Επιχείρηση δικαιούται να παρέχει στον Ανάδοχο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση και συντήρηση του Έργου και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.
5. Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δε φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ σαν να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια, επικρατέστερες είναι οι Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αριθμών που υπάρχουν στα σχέδια ή στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Ανάδοχος οφείλει να το αναφέρει αμέσως στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαινεται έγγραφα και χωρίς καθυστέρηση.
6. Για κάθε λεπτομέρεια δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητά έγκαιρα και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.
7. Εάν ο Ανάδοχος διαφωνεί με οποιαδήποτε από τα παραπάνω αναφερόμενα σχέδια, προδιαγραφές, οδηγίες, κατευθύνσεις ή εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, οφείλει να γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία έγγραφα, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, τη διαφωνία του αυτή και να εκθέτει ταυτόχρονα τους λόγους της διαφωνίας, άλλως θεωρείται ότι τα αποδέχεται πλήρως.

Εάν παρά τις αντιρρήσεις του Αναδόχου, η Επιχείρηση επιμένει έγγραφα στην εφαρμογή των σχεδίων και προδιαγραφών και την εκτέλεση των οδηγιών, κατευθύνσεων ή εντολών της, ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης σε σχέση με την απόφαση της Επιχείρησης, αλλά δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του να συμμορφωθεί με αυτή και να την εφαρμόσει επακριβώς και επιμελώς.

8. Ο Ανάδοχος φέρει ακεραία την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δε θα έχει την έγκριση της Επιχείρησης.
9. Ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει για έγκριση στην Επιχείρηση μελέτες και σχέδια που αφορούν στα αναγκαία βοηθητικά έργα και στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

#### **Άρθρο 4**

##### Μελέτες

Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει με βάση τη μελέτη η οποία δίδεται ολοκληρωμένη από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο, εκτός αν άλλως προβλέπεται στους Ειδικούς Όρους.

#### **Άρθρο 5**

##### Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

1. Η διοίκηση του Έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Επιχείρηση, μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και της Προισταμένης Υπηρεσίας.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας 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 Ανάδοχο.

Στα καθήκοντα της Προισταμένης Υπηρεσίας περιλαμβάνεται η άμεση εποπτεία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και η επίλυση ή η προώθηση για επίλυση θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δε μπορούν να ρυθμιστούν άμεσα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

2. Τα όργανα της Επιχείρησης που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προισταμένης Υπηρεσίας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Επιχείρηση, με την υπογραφή της Σύμβασης.

3. Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με έγγραφο του προς τον Ανάδοχο, δύναται να ορίσει το Μηχανικό που θα αποτελεί τον άμεσο βοηθό του και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής “Εντεταλμένος Μηχανικός” της Επιχείρησης.  
Τα καθήκοντα και αρμοδιότητες του Εντεταλμένου Μηχανικού, 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 Ανάδοχο.
4. Η Προισταμένη Υπηρεσία μπορεί με έγγραφη ανακοίνωση της, να γνωστοποιεί προς τον Ανάδοχο ότι και άλλα όργανα της Επιχείρησης, καθώς και τρίτα πρόσωπα εξουσιοδοτημένα από την Επιχείρηση, θα μπορούν να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με το εκτελούμενο Έργο.
5. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος του Έργου από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Επιχείρησης μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο του Έργου και σε όλους τους χώρους που κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών , στα εργοστάσια που τυχόν κατασκευάζονται τμήματα του Έργου και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η Επιχείρηση.
6. Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Επιχείρησης ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δε μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση. Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και οι Μηχανικοί της ,που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω , δε φέρουν καμία ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στο Έργο από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο.

## **Άρθρο 6**

### **Εκπροσώπηση του Αναδόχου**

1. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στην Επιχείρηση τον εκπροσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και θα προβαίνει , εξ ονοματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται.
2. Επίσης ταυτόχρονα γνωστοποιεί τον Επιβλεποντα Μηχανικό ,που μπορεί να είναι και ο Εκπρόσωπός του ,και ο οποίος έχει όλες τις κατά Νόμον ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας .

3. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητήσει έγγραφα την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου αναφέροντας και τους λόγους της αιτούμενης αντικατάστασης, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς την απαίτηση αυτή της Επιχείρησης μέσα σε εύλογο χρόνο από την έγγραφη ειδοποίηση του.

Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα αντικατάστασης του Επιβλέποντα Μηχανικού του με άλλο οποτεδήποτε, υπό την προϋπόθεση ότι η αντικατάσταση αυτή θα γίνει πριν την αποχώρηση του προηγούμενου.

4. Η αμοιβή του Επιβλέποντος Μηχανικού του Αναδόχου, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτηση του για την επίβλεψη του Έργου, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.

Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Επιχείρησης απεριόριστα και σε ολόκληρο 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 Επιχείρησης ή παντός τρίτου.

## **Άρθρο 7**

### Σχέσεις με άλλους Αναδόχους

1. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντα υπόψη του ότι, στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Επιχείρηση ή άλλους Αναδόχους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.
2. Ο Ανάδοχος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται από την εκτέλεση τους οι άλλες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Επιχείρηση, τους εντολοδόχους της ή τους Αναδόχους της, να τους παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια και συνδρομή και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

## **Άρθρο 8**

### Απαγόρευση Υποκατάστασης

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο, είτε φυσικό είτε νομικό, στην εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιουδήποτε μέρους της.

## **Άρθρο 9**

### Εκχώρηση

1. Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η μεταβίβαση ή η εκχώρηση, από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής που μπορεί να έχει κατά της Επιχείρησης και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.
2. Με την έγκριση της, η Επιχείρηση μπορεί να καθορίζει την έκταση και τις προϋποθέσεις της εκχώρησης.

## **Άρθρο 10**

### Γνώση των τοπικών συνθηκών

1. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή του Έργου και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας του, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλειάς 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 οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.
2. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει επίσης ότι οι συμβατικές τιμές είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στην δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σε οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης.
3. Στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες υπεδάφους υδρολογικά στοιχεία ή άλλες παρατηρήσεις που ενδεχομένως έχει η Επιχείρηση, θα βρίσκονται στη διάθεση του αναδόχου για ενημέρωση του και μόνο, πλην όμως δεν υπάρχει καμία ρητή ή υπονοούμενη εγγύηση της Επιχείρησης για οποιαδήποτε ερμηνεία τους. Ο Ανάδοχος 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 υπόψη του και αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα τη σχετική ευθύνη και τον κίνδυνο.
4. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες εκτέλεσης του Έργου, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

## **Άρθρο 11**

### Εξασφάλιση χώρων

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος , επιπλέον των χώρων και γηπέδων που τυχόν διέθεσε η Επιχείρηση, 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 Ορους.
2. Η Επιχείρηση δε θα επιβαρυνθεί σε καμία περίπτωση με οποιαδήποτε δαπάνη, ούτε θα θεωρηθεί υπεύθυνη σχετικά με τις ενέργειες του Αναδόχου για την εξασφάλιση χώρων ή γηπέδων, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Ορους.

