



## ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής

### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1310589**

Μελέτη - Προμήθεια - Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δυο βιομηχανικών ανελκυστήρων προσώπων - φορτίων, ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας 600Kg ή 6 ατόμων ο καθένας στα κτήρια λεβητών ανάκτησης θερμότητας Ν° 1 και Ν° 2 της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

### **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.

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο 1	Όνομα – Διεύθυνση Υπηρεσίας Αρμόδιας για το Διαγωνισμό – Τόπος και Χρόνος Διεξαγωγής Διαγωνισμού
Άρθρο 2	Περιγραφή και Ουσιώδη Χαρακτηριστικά
Άρθρο 3	Συμμετοχή στο Διαγωνισμό
Άρθρο 4	Παραλαβή Στοιχείων Διακήρυξης

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1310589**

**ΈΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΗΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β΄ »**

ΤΕΥΧΟΣ 1

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, 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>→ΗΔΕΗ→Ανακοινώσεις Διακηρύξεων ή στο <http://eprocurement.dei.gr/>

όλους τους ενδιαφερόμενους σε μειοδοτικό διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία, με σφραγισμένες προσφορές για την ανάδειξη Αναδόχου με αντικείμενο «Μελέτη - Προμήθεια – Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δυο βιομηχανικών ανελκυστήρων προσώπων – φορτίων, ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας 600Kg ή 6 ατόμων ο καθένας στα κτήρια λεβητών ανάκτησης θερμότητας Ν° 1 και Ν° 2 της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'», συνολικού Προϋπολογισμού κατά τη Μελέτη της Επιχείρησης €350.000,00 πλέον ΦΠΑ.

**Άρθρο 1****Όνομα – Διεύθυνση Υπηρεσίας Αρμόδιας για το Διαγωνισμό – Τόπος και Χρόνος Διεξαγωγής Διαγωνισμού**

Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. για το Διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Υλικού & Προμηθειών Παραγωγής (ΔΥΠΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα, τηλέφωνο 0030 – 210 5292698.

Η παραλαβή των Προσφορών θα γίνεται στο πρωτόκολλο του Τομέα Έργων και Υπηρεσιών (3<sup>ος</sup> όροφος) και η αποσφράγιση των Προσφορών θα γίνει στην Αίθουσα Συσκέψεων (3<sup>ος</sup> όροφος) της ανωτέρω Διεύθυνσης στις 29.06.2018 και ώρα 11:00 (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών), ενώπιον Επιτροπής που θα συστήσει η Επιχείρηση.

Προσφορές μπορεί να υποβληθούν και ταχυδρομικά επί αποδείξει ή μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο πρωτόκολλο του Τομέα Έργων και Υπηρεσιών της ανωτέρω Διεύθυνσης με ευθύνη του Διαγωνιζόμενου σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης. Αυτές οι προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας (ΔΥΠΠ / Τομέας Έργων & Υπηρεσιών) όχι αργότερα από την ημερομηνία & ώρα υποβολής των προσφορών.

Ο φάκελος που περιέχει την Προσφορά πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του διαγωνιζομένου και επίσης :

Προσφορά για το Διαγωνισμό: ΔΥΠΠ – 1310589

**«ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΗΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β'».**

## **Άρθρο 2**

### **Περιγραφή και Ουσιώδη Χαρακτηριστικά του Παρεχόμενου Έργου**

Στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

Οι πάσης φύσεως και είδους απαιτούμενες μελέτες, η έκδοση των απαραίτητων αδειών βάσει του ισχύοντος νομοθετικού καθεστώτος, η προμήθεια πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού και υλικών, η εγκατάσταση, οι συνδέσεις, οι ρυθμίσεις συστημάτων, οι έλεγχοι – δοκιμές – πιστοποιήσεις και η θέση σε λειτουργία δύο μόνιμων βιομηχανικών ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων αρχής λειτουργίας οδοντωτού κανόνα - πινιόν, ενός σε κάθε ένα από τα δύο κτίρια Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας (HRSG's) Ν° 1 και Ν° 2 της νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Ν° 5, εξωτερικά επί των φορέων των μεταλλικών κατασκευών, των Δυτικών πλευρών των ΝΔ κλιμακοστασίων των κτηρίων αυτών, ωφέλιμου φορτίου καθενός 600 Kg ή 6 ατόμων και μήκους διαδρομής 35 m περίπου.

## **Άρθρο 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 Φορείς να συμμετάσχουν στο μειοδοτικό Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία, 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 εταιρειών για την εκτέλεση της συμβάσεως.

Η σύμπραξη 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 την Παροχή Υπηρεσίας ως Όμιλος, 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. Σε περίπτωση Επιχείρησης ο ίδιος ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, κάθε συμπράττουσα εταιρεία να διαθέτει Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2008 ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο σε συναφές αντικείμενο ή να πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας.

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

- 3.2. Να είναι αξιόπιστος, δόκιμος και έμπειρος, στην υλοποίηση έργων που αφορούν σε προμήθεια, εγκατάσταση βιομηχανικών ανελκυστήρων.

Ειδικότερα, σε περίπτωση Επιχείρησης ο ίδιος, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, τα μέλη της αθροιστικά, να έχει υλοποιήσει την τελευταία δεκαετία (10ετία) τουλάχιστον ένα παρόμοιο Έργο με αυτό της Διακήρυξης, που αφορά σε

προμήθεια, εγκατάσταση βιομηχανικών ανελκυστήρων τύπου κινήσεως οδοντωτού κανόνα - πινιόν, **ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 600kg**, αξίας  $\geq \text{€}75.000,00$ , με μήκος διαδρομής τουλάχιστον 35 μέτρα, με εγκατεστημένο εξοπλισμό ανάλογο με τον προσφερόμενο εξοπλισμό και να έχει λειτουργήσει επιτυχώς τουλάχιστον για ένα (1) έτος.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της ανωτέρω προϋπόθεσης οι Διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν απαραίτητα με την Προσφορά τους πλήρως συμπληρωμένο τον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων Ν°1 σύμφωνα με το συνημμένο στο Τεύχος 2, («Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού») υπόδειγμα.

Είναι υποχρεωτικό ο Πίνακας Εμπειρίας και Συστάσεων Ν°1 να συνοδεύεται από ενυπόγραφες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, εκδοθέντα από τις αντίστοιχες Εταιρείες, οι οποίες διαθέτουν τους ανελκυστήρες.

- 3.3. Να υποβάλει Δεσμευτική δήλωση συνεργασίας με τον οίκο (ή τους οίκους) κατασκευής του εξοπλισμού με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια του υπόψη εξοπλισμού.
- 3.4. Να υποβάλει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι η εγκατάσταση των εν λόγω ανελκυστήρων θα μπορεί μελλοντικά να επεκταθεί κατάλληλα καθ' ύψος χωρίς καμία αναγκαία αντικατάσταση βασικού εξοπλισμού του Ανελκυστήρα, παρά μόνο μέσω επέκτασης των μερών αυτού που είναι αναγκαία (όπως ιστός, οδοντωτός κανόνας, πόρτες ορόφων, καλώδια και λοιπά μέρη).
- 3.5. Να υποβάλει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας ενός (1) έτους τουλάχιστον. Η βεβαίωση θα είναι πρωτότυπη με σαφή αναφορά στον αριθμό και τον τίτλο του Έργου.
- 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. 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 2.2, 2.3 & όταν ζητηθούν τα δικαιολογητικά της παραγρ. 2.5 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.

- 3.7. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να επισκεφθεί τον ΑΗΣ και να λάβει γνώση των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών. Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ο ΑΗΣ θα χορηγήσει τις σχετικές βεβαιώσεις για τις πραγματοποιηθείσες από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς επιτόπιες επισκέψεις.
- 3.8. Ο διαγωνιζόμενος καλείται να δεσμευτεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, για τη μη συνδρομή των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού, όπως αυτοί οι λόγοι αναφέρονται στην παράγραφο 2.3 του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς), του τεύχους ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