## **Άρθρο 12**

### Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας

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 Επιχείρηση ή στο Ελληνικό Δημόσιο.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως τις αρμόδιες Αρχές και την Επιχείρηση για την αποκάλυψη ή ανεύρεση τέτοιων αντικειμένων και μέχρι τη λήψη σχετικών οδηγιών της Επιχείρησης 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 προληψη ζημιών στα εν λόγω αντικείμενα.
3. Ο Αναδοχος δεν δικαιούται καμιάς άλλης αποζημίωσης ή αμοιβής για την αποκάλυψη και διατήρηση των εν λόγω αντικειμένων, πέραν αυτής που προβλέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία.
4. Σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης των εργασιών λόγω αποκάλυψης τέτοιων αντικειμένων θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του Αρθρου 36 των Γενικών Ορων περι Ανωτέρας Βίας.

## Άρθρο 13

### Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών

1. Όλα τα βοηθητικά έργα θα γίνονται με δαπάνες του Αναδόχου, αλλά θα πρέπει σε κάθε περίπτωση οι σχετικές μελέτες τα σχέδια και οι μέθοδοι κατασκευής τους να εγκρίνονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Η έγκριση αυτή δε μειώνει καθόλου την πλήρη ευθύνη του Αναδόχου για τις εν λόγω εργασίες.
2. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί με δική του ευθύνη τους δρόμους προσπέλασης που ήδη υπάρχουν, ενώ οποιοσδήποτε πρόσθετοι δρόμοι, που τυχόν θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του Έργου, θα κατασκευαστούν με φροντίδα και με δαπάνες του Αναδόχου.  
Η Επιχείρηση 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 σ' αυτούς και που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του Έργου ή για τη μετακίνησή του προς και από το εργοτάξιο.  
Ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμιά 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 Αναδόχου, διαφορετικά ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει την προσπέλαση στο εργοτάξιο με κατάλληλους παρακαμπτήριους δρόμους. Οποιοσδήποτε ζημίες σε δρόμους προσπέλασης που υπάρχουν ή στις κατασκευές τους, θα επιδιορθώνονται κατά τις υποδείξεις ή Επιβλέπουσας Υπηρεσίας με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου.
3. Ο Ανάδοχος 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 γραμμές κ.λ.π.  
Ακόμη, ο Ανάδοχος 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.
4. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω εγκαταστάσεις πάθουν ζημία λόγω της εκτέλεσης του Έργου, η ευθύνη για αποζημίωση βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.  
Η τυχόν συνυπαιτιότητα τρίτων στην πρόκληση ζημιάς στις εγκαταστάσεις και κατασκευές που αναφέρονται παραπάνω δεν έχει νομικό αποτέλεσμα ή επίπτωση για την Επιχείρηση, δεδομένου ότι ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτής.
5. Σε Έργα που εκτελούνται μέσα ή έξω από πόλεις και ανεξάρτητα από το ύψος του προϋπολογισμού, όταν αυτά προκαλούν σημαντική ενόχληση στην κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί, με δαπάνες του, πινακίδες σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

## **Άρθρο 14**

### Προσωπικό του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με το Έργο.
2. Το προσωπικό που απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του Έργου άσχετης 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.
3. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Ανάδοχο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δε μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει στο Έργο χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιχείρησης.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη, σύμφωνα με τους όρους και τις προβλέψεις που καθορίζονται στο Άρθρο αυτό, για το δικό του προσωπικό.

## **Άρθρο 15**

### Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία - Εργασία τις αργίες και εορτές

1. Εάν για την ασφάλεια του Έργου ή την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης ή την τεχνική αρτιότητα του Έργου ή την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κλπ.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της Επιχείρησης, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ειδικούς Όρους.
2. Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Ανάδοχος 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.
3. Αν ο Ανάδοχος, για ευκολία του, θελήσει να πραγματοποιήσει τέτοιου είδους εργασίες, πρέπει να γίνεται μετά από έγκριση της Υπηρεσίας και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.



## **Άρθρο 16**

### Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την κατασκευή του Έργου.
2. Ο Ανάδοχος 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.

## **Άρθρο 17**

### Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση του Εργοταξίου, ο Ανάδοχος 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 Υπηρεσία και οι Δημόσιες Αρχές.

## **Άρθρο 18**

### Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

Ο Ανάδοχος 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, τη λειτουργία των Εγκαταστάσεων και το προσωπικό. Για το σκοπό αυτό, η Επιχείρηση 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 Ανάδοχο.

## Άρθρο 19

### Ευθύνες του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής εκτέλεση οποιουδήποτε τμήματος καθώς και του συνόλου του Έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις (περιλαμβανομένων και των σχετικών 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 Ανάδοχο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Επιχείρησης (συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Επιχείρησης).

2. Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου:

2. 1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Έργου, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Εργοτάξιο, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 36 των Γενικών Ορων, 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 Επιχείρηση.

2. 2. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος του Έργου, όπως καθορίζεται στο Άρθρο 27 των Γενικών Ορων.

2. 3. Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται:

- α. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Επιχείρησης, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού και των υπεργολάβων του, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια Συμβόλαια.

- β. έναντι της Επιχείρησης, για κάθε είδους ζημιές ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπλήρωσης από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα του Έργου ή ακόμα και από την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για τις έμμεσες δαπάνες, διαφυγόντα κέρδη και απώλειες ενέργειας.

3. Από της ημερομηνίας της Προσωρινής Παραλαβής του έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του, ο Ανάδοχος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 2, αλλά μόνο για τους λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του ή / και σε ελαττώματα του Έργου.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση με, την απευτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του, να μην εγείρει οποιαδήποτε αγωγή σε καμία περίπτωση, κατά της Επιχειρήσεως ή να μη θεωρήσει την Επιχείρηση ή τους συμβούλους της ή τη Διοίκηση και το προσωπικό της υπεύθυνους για οποιαδήποτε ζημία ή / και απώλεια ή / και καταστροφή του Εξοπλισμού ή του Έργου, καθώς επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην εγείρει αγωγή στην περίπτωση ζημιών ιδίου ή τρίτων, καθώς και για σωματική βλάβη ή θάνατο οποιουδήποτε προσώπου, που θα συμβούν σε οποιοδήποτε χρόνο.
5. Οι ευθύνες του Αναδόχου για αποζημίωση της Επιχείρησης, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε καμιά περίπτωση δε θα υπερβαίνουν το 100% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένο με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

## **Άρθρο 20**

### Παραιτήσεις και Εγκρίσεις

Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα Άρθρα 325 - 329,695 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του Άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή /και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιονδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κλπ που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε αναθεώρηση ή / και αναπροσαρμογή του Συμβατικού Τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεση του Έργου και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι ο Ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

## **Άρθρο 21**

### Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

1. Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από την Σύμβαση υποχρεώσεών του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεών του προς τρίτους έναντι των οποίων η Επιχείρηση τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος παρέχει εγγυήσεις που αποτελούνται:
  - α. Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
  - β. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

## 2. Κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Στον Ανάδοχο 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.