#### 4. **Απαιτήσεις για για τους σχεδιαστές/ κατασκευαστές του ανελκυστήρα**

- 4.1. Ο ανελκυστήρας και ο εξοπλισμός αυτού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από οίκους οι οποίοι:
- είναι έμπειροι στη σχεδίαση, μελέτη, κατασκευή βιομηχανικού ανελκυστήρα τύπου κινήσεως οδοντωτού κανόνα – πινιόν , ανυψωτικής ικανότητας μεγαλύτερης ή ίσης με αυτόν της Διακήρυξης (ωφέλιμο φορτίο 600 kg και μήκος διαδρομής 35 μέτρα) και με έλεγχο λειτουργίας του ηλεκτροκινήτηρα και άρα του ανελκυστήρα μέσω ηλεκτρονικού συστήματος ελεγκτή μεταβλητής συχνότητας (variable frequency controller).
  - διαθέτουν Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001/2008, ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο ή πληρούν ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- 4.2. Όλοι οι ανελκυστήρες που θα προσφερθούν θα είναι ίδιοι.
- 4.3. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Διαγωνιζόμενοι πρέπει επαρκώς να τεκμηριώσουν με σχέδια γενικής διάταξης ότι προσφερόμενοι ανελκυστήρες είναι δυνατόν να εγκατασταθούν, να συντηρούνται και να λειτουργούν στο διαθέσιμο χώρο.

#### 5. **Απαιτήσεις για τον εγκαταστάτη του ανελκυστήρα και του εξοπλισμού αυτού**

- 5.1. Η εγκατάσταση του ανελκυστήρα και του εξοπλισμού του θα γίνεται από οίκους που έχουν επαρκή εμπειρία.  
Τα στοιχεία που θα αποδεικνύουν την επαρκή εμπειρία του συναρμολογητή/εγκαταστάτη θα υποβληθούν στον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων **N<sup>ο2</sup>** και θα αφορούν στην εγκατάσταση/συναρμολόγηση και θέση σε λειτουργία, ενός τουλάχιστον βιομηχανικού ανελκυστήρα, που να καλύπτει τις απαιτήσεις της παραγρ. 3.2, του άρθρου 2, τεύχους «Πρόσκληση», μαζί με τα βοηθητικά του εντός οικήματος. Ο ανελκυστήρας πρέπει να έχει λειτουργήσει επιτυχώς τουλάχιστον για ένα έτος.  
Είναι υποχρεωτικό ο Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων **N<sup>ο2</sup>** να συνοδεύεται από ενυπόγραφες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή άλλα αποδεικτικά εμπειρίας εκδοθέντα από τις αντίστοιχες Εταιρείες στις οποίες έχουν εγκατασταθεί οι ανελκυστήρες.
- 5.2. Διαθέτουν διαθέτουν Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001/2008, ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο ή πληρούν ισοδύναμες

απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

## **6. Απαιτήσεις για τους Υποπρομηθευτές/Υπεργολάβους**

- 6.1. Τα στοιχεία που θα αποδεικνύουν την επαρκή εμπειρία των Υποπρομηθευτών/Υπεργολάβων, που ο Διαγωνιζόμενος προτίθεται να χρησιμοποιήσει για τμήματα εργασιών που περιγράφονται στο Κεφάλαιο Β της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου, θα υποβληθούν στον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων Ν<sup>ο3</sup> σύμφωνα με το συνημμένο στο Τεύχος 2, («Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού») υπόδειγμα.

Είναι υποχρεωτικό ο Πίνακας Εμπειρίας και Συστάσεων Ν<sup>ο3</sup> να συνοδεύεται από ενυπόγραφες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, Πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, εκδοθέντα από τις αντίστοιχες Εταιρείες αποδέκτες των υπηρεσιών.

- 6.2. Δηλώσεις συνεργασίας των Υποπρομηθευτών/Υπεργολάβων με το Διαγωνιζόμενο με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν μαζί του σε περίπτωση ανάθεσης του Έργου.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την Προσφορά οι συστάσεις των προτεινομένων Υποπρομηθευτών/Υπεργολάβων δεν θα λαμβάνονται υπόψη και δεν θα εγκρίνονται οι εν λόγω Υποπρομηθευτές και Υπεργολάβοι.

Η Επιχείρηση θα αποφασίσει κατά την κρίση της για το ικανοποιητικό ή όχι των προτεινομένων από το Διαγωνιζόμενο Υποπρομηθευτών/Υπεργολάβων και μόνο οι εγκεκριμένοι από την Επιχείρηση Υπεργολάβοι θα περιληφθούν στη Σύμβαση. Το ίδιο ισχύει σε περίπτωση που ο Διαγωνιζόμενος προτείνει ως Υποπρομηθευτή ή Υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της Σύμπραξης ή τον ίδιο.

- 6.3. Διαθέτουν διαθέτουν Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001/2008, ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο ή πληρούν ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

## **7. Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς**

- 7.1. Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς & Οικονομικούς Όρους της υπόψη Διακήρυξης.

- 7.2. Ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να υποβάλει με την Προσφορά του στο ΦΑΚΕΛΟ Β, πλήρως συμπληρωμένα όλα τα στοιχεία του «ΠΙΝΑΚΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ» του τεύχους Τεχνική Περιγραφή. Σε περίπτωση μη πλήρους συμμόρφωσης του Διαγωνιζόμενου με την υπόψη απαίτηση, η Προσφορά του θα απορριφθεί.

- 7.3. Προσφορές για εναλλακτικούς τύπους και αρχής λειτουργίας ανελκυστήρων εκτός του ζητούμενου στο Τεύχος Τεχνική Περιγραφή «Βιομηχανικού τύπου οδοντωτού κανόνα - πινιόν», δε γίνονται αποδεκτές.

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.

- 7.4. Εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους κατά την έννοια του Άρθρου 42ε του ΚΝ 2190/1920, όπως ισχύει, μπορούν να συμμετέχουν στο Διαγωνισμό ως μέλη μόνο της ίδιας Σύμπραξης Επιχειρήσεων.



7.5. Απαγορεύεται η εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων Διαγωνιζομένων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

#### **Άρθρο 4** **Παραλαβή Στοιχείων Διακήρυξης**

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: <https://www.dei.gr> Η ΔΕΗ→Ανακοινώσεις Διακηρύξεων ή στο <http://eprocurement.dei.gr/> ΔΥΠΠ-1310589, 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 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 αξιοπιστη 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..

Για πληροφορίες σχετικά με τη Διακήρυξη επικοινωνείτε με τη ΔΥΠΠ στο τηλέφωνο 210 5293446 (Αννα Λυμπεροπούλου).

Για πληροφορίες σχετικά με το τεχνικό αντικείμενο και τη βεβαίωση επίσκεψης, επικοινωνείτε με τον ΑΗΣ στο τηλέφωνο 27910 39123,25153 (Κ. Μητσόπουλος).



**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
Χαλκοκονδύλη 22, 104 32 Αθήνα

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1310589**

**ΈΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΔΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β΄ »**

## **ΤΕΥΧΟΣ 2**

### **ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

#### **Άρθρο 1**

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

Η Διακήρυξη αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω Τευχών και Εγγράφων:

1. Πρόσκληση
2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού με συνημμένους Πίνακες Εμπειρίας (No1, No2, No3)
3. Σχέδιο Συμφωνητικού
4. Ειδικοί Όροι
5. Γενικοί Όροι
6. Τεχνική Προδιαγραφή και Σχέδια
7. Τιμολόγιο Προσφοράς
8. Προϋπολογισμός Προσφοράς
9. Ασφαλίσεις
10. 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
  - Πίνακα κατανομής τιμήματος

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.

#### **Άρθρο 2**

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

1. Ο Προϋπολογισμός του Έργου, ανέρχεται σε **350.000,00 €** και δεν αποτελεί το ανώτατο όριο Προσφοράς.

2. Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου. Οι Διαγωνιζόμενοι προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας τα ασυμπλήρωτα «Τιμολόγιο Προσφοράς» και «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.

Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του 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 अपαράδεκτη.

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 33 και 37 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 Κρίσης, βάσει του τεύχους «Τιμολόγιο Προσφοράς» και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής Κρίσης. Στην περίπτωση αυτή, όπου εφεξής γίνεται παραπομπή στην προσφορά ή σε επιμέρους στοιχεία της, θα νοείται η παραπομπή στη διορθωμένη προσφορά.

Στο Τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» θα συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

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

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

3. Τα χορηγούμενα έντυπα στους Διαγωνιζόμενους είναι τα εξής:

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

### **Άρθρο 3** **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

Οι Διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται με την Προσφορά τους για χρονικό διάστημα **120 ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία του Διαγωνισμού.

Το χρονικό αυτό διάστημα δέσμευσης των Διαγωνιζομένων με την Προσφορά τους δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, με τη συναίνεση των Διαγωνιζομένων.

#### **Άρθρο 4** **Εγγυήσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί από κάθε διαγωνιζόμενο, Εγγύηση συμμετοχής για το ποσό των **7.000,00 €**. 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.

#### **Άρθρο 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. Οι Προσφορές θα υποβληθούν σε ένα **πρωτότυπο** (Φάκελος Α, Β & Γ) και σε δύο (2) **αντίγραφα** μόνο για το Φάκελο Β.

Ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να ορίσει το πρωτότυπο της προσφοράς με τη λέξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ γραμμένη με κεφαλαία.

Μέσα σε κάθε ΦΑΚΕΛΟ θα πρέπει να περιέχεται Πίνακας περιεχομένων.

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

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

Με την ως άνω ΥΔ ο διαγωνιζόμενος όταν είναι νομικό πρόσωπο θα δηλώνει ότι:

i. είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθμ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005 ή σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων στο αντίστοιχο μητρώο, όπως ισχύει.

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

.....  
.....  
.....

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

iv. το νομικό πρόσωπο νομίμως, δια των αρμοδίων οργάνων του :

iv.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό ....., προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση

iv.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

iv.3 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.

iv.4 όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 7 της παρούσας.

Όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο η ως άνω ΥΔ θα καλύπτει τις παραγράφους i, iv.3 και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση των προσφορών και την iv.4 εφόσον το επιθυμεί.

2.3. 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 ΚΕΝΟ
- a.12 ότι θα υποβάλει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.5 του άρθρου 6.
- 2.4. 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 τροποποιήσεών τους από τη ΔΕΗ, καθώς και σχετικά με τη γνώση των τοπικών συνθηκών στο χώρο των εργασιών κλπ.

## 2.5. 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:

2.5.1. **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 επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

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

ι. 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.

2.5.2. **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.

2.5.3. 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)

2.5.4. **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)

2.5.5. **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)

2.5.6. ΚΕΝΟ

2.5.7. **Πιστοποιητικό/ά του οικείου Επιμελητηρίου**, ή/και άλλου επαγγελματικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά 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 2.5.1, 2.5.2, 2.5.4 & 2.5.5 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 2.5.4 & 2.5.5 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.

#### 2.5.8. Επικαιροποιημένη Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι:

- 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.

2.5.9 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).

- 2.6 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. 2.2, 2.3, 2.4 & όταν ζητηθούν τα δικαιολογητικά και έγγραφα της παραγράφου 2.5.
  - 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. 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.
- 3.2. Τους Πίνακες Εμπειρίας και Συστάσεων Νο1 της παραγρ.3.2, Νο2 (εάν απαιτείται) της παραγρ. 5 και Νο3 της παραγρ. 6, του Άρθρου 3 του Τεύχους Πρόκληση, συνοδευόμενους από ενυπόγραφες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, εκδοθέντα από τις αντίστοιχες Εταιρείες, στις οποίες είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν οι ανελκυστήρες και παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες.
- Κάθε Πίνακας και κατάλογος θα εξετασθεί, επαληθευθεί και αξιολογηθεί από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν αυτοί δεν αποδεικνύουν, κατά την κρίση της ΔΕΗ, την απαιτούμενη στις παραγράφους του Άρθρου 3 του Τεύχους της Πρόσκληση εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.
- 3.3. Τα ISO 9001/2008 του διαγωνιζόμενου, του κατασκευαστικού Οίκου, του εγκαταστάτη και των προτεινόμενων Υποπρομηθευτών/Υπεργολάβων, ή άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα σε συναφές αντικείμενο ή να πληρούν ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας.
- Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- 3.4. Δεσμευτική δήλωση συνεργασίας με τον οίκο (ή τους οίκους) κατασκευής του εξοπλισμού με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια του υπόψη εξοπλισμού.
- 3.5. Βεβαίωση εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, από τον κατασκευαστή του, διάρκειας ενός (1) έτους τουλάχιστον. Η βεβαίωση θα είναι πρωτότυπη με σαφή αναφορά στον αριθμό και τον τίτλο του Έργου.
- 3.6. Βεβαίωση του κατασκευαστή στην οποία θα βεβαιώνεται ότι η εγκατάσταση των εν λόγω ανελκυστήρων θα μπορεί μελλοντικά να επεκταθεί κατάλληλα καθ' ύψος χωρίς καμία αναγκαία αντικατάσταση βασικού εξοπλισμού του Ανελκυστήρα, παρά μόνο μέσω επέκτασης των μερών αυτού που είναι αναγκαία (όπως ιστός, οδοντωτός κανόνας, πόρτες ορόφων, καλώδια και λοιπά μέρη).
- 3.7. Λεπτομερή περιγραφή των διατάξεων ασφαλείας του Ανελκυστήρα με υποβολή αναλυτικής περιγραφής της λειτουργίας τους καθώς και της σχετικής πιστοποίησης αυτών για την προβλεπόμενη χρήση τους σε ανελκυστήρες τέτοιου τύπου, όπως αυτό ζητείται στην παράγραφο Α.3 του Κεφαλαίου ΙΙ, του τεύχους Τεχνική Περιγραφή.
- 3.8. Βεβαίωση του κατασκευαστή για διαρκή και απρόσκοπτη προμήθεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για χρονική περίοδο πέντε (5) ετών.