## 3. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

- 3.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που εκδίδεται με δαπάνες του από Τράπεζα πρώτης τάξεως, της αποδοχής της ΔΕΗ, Ελληνική ή Αλλοδαπή, το ποσό της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό δέκα επί τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος.  
Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό που βρίσκεται στα χέρια της Επιχείρησης.
- 3.2. Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης μερικά ή ολικά λόγω οποιασδήποτε απαίτησης της κατά του Αναδόχου που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 3.3. Με προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δε θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα επιστραφεί στην Τράπεζα μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

## **Άρθρο 22**

### Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

1. Ο Ανάδοχος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες, συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε 10 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου, το οποίο πρέπει να εξασφαλίζει την κανονική εκτέλεσή του.
2. Η Επιχείρηση, το αργότερο μέσα σε πέντε (5) μέρες από την υποβολή του χρονοδιαγράμματος, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλια της.  
Ο Ανάδοχος, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από της επιστροφής του χρονοδιαγράμματος, υποχρεούται να το εγκρίνει εντός πέντε (5) ημερών, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.
3. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου.
4. Η υποβολή από τον Ανάδοχο και η έγκριση από την Επιχείρηση του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιοσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.

## **Άρθρο 23**

### **Προθεσμίες**

1. Ο Ανάδοχος 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.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.  
Αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει οποιαδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 37 των Γενικών Όρων σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο Άρθρο.
3. Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Επιχείρηση για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις οφείλονται είτε σε λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ, είτε σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο Άρθρο 36 των Γενικών Όρων.
4. Ρητά καθορίζεται ότι η Επιχείρηση δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Ανάδοχος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:
  - α. Ειδοποιήσει έγγραφα την Επιχείρηση ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία πέντε (5) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός, το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
  - β. Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην εκτέλεση των εργασιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

## **Άρθρο 24**

### **Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου**

1. Η Επιχείρηση, εκτός από τα δικαιώματα της, που απορρέουν από τα Άρθρα 3, 4 και 25 των Γεν. Όρων, έχει επίσης το δικαίωμα να επιφέρει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου οποιοσδήποτε μεταβολές, στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του Έργου, που επιβάλλονται για την αρτιότητα ή τη λειτουργικότητα του Έργου.
2. Ο Ανάδοχος δε μπορεί να προβεί σε καμία τροποποίηση χωρίς έγγραφη εντολή της Επιχείρησης.  
Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Επιχείρησης δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση.  
Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

3. Όλες οι μεταβολές που γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση εφόσον οι τιμές αυτές, κατά τη κρίση της Επιχείρησης, 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 Επιχείρησης.

4. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών, η Επιχείρηση θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34 των Γενικών Όρων.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις μεταβολές χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.
6. Κατ'εξάιρεση, και αν δεν είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί ένας από τους παραπάνω τρόπους καθορισμού νέας τιμής, η Επιχείρηση μπορεί να δίνει εντολή στον Ανάδοχο να εκτελεσθεί μια εργασία με παρακολούθηση.

Στην περίπτωση αυτή καθορίζεται η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) 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 Αναδόχου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Ανάδοχος θα παρέχει κάθε μέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και τον 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 Ανάδοχο, 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 ποσόν που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".

Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Ανάδοχος 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 δίκαια.

7. 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 23 των Γενικών Όρων.

## **Άρθρο 25**

### Έλεγχος του Έργου

1. Η εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Επιχείρησης ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Επιχείρηση για το σκοπό αυτό. Κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού η Επιχείρηση θα έχει ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα μέρη που εκτελούνται εργασίες σχετικές με το Έργο.
2. Η άσκηση του ελέγχου από την Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

## **Άρθρο 26**

### Ημερολόγιο

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο του Έργου. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα το ένα εκ των οποίων είναι διάτρητο και μπορεί να αποκοπεί. Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της Επιχείρησης και μετά την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

## **Άρθρο 27**

### Ελαττώματα του Έργου

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 Επιχείρησης ελαττωματικά, ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δε συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, αντικατάσταση ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, εκτελώντας, σύμφωνα μ'αυτές όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλιπών ή ακαταλλήλων υλικών, καθώς και για την κατεδάφιση και αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.

3. Ο Ανάδοχος σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Επιχείρησης στον τόπο των εργασιών (εργοστάσιο, εργοτάξιο κλπ) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Επιχείρησης.
4. Η Επιχείρηση 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 Ανάδοχο, λαμβάνοντας επίσης υπόψη της και τις τυχόν ποινικές ρήτρες που πρέπει να καταβληθούν.

## **Άρθρο 28**

### Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του Έργου

#### 1. Προσωρινή Παραλαβή

1. 1. Μετά την περάτωση των εργασιών και την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών που τυχόν προβλέπονται, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Η αίτηση του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από την εγκεκριμένη από την Επιχείρηση Τελική Επιμέτρηση. Η Επιχείρηση, εφόσον κάνει αποδεκτή την αίτηση του Αναδόχου, προχωρά στη διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής. Η Προσωρινή Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως.
1. 2. Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει το Έργο από τεχνική αποψη ποσοτικά και ποιοτικά με, κατά την κρίση της, γενικές ή σποραδικές 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.
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 Επιχείρησης και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα τα οποία εξακριβώθηκαν από την Επιτροπή Παραλαβής αποκατασταθούν πλήρως.
1. 4. Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την υποβολή της αίτησης του Αναδόχου. Το Πρωτόκολλο αυτό συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα, υπογράφεται και από τον Ανάδοχο που παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, αν και έχει προσκληθεί, όπως και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.



Εάν ο Ανάδοχος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

1. 5. Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης που γίνεται μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Ανάδοχος 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.

1. 6. Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιοσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Επιχείρηση από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμα της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 27 των Γενικών Ορων, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.

## 2. Περίοδος Εγγύησης

2. 1. Η περίοδος εγγύησης, είναι η περίοδος κατά την οποία ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του Έργου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν.  
Κατά την περίοδο εγγύησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά το Έργο και να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδα του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.
2. 2. Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το Έργο.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

## 3. Οριστική Παραλαβή

3. 1. Η Οριστική Παραλαβή του Έργου διενεργείται μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Επιχείρηση, 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.
3. 2. Με την λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει έγγραφα στην Επιχείρηση ότι το Έργο είναι έτοιμο για την Οριστική Παραλαβή, υποβάλλοντας σχετική αίτηση.

Η Επιχείρηση, εφόσον συμφωνεί, προχωρά στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής του Έργου. Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που απαρτίζεται από υπηρεσιακά όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Κατά την Οριστική Παραλαβή θα προσκαλείται να παραβρίσκεται και ο Ανάδοχος, με δαπάνες του.

3. 3. Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής εξετάζει τη συμμόρφωση του Αναδόχου 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.
3. 4. Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, το αργότερο μέσα στην προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αναδόχου συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.  
Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, όπως και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται επί αποδείξει.  
Εάν ο Ανάδοχος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του κοινοποιηθεί κατά το ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλαχτα.
3. 5. Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Επιχείρηση, η οποία γίνεται μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υπογράψει τις αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

## **Άρθρο 29**

### **Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση**

1. Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο Άρθρο 3 του Συμφωνητικού και υπόκειται σε αναθεώρηση, σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο Άρθρο 8 του Συμφωνητικού.
2. Η Επιχείρηση θα καταβάλει και ο Ανάδοχος 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, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
3. Ο Ανάδοχος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του Αρθρου 696 ΑΚ) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωση 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 προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία του εξοπλισμού και οποιωνδήποτε 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 λήψης των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κλπ.) οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους τους ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγομένα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και Εξοπλισμούς, το κέρδος του Αναδόχου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στην Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

4. Το Συμβατικό Τίμημα δεν υπόκειται σε καμία άλλη αναθεώρηση εκτός απ'αυτή που προβλέπεται στην πιο πάνω παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου. Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά από κάθε δικαίωμα του για αναπροσαρμογή του τιμήματος ή λύση της Σύμβασης που απορρέει από το άρθρο 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικα, καθώς και για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 20 των Γεν. Ορων.

### **Άρθρο 30**

Τρόπος πληρωμής - Συμφηφισμός απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

1. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης την 24<sup>η</sup> ημέρα του τρίτου μήνα, μετά το μήνα προσκόμισης των απαραίτητων κατά περίπτωση δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Σε περίπτωση αργίας, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.  
Επιπρόσθετα, παρέχεται η δυνατότητα (αλλά μόνο για τις συμβάσεις που πληρώνονται μέσω της ΔΟΛ και οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Ανάδοχο ο ΦΠΑ στις 24 του επόμενου μήνα εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει στην πληρωμή του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας την 24<sup>η</sup> ημέρα του τέταρτου μήνα από την υποβολή των δικαιολογητικών.
2. Για την πραγματοποίηση των πληρωμών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους.
3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση του Έργου, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή / και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών, δικαιούμενος όμως του νομίμου τόκου υπερημερίας, σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών από υπαιτιότητα της Επιχείρησης, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου.
4. Καμιά πληρωμή δε γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο πληρωμής ( Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας κλπ.).

5. Στο τέλος κάθε τριμήνου από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης, όπως επίσης και πριν από την οριστική εκκαθάριση των πληρωμών, ο Ανάδοχος θα αποδεικνύει με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του προς το ΙΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του.
6. Ο Ανάδοχος 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 Επιχείρηση, εξ αιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτών των παραπάνω υποχρεώσεων του.
7. Η Επιχείρηση θα παρακρατεί από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αναδόχου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να πληρώσει ο Ανάδοχος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.
8. Η οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών και των τυχόν ληξιπροθέσμων πληρωμών κατά το χρόνο που θα γίνει η εκκαθάριση, θα πραγματοποιηθούν με τον όρο της απόλυτης συμμόρφωσης προς την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις της Σύμβασης.

### **Άρθρο 31**

#### **Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί**

1. Κατά την διάρκεια της κατασκευής του Έργου θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
2. Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της Επιχείρησης και του Αναδόχου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα σε δύο (2) τουλάχιστον αντίγραφα που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένας τους παίρνει από ένα αντίγραφο.  
Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.
3. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακαταλλήλων υλικών .  
Σε καμμία περίπτωση η καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα ή σφάλματα παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του Αρθρου 27 των Γενικών Όρων.
4. Με βάση τις καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Ανάδοχος συντάσσει σε τέσσερα (4) αντίγραφα επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Επιχείρησης μέρη του Έργου.

Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του Τιμολογίου ή των “ τιμών μονάδας νέων εργασιών” τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του Αρθρου 3 των Γενικών Ορων.

5. Στην περίπτωση που κατά την λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή / και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή / και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός αν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή / και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Επιχείρησης.

Αν οι πραγματικές διαστάσεις ή / και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις διαστάσεις αυτές εφόσον η Επιχείρηση κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις δε θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του Έργου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του Αρθρου 27 των Γενικών Ορων.

6. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη “όπως συντάχθηκε από τον Ανάδοχο”. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μετά από το σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, τις κοινοποιεί στον Ανάδοχο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του Αρθρου 34 περί διαφωνιών.

7. Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δε θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν πρόκειται για χαρακτηρισμό της σκληρότητας των εδαφών ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και από κοινού να προβούν στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζύγισης αντίστοιχα.

Όλα τα παραπάνω πρωτόκολλα θα ληφθούν υπόψη για τη σύνταξη των σχετικών επιμετρήσεων για τις οποίες ισχύουν οι όροι των προηγούμενων παραγράφων.

8. Ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα του Έργου προτού να ληφθούν τα στοιχεία για την σύνταξη των σχετικών Πρωτοκόλλων.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μέχρι και την Ποιοτική Παραλαβή, εφόσον το ζητήσει η Επιχείρηση, να αποκαλύπτει οποιοδήποτε τμήμα αφανούς εργασίας για έλεγχο τυχόν ελαττωμάτων, ελλείψεων, βλαβών ή ατελειών.

Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων κλπ. οι δαπάνες για την απόκρυψη, τις επισκευές και την αποκατάσταση στην αρχική τους κατάσταση βαρύνουν τον Ανάδοχο, ενώ στην αντίθετη περίπτωση όλες οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν την Επιχείρηση.