- 3.9. Προμελέτη του έργου που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον :
- 3.9.1. Κανονισμούς και προδιαγραφές για όλη την εγκατάσταση των ανελκυστήρων, όπως αυτό ζητείται στην παράγραφο Α.1 του Κεφαλαίου ΙΙ, του τεύχους Τεχνική Περιγραφή.
- 3.9.2. Πλήρη σειρά κατατοπιστικών φυλλαδίων του κατασκευαστή του εξοπλισμού (που θα προσφέρει), καθώς και πίνακα διαστάσεων για τον προσφερόμενο τύπο, απ' όπου θα φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και ο τρόπος εγκατάστασής τους.
- 3.9.3. Πληροφοριακά φυλλάδια με τους τύπους και τις οδηγίες χρήσεως των ελαιοχρωμάτων/ αντιοξειδωτικών βαφών, που σκοπεύει να χρησιμοποιήσει στο Έργο.
- 3.9.4. Αναφορά με τους ενδεικτικούς υπολογισμούς βάσει των ισχυόντων κανονισμών κατασκευής των ανελκυστήρων, από τους οποίους θα προκύπτει το μέγεθος και ο τύπος των εξαρτημάτων του κινητήριου μηχανισμού, του οδοντωτού κανόνα, του δικτυώματος του ιστού και λοιπού εξοπλισμού καθώς και ο ενδεικτικός τρόπος σύνδεσης και στήριξης του ανελκυστήρα στα κτίρια κλιμακοστασίου και λεβητοστασίου και σε λοιπές γειτνιάζουσες μεταλλικές και άλλες κατασκευές καθώς και στο έδαφος.
- 3.9.5. Γενικά σχέδια της όλης προτεινόμενης εγκατάστασης (μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά ισχύος και ελέγχου, μεταλλικών κατασκευών, σκαριφήματα προτεινόμενης εγκατάστασης-προσαρμογής των ανελκυστήρων επί των μεταλλικών κτηριακών κατασκευών, κλπ.) όπως επίσης και ενδεικτικά σχέδια του θαλάμου και του ιστού.
- 3.9.6. Εγχειρίδια (SERVICE AND MAINTENANCE MANUALS) των οίκων κατασκευής των μηχανημάτων.
- 3.10. Τον «Πίνακα Γενικών Χαρακτηριστικών» προσφερόμενου εξοπλισμού, του τεύχους Τεχνική Περιγραφή πλήρως συμπληρωμένο από τον Διαγωνιζόμενο.
- 3.11. 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 3.2 του Άρθρου 3 του Τεύχους 1 "Πρόσκληση").
- 3.12. Βεβαίωση του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', ότι ο Διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον τόπο του Έργου και έλαβε πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων εκτέλεσης του Έργου.
- 3.13. Πρόγραμμα συντήρησης των Ανελκυστήρων για ένα (1) έτος, βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή.
- 3.14. Σε περίπτωση υποβολής προσφορών από Σύμπραξη κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει χωριστά τα δικαιολογητικά των παραπάνω παραγράφων 3.1., 3.3. και 3.12.

#### 4. Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα περιέχει :

- 4.1. Ειδικό Έντυπο ή Τεύχος που χορηγείται από την Υπηρεσία με βάση το οποίο 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 είναι το "Τιμολόγιο Προσφοράς" και το Τεύχος "Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Προσφοράς".

4.3. Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων).