9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση του Έργου, τις τυχόν επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί.

10. Μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την επιστροφή προς τον Ανάδοχο της τελευταίας επιμέτρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία την Τελική Επιμέτρηση, δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών. Οι ποσότητες που

εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ή όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφωνιών του Αρθρου 34 των Γενικών Ορων.

Η καταχώρηση αυτή στην Τελική Επιμέτρηση δε θα ερμηνεύεται ως παραίτηση του Αναδόχου από διαφωνίες που έχουν ασκηθεί εμπρόθεσμα και εκκρεμούν ούτε παρέχει το δικαίωμα σ'αυτόν να υποβάλει νέες.

Η εν λόγω Τελική Επιμέτρηση τελεί υπό την έγκριση της Προισταμένης Υπηρεσίας.

## **Άρθρο 32**

### **Αυξομειώσεις Προυπολογισμού**

1. Εάν η αρτιότητα ή η λειτουργικότητα του Έργου επιβάλει αύξηση στις ποσότητες των εργασιών ή εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές ή με "τιμές μονάδας νέων εργασιών", όπως καθορίζεται στο Άρθρο 24 των Γενικών Ορων, μέχρι δαπάνης 50% πλέον του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου όπως αυτό καθορίζεται στο Συμφωνητικό. Αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου πάνω από 50% δεν επιτρέπεται.
2. Αν η αύξηση των απαιτητών εργασιών, για την αρτιότητα ή λειτουργικότητα του Έργου, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του 100% της συμβατικής δαπάνης κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι το συνολικό Συμβατικό Τίμημα δε θα υπερβαίνει το 50%, που καθορίζεται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες.  
Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές, και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του Αρθρου 34 των Γενικών Ορων.  
Η υποβολή τυχόν αντιρρήσεων του Αναδόχου ή η εκκρεμότητα των διαφορών που έχουν ανακύψει δε δίνει το δικαίωμα στον Ανάδοχο να αρνηθεί ή να καθυστερήσει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.
3. Η Επιχείρηση δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι και κατά 25% του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.
4. Όλα τα όρια ή ποσοστά του παρόντος Αρθρου αναφέρονται στις αρχικές ποσότητες και τιμές μονάδας της Σύμβασης μαζί με τα απρόβλεπτα και δεν περιλαμβάνεται σ'αυτά αναθεώρηση τιμών, μεταγενέστερη τροποποίησή τους ή οποιαδήποτε αποζημίωση.

## Άρθρο 33

### Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου

1. Τον Ανάδοχο 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.
2. Την Επιχείρηση βαρύνει, και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τμήμα, ο ΦΠΑ ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδόσει ο Ανάδοχος προς την Επιχείρηση, στα πλαίσια της Σύμβασης.

## Άρθρο 34

### Απαιτήσεις - Διαφωνίες

#### 1. Απαιτήσεις

1. 1. Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία 15 ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

1. 2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της Επιχείρησης, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Ανάδοχο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.
1. 3. Μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία 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 Ανάδοχος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα δίδει νεώτερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από τη λήξη του γεγονότος.
1. 4. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Αρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Επιχείρηση, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Επιχείρηση θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

## 2. Διαφωνίες

2. 1. Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Ανάδοχο ρύθμιση απαιτήσεως του σύμφωνα με τα παραπάνω ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα αναφέρεται γραπτώς στην

Προισταμένη Υπηρεσία, από τον Ανάδοχο με “ Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας” όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

2. 2. Στην “Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας”, ο Ανάδοχος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά την διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

α. σαφής περιγραφή της υπο 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 τη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.

2. 3. Η Προισταμένη Υπηρεσία υποχρεούται, το αργότερο σε ενενήντα (90) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο την απόφαση της Επιχείρησης.

2. 4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Επιχείρησης ή στην περίπτωση κατά την οποία δε λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα τακτικά Δικαστήρια των Αθηνών.

Πριν από την προσφυγή στα Δικαστήρια ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Επιχείρηση, συγκροτείται, από τα αρμόδια όργανο της Επιχείρησης, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Ανάδοχο την επίλυση της διαφωνίας.

2. 5. Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση του Έργου, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αναδόχου να ακολουθεί τις εντολές της Επιχείρησης σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση του Έργου.

## **Άρθρο 35**

### Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Επιχείρησης, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στο Εργοτάξιο σε οποιοδήποτε τμήμα του



Εργου ή στο σύνολό του, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Επιχείρηση κρίνει αναγκαίο.

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 Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Ανάδοχος θα δικαιούται να ζητήσει και η Επιχείρηση υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αναδό-

χου που πραγματοποίησε μέσα στο Εργοτάξιο, εξαιτίας της διακοπής αυτής, 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 Ανάδοχος ή
- γ. οφείλεται σε λόγους ασφαλείας του Εργου ή οποιουδήποτε τμήματος του.

### **Άρθρο 36**

#### **Ανωτέρα Βία**

1. Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση του Εργου και ξεφεύγουν, κατά εύλογη κρίση από τον έλεγχο του Αναδόχου, και τα οποία ήταν αδύνατο να προβλεφθούν ή προληφθούν, παρ' όλη την επιμέλεια την οποία θα έδειχνε κάθε επιμελής και σωστά σκεπτόμενος Ανάδοχος, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

Οι Απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (Lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοία, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν το Εργο, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει κατά της Επιχείρησης απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή του, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.

2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος 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 γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στην Επιχείρηση, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.

Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία πέντε (5) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός της περιπτώσεως κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως η Επιχείρηση.

3. Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον Ανάδοχο με την υποβολή όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από της παύσεως του περιστατικού αυτού.

Η Επιχείρηση υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο εάν αποδέχεται ότι το περιστατικό αυτό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε (10) ημερολογιακές ημέρες από της υποβολής των στοιχείων του Αναδόχου.

4. Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κλπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά अपαράδεκτη οποιαδήποτε αίτηση του Αναδόχου περί παράτασης προθεσμίας.
5. Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί με βάση τον πραγματικά απωλεσθέντα χρόνο.
6. Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρεουσών ζημιών. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια προς εξουδετέρωση, άνευ χρονοτριβής, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας.

### **Άρθρο 37**

#### Ποινικές Ρήτρες

1. Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Επιχείρησης που προκύπτουν από τα άρθρα 19 και 39 των Γενικών Όρων, ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλλει στην Επιχείρηση Ποινικές ρήτρες για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του.
2. Οι Ποινικές ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Ανάδοχο των Συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Επιχείρηση.
3. Η Επιχείρηση 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 Επιχείρηση στον Ανάδοχο για οποιαδήποτε αιτία.
4. Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται Ποινικές ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

### **Άρθρο 38**

#### Ασφαλίσεις

1. Ο Ανάδοχος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από την Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σ'αυτούς, να συνολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες (ελληνικές ή ξένες), και να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:
  - α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου.
  - β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λ.π.)
  - γ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων

- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
  - ε. Ασφάλιση των οχημάτων,μηχανημάτων έργου κ.λ.π. του Αναδόχου
  - στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου
  - ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγουμένων από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο
2. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μια από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο Τεύχος " Ασφαλίσεις" .

## **Άρθρο 39**

### **Καταγγελία της Σύμβασης**

#### 1. Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου .

- 1.1. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, στις περιπτώσεις που Ανάδοχος καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα του Έργου όπως προβλέπεται στο άρθρο 23 των Γενικών Όρων 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 ή αν οι εργασίες που εκτελεί είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολουθητικά παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες τις κατευθύνσεις και εντολές της Επιχείρησης ή εάν συστηματικά παραλείπει την τήρηση των κανόνων ασφάλειας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος ,η Επιχείρηση δικαιούται για οποιαδήποτε από τα παραπάνω,να απευθύνει "Ειδική Πρόσκληση" προς τον Ανάδοχο στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν απο τον Ανάδοχο μέσα σε προθεσμία που συντάσσεται από την " Ειδική Πρόσκληση" .  
Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομώτερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες.  
Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη " Ειδική Πρόσκληση" μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, ή Επιχείρηση διακαίουται με εξώδικη δήλωση προς τον Ανάδοχο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

1. 2. Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην παρ. 2.4 του παρόντος άρθρου.

Η Σύμβαση καταγγέλεται, κατά την κρίση της Επιχείρησης, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση κοινοπραξίας όταν πτωχεύσουν ή τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα κοινοπρακτούντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παραβίαση των διατάξεων του

άρθρου 8 των Γενικών Όρων ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

## 2. Οριστικοποίηση Καταγγελίας - Εκπτώση Αναδόχου.

2. 1. Η καταγγελία οριστικοποιείται και ο Ανάδοχος εκπίπτει της Σύμβασης (Επικύρωση της Εκπτώσης), αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών ένσταση του Αναδόχου ή αν απορριφθεί η ένσταση. Η ένσταση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την απόφαση έκπτωσης μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της ένστασης.  
Για την ένσταση αποφασίζει η Επιχείρηση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεση της ένστασης.
2. 2. Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος αποξενούται και αποβάλλεται από το Έργο και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.
2. 3. Η Επιχείρηση δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση του Έργου, είτε να το αναθέσει σε άλλον Αναδόχο. Η Επιχείρηση και ο νέος Ανάδοχος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα υλικά τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα του έκπτωτου Αναδόχου, τα οποία έχουν προσκομισθεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο του Έργου.
2. 4. Κατά του οριστικά έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:
  - α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής
  - β. καταπίπτουν υπέρ της Επιχείρησης οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης του Έργου
  - γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε, οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.
2. 5. Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Επιχείρηση θα διενεργήσει παρουσία του Αναδόχου, 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 έκπτωτος Ανάδοχος, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Επιχείρηση μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεωπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

### 3. Ανυπαίτιος Καταγγελία

3. 1. Η Επιχείρηση κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιονδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να την καταγγείλει ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει εγγράφως τον Ανάδοχο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία καταγγελίας της.
3. 2. Σε περίπτωση τέτοιας καταγγελίας της Σύμβασης, η Επιχείρηση υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης και να καταβάλλει στον Ανάδοχο κάθε ποσό που οφείλεται σε αυτόν με τους όρους της Σύμβασης για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν από αυτόν. Επίσης η Επιχείρηση υποχρεούται να καταβάλλει στον Ανάδοχο την αξία των υλικών που έχουν προσκομισθεί και αποζημίωση για τις δαπάνες του Αναδόχου για υλικά που βρίσκονται στο στάδιο της παραγωγής ή της προμήθειας.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν δαπανών παραγωγής ή προμήθειας υλικών, ο Ανάδοχος 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.

3. 3. Σε περίπτωση που η Σύμβαση διαλυθεί με υπαιτιότητα της Επιχείρησης και έχουν εκτελεσθεί εργασίες αξίας μικρότερης από τα τρία τέταρτα (3/4) του συμβατικού τιμήματος, η Επιχείρηση καταβάλλει επιπλέον στον Ανάδοχο το αναπόσβεστο μέρος των εγκαταστάσεων του, καθώς και αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του 5% του ποσού που απομένει από το συμβατικό τίμημα, αφού αυτό μειωθεί κατά το ένα τέταρτο (1/4) και μετά αφαιρεθούν το αναπόσβεστο μέρος των εγκαταστάσεων του, η αξία των εργασιών και των υλικών που έχουν τιμολογηθεί και τα υπόλοιπα ποσά που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2 του παρόντος άρθρου, για τα οποία αποζημιώνεται ο Ανάδοχος.

Για τον προσδιορισμό της αποζημίωσης αυτής, λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές συνθήκες και ιδίως το μέγεθος του Έργου και ο χρόνος αποδέσμευσης του Αναδόχου.

### **Άρθρο 40**

#### Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

1. Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που αναφύεται από την εφαρμογή της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της, συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια είναι τα τακτικά Δικαστήρια Αθηνών.
2. Η Σύμβαση θα ερμηνεύεται και θα διέπεται αποκλειστικά από τη Νομοθεσία του Ελληνικού Κράτους.



## ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

### Π Ι Ν Α Κ Α Σ   Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων
3. Ειδικότερο περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων
  - 3.1. Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου
  - 3.2. Ασφάλιση Κατά Κινδύνων από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία
  - 3.3. Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων
  - 3.4. Ασφάλιση Μεταφοράς
  - 3.5. Ασφάλιση Οχημάτων, Μηχανημάτων κλπ.
  - 3.6. Ασφάλιση Προσωπικού
  - 3.7. Ασφάλιση Υλικών ΔΕΗ που χορηγούνται στον Ανάδοχο.

# ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

## 1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συναφθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 38 των Γενικών Όρων της Διακήρυξης θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι Γενικοί Όροι:

- 1.1. Κατά τη σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων, ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπ' όψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2. Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κλπ. των Ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ. 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 Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ.. Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, η τελευταία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αναδόχου.  
Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί να δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.  
Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.
- 1.5. Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρεία, με την οποία ο Ανάδοχος συνομολόγησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κλπ. για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγυήσή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης, που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

## 2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια που θα καταρτίσει ο Ανάδοχος με τις Ασφαλιστικές Εταιρίες για κάλυψη των Ασφαλίσεων που προβλέπονται στο Άρθρο 38 των Γενικών Όρων της Διακήρυξης θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1. Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης «Ανάδοχος» περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Ανάδοχο για το υπόψη Έργο, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αναδόχου.
- 2.2. Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3. Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δε δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της Ασφαλιστικής Εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΔΕΗ (ΔΕΗ / ΔΟΛ, Αθήνα).



2.4. Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της απ' 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 το ίδιο Έργο, τον εξής Ειδικό Όρο :

“ Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του Έργου:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κλπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ.
- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αναδόχου 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 Ανάδοχο) και η Ασφαλιστική Εταιρία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου 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 Ανάδοχος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

#### **3.1. Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**

##### **3.1.1. Ειδικό Όρο**

Το ασφαλιστήριο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, 15 ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο του Έργου (οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτα), στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Το Ασφαλιστήριο και η βεβαίωση Ασφάλισης (COVER NOTES) φυλάσσονται στην ΔΕΗ (ΔΕΗ / ΔΟΛ, Αθήνα).

##### **3.1.2. Αντικείμενα ασφάλισης**

- α. Η συνολική αξία του υπό κατασκευή Έργου (Εξοπλισμός, υλικά, εργασίες κλπ.) 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 οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά (καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη (FAULTY DESIGN), λανθασμένη κατασκευή (MANUFACTURER'S RISK) ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, κλπ., εφόσον ζητηθεί η κάλυψη των κινδύνων αυτών από τη ΔΕΗ με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης) 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.).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου σύμφωνα με την πραγματική αξία του Έργου και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφαλίσεως.

- β. Οι μόνιμες, μη μόνιμες ή/και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του Έργου.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημίας κλπ. (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 το Έργο.

### 3.1.3. Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει, είτε με την έναρξη των εργασιών, είτε συγχρόνως με την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο του Έργου, ανάλογα με ποιο από τα δύο συμβεί πρώτα και θα λήγει, είτε με την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για Έργα Πολ. Μηχ.), είτε με την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (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.

## **3.2. Ασφάλιση ENANTI ΚΙΝΔΥΝΩΝ από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία.**

### 3.2.1. Ειδικό Όροι

Το ή τα Ασφαλιστήρια που θα εκδοθούν θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο 15 ημέρες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Πολ. Μηχ.) ή την προβλεπόμενη ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία 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 Έργο για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλιστρών.

Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης (COVER NOTES) φυλάσσονται στη ΔΕΗ (ΔΕΗ /ΔΟΛ, Αθήνα).

### 3.2.2. Αντικείμενο ασφάλισης

Η συνολική αξία του (ουσιαστικά αποπερατωμένου) Έργου έναντι κινδύνων από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά (π.χ. σεισμό, φωτιά κλπ.).

### 3.2.3. 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 θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή.

## **3.3. Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αναδόχου Έναντι Τρίτων**

### 3.3.1. Ειδικό Όροι

Το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο του Έργου (οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτα) στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Το ή τα Ασφαλιστήρια Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται σε δύο αντίτυπα πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κλπ.

Το Ασφαλιστήριο και η βεβαίωση Ασφάλισης (COVER NOTES) φυλάσσονται στη ΔΕΗ (ΔΕΗ / ΔΟΛ, Αθήνα).

### 3.3.2. Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου Έναντι Τρίτων και οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν, αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης

ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

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 Εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου 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 εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρία παραιτείται κάθε δικαιώματος αγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 ΑΚ απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ (ευθύνη προστήσαντος).

### 3.3.3. Όρια αποζημίωσης

Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σ' ένα αυτοτελές Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων πρέπει να είναι, κατά περιστατικό, τα ακόλουθα:

- α. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων (συμπεριλαμβανομένων και των αξιώσεων για ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης) κατ' άτομο και ατύχημα 30.000 ΕΥΡΩ.
- β. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων για κάθε ομαδικό ατύχημα ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων 150.000 ΕΥΡΩ.
- γ. Υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα ή/και ζώα τρίτων συνέπεια ζημιογόνου γεγονότος ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων εξ' αυτού ως και ζημιωθέντων αντικειμένων 30.000 ΕΥΡΩ.
- δ. Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 300.000 ΕΥΡΩ.  
Σε περίπτωση που το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών μειωθεί κάτω του ποσού των 300.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιογόνων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ τόσο η Σύμβαση ΔΕΗ - Αναδόχου, όσο και το σχετικό Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου, έναντι Τρίτων εξακολουθούν να βρίσκονται σε ισχύ, ο Ανάδοχος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης των ασφαλιστών του κατά το αντίστοιχα μειωμένο ποσόν, έτσι ώστε το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών να είναι συνεχώς 300.000 ΕΥΡΩ καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της υποχρέωσης του Αναδόχου για ασφάλιση της αστικής ευθύνης του έναντι τρίτων.

Τα ποσά αυτά των παραγράφων α, β, γ, δ μπορεί να διαφοροποιούνται κατά περίπτωση, όπως θα προβλέπεται στους Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης.

Σ' ένα ενιαίο Ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου και Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων τα όρια αποζημιώσεως για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση θα πρέπει να είναι τα τριπλάσια από τα παραπάνω όρια κατά περίπτωση.

### 3.3.4. Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αναδόχου 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 στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων με τους ίδιους όρους κλπ. όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κλπ.

### **3.4. Ασφάλιση ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

#### **3.4.1. Ειδικοί Όροι**

Τα σχετικά Ασφαλιστήρια θα υποβάλλεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ, 15 ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών και θα φυλάσσεται στη ΔΕΗ (ΔΕΗ/ΔΟΛ, Αθήνα).

#### **3.4.2. Αντικείμενο ασφάλισης**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (Εξοπλισμός, μηχανήματα κλπ.) προέλευσης εξωτερικού ή / και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αναδόχου για τους μεταφορικούς κινδύνους. Τα αυτά υλικά θα ασφαλιζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

#### **3.4.3. Διάρκεια ασφάλισης**

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλιζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή / και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο του Έργου.

### **3.5. Ασφάλιση ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ κλπ.**

#### **3.5.1. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κλπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (Ν.489/76).**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές κλπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα Έργου κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν απ' 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 την φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε περίπτωση άρνησης του Αναδόχου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά 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 κλπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές, ατυχήματα κλπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα Έργου κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών κατασκευής του Έργου.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις κλπ. είναι οι αυτοί που ισχύουν στην ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων (παράγραφος 3.3 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

### **3.6. Ασφάλιση ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

#### **3.6.1. Ασφάλιση Προσωπικού του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος 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 στο ΙΚΑ 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. Ο Ανάδοχος προκειμένου να πληρωθεί, πρέπει οπωσδήποτε να υποβάλει έγκαιρα στην αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ, όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά ασφάλισης του εν γένει εργατοτεχνικού και υπαλληλικού προσωπικού του.

### 3.6.2. Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες του Έργου. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος 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 Αναδόχου 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 Ανάδοχος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντιστοιχών Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κλπ είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων. Οι Υπεύθυνες αυτές Δηλώσεις φυλάσσονται στη ΔΕΗ (ΔΕΗ / ΔΟΛ, Αθήνα).

## 3.7. **Ασφάλιση ΥΛΙΚΩΝ της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Ανάδοχο.**

### 3.7.1. Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρία ασφαρίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η ΔΕΗ στον Ανάδοχο 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 Ανάδοχο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίνονται από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο για την ενσωμάτωσή τους στα Έργα και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικό εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αναδόχου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αναδόχου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.7.3.

Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αποξηλώνονται, από τον Ανάδοχο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου, 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. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της ίδιας προαναφερόμενης Δήλωσης του Αναδόχου.

### 3.7.2. Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά 20% και στρογγυλεμένη. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος, 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 κλπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το 40% της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αναδόχου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτων ανώτατο όριο στρογγυλεύεται και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 30.000 ΕΥΡΩ.

### 3.7.3. Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης του Αναδόχου με τη ΔΕΗ και λήγει μετά την επιστροφή από τον Ανάδοχο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αναδόχου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Η ασφάλιση αυτή δε δύναται να ακυρωθεί, τροποποιηθεί ή λήξει, είτε από τον ασφαλιστή, είτε από τον Ανάδοχο για οποιοδήποτε λόγο, εκτός του Φυσιολογικού ως άνω τερματισμού της.

Για να τεθεί τέτοιο θέμα θα πρέπει απαραίτητα να ειδοποιηθεί σχετικά τριάντα ημέρες νωρίτερα, με συστημένη επιστολή, FAX ή TELEX, είτε του ασφαλιστή, είτε του Αναδόχου, ή ΔΕΗ / ΔΟΛ.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ  
ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΗΜΕΡ. ....

Προς τη  
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ)  
Χαλκοκονδύλη 30  
ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του ..... ο οποίος εδρεύει στην ..... παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη η οποιοσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ..... για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω Κατασκευαστή, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ' αριθ. .... Σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Κατασκευαστής παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την παρούσα Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμία αντίρρηση 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 Κατασκευαστού 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 Κατασκευαστή όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ  
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΗΜΕΡ. ....

Προς τη  
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ)  
Χαλκοκονδύλη 30  
ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του ..... ο οποίος εδρεύει στην ..... παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάσουμε εναντίον σας τις μη προσωπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη η οποιοσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ., σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ. ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ..... για την συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό, ο οποίος θα διεξαχθεί στη ΔΕΗ Α.Ε./ΔΠΑΝ την ..... για ..... σύμφωνα και σε απόλυτη συμμόρφωση με τα Τεύχη της Διακήρυξης .

Η εγγύησή μας αυτή αφορά μόνο στις υποχρεώσεις οι οποίες απορρέουν από τη συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό σας καθώς και σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, την υπογραφή σχετικής Σύμβασης και την παράδοση σ' εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτελέσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες σας. Η παρούσα εγγύηση δεν εκτείνεται και στις υποχρεώσεις του Διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σχετικής Σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Διαγωνιζόμενος έχει παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμία αντίρρηση 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.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από το Διαγωνιζόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.



## Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Η Δ Η Λ Ω Σ Η

(Καλύπτει την παράγραφο 2.5 του άρθρου 6 του Τεύχους « Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού»)

Ο υπογράφων Διαγωνιζόμενος ..... δηλώνω υπεύθυνα :

1. Ότι έλαβα πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία «**ΤΕΠΜ 616**» που αφορά στο Έργο «**ΑΣΠ ΜΗΛΟΥ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**» και ειδικά όλα τα Τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο Άρθρο 1 του Τεύχους «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» και ότι αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης και των Συμπληρωμάτων αυτής .....
2. Ότι έλεγξα και βρήκα ορθά όλα τα στοιχεία τα οποία αναφέρονται στους σχετικούς Πίνακες Υλικών και Τιμών ή Τιμολόγια, καθώς και όλα τα λοιπά συνημμένα σ' αυτά έγγραφα τα οποία αποτελούν τμήμα της προσφοράς μου, την ακρίβεια της οποίας εγγυώμαι σύμφωνα με το άρθρο 696 του ΑΚ.
3. Ότι η διαμόρφωση των τιμών της προσφοράς μου έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησα στον τόπο του Έργου, όπου έλαβα 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 του δημοπρατούμενου Έργου.
4. Ότι η προσφορά που υποβάλλω είναι οριστική μη δυνάμενη να αποσυρθεί ή τροποποιηθεί και αναπροσαρμογή των τιμών της προσφοράς μου (εκτός αυτών του άρθρου 8 του Συμφωνητικού της Σύμβασης) δε θα μπορώ να απαιτήσω μετά την τυχόν ανάθεση σε μένα της εκτέλεσης του Έργου.
5. Ότι παραιτούμαι ρητά και ανεπιφύλακτα από οποιοδήποτε δικαίωμα ή απαίτηση από τα άρθρα 325-329, 1106 και 388 του Αστικού Κώδικα, δεδομένου ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών το θεωρώ ως ενδεχόμενο και τον αποδέχομαι.
6. Ότι στις τιμές της προσφοράς μου έχω περιλάβει όλες τις δαπάνες, επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές, δασμούς, κλπ σε σχέση με την εκτέλεση του αναλαμβανόμενου Έργου, όπως αυτές αναφέρονται στη Σύμβαση, καθώς και το εργολαβικό μου κέρδος.
7. Ότι θα προσκομίσω επί ποινή αποκλεισμού σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά τα δικαιολογητικά εξειδικεύονται στην παράγραφο 2.6 , του άρθρου 6 του τεύχους Όροι & Οδηγίες.
8. Τέλος βεβαιώνω ότι η προσφορά που υποβάλλω θα παραμείνει σε ισχύ επί χρονικό διάστημα (.....) ημερολογιακών ημερών από την καθορισθείσα ημερομηνία για την υποβολή της και ότι παραιτούμαι ανεπιφύλακτα κάθε δικαιώματος μου προς ανάκληση, τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς, με οποιοδήποτε τρόπο, μορφή ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την υποβολή της στη ΔΕΗ Α.Ε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.

Ο Δηλών