### **Άρθρο 7** **Παραλαβή και Αποσφράγιση Προσφορών**

1. Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει στη συγκεκριμένη ημερομηνία ώρα και τόπο από την Επιτροπή Αποσφράγισης των προσφορών 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, δύναται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, προς διευκόλυνση του έργου του.
3. Η Επιτροπή 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 φάκελοι, τότε η προσφορά δε γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη χωρίς δικαίωμα προσφυγής.
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 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.  
Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι :

α. 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 συμπλήρωση 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 προσφυγών 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 προσφυγής. Σε αντίθετη περίπτωση οι ΦΑΚΕΛΟΙ Β και Γ και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα επιστραφούν στο Διαγωνιζόμενο μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί της για υποβολή προσφυγών. Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α, πλην της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της.

8. Στη συνέχεια η Επιτροπή 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 Διαγωνιζόμενος 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 Αξιολόγησης 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 προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.
6. Μετά την εκδίκαση των τυχόν προσφυγών, η Επιτροπή 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, 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 προσκαλείται 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) ή ηλεκτρονικά, να προσκομίσει τα αποδεικτικά που αναφέρονται στην παράγρ.2.5, 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 αναφέρονται 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, Ματαιώση 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 απαραίκλιτη 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.
4. 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 διαγωνιζομένων
  - β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
5. Επίσης, η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα :
  - 5.1 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

- 5.2 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 εμφιλοχώρησε 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 στο Διαγωνισμό (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με Δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων καθώς και όλων των στοιχείων και τευχών του Διαγωνισμού.
2. Η ΔΕΗ επιφυλάσσεται να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ή να επιφέρει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα γνωστοποιούνται εγγράφως σε όσους πήραν τα Τεύχη της Διακήρυξης και θα ανακοινώνεται από τον Τύπο η τυχόν νέα ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
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 τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που δεν θα γίνει δεκτή η Προσφορά τους ή θα 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 έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Διακήρυξη αυτή και τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό.
4. Η Προσφορά των Διαγωνιζομένων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της 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, δεν δίνει το δικαίωμα στο Διαγωνιζόμενο να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ Νο 1**

**Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3.2 του Αρθρου 3 του Τεύχους "Πρόσκληση"**

(Συμπληρώνεται από το Διαγωνιζόμενο)

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΟΥ ΜΕΛΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ:** .....

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :** .....

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΧ:** .....

Α/Α	Στοιχεία Ανελκυστήρα	Α/Α ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (N το πλήθος)		
		1 από N	2 από N	3 από N
1.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΟΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡ. 3.2, ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 3, ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ			
2.	ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			
3.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ			
4.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ €			
5.	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ			
6.	ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
7.	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
8.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ			
9.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ			
10.	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ			
11.	ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΑΠΟ-ΕΩΣ)			
12.	ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Ή ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ			

«ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600ΚG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β΄ »

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ Νο 2**

**Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 5 του Αρθρου 3 του Τεύχους "Πρόσκληση"**

Συμπληρώνεται από τον εγκαταστάτη ο οποίος προτείνεται από το Διαγωνιζόμενο ως εγκαταστάτης, των προσφερομένων Ανελκυστήρων.

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**.....

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :** .....

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΈΧΟΥΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΠΟΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡ. 3.2, ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 3, ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ, ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ	Α/Α ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ (N το πλήθος)		
		1 από N	2 από N	3 από N
1.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ			
2.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ			
3.	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ			

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΈΧΟΥΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΠΟΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡ. 3.2, ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 3, ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ, ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ	Α/Α ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ (N το πλήθος)		
		1 από N	2 από N	3 από N
4.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ €			
5.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
6.	ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΑΠΟ-ΕΩΣ)			
7.	ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Ή ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ			

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ (Νο3) Δ.1310589</b>				
<b>α/α</b>		<b>Α.</b>	<b>Β.</b>	<b>Γ.</b>
<b>1.</b>	<b>Τίτλος Εργασιών</b>			
<b>2.</b>	<b>Αναλυτική περιγραφή &amp; τεχνικά χαρακτηριστικά των Εργασιών</b>			
<b>3.</b>	<b>Τόπος Εργασιών</b>			
<b>4.</b>	<b>Αποδέκτης της Παρεχόμενης Υπηρεσίας</b>			
<b>5.</b>	<b>Προϋπολογισμός σε ΕΥΡΩ</b>			
<b>6.</b>	<b>Ποσοστό Συμμετοχής των Εργασιών</b>			
<b>7.</b>	<b>Ημερομηνία σύναψης της Σύμβασης της Παροχής Υπηρεσίας</b>			
<b>8.</b>	<b>Περίοδος Εκτέλεσης των Εργασιών</b>			
<b>9.</b>	<b>Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης των Εργασιών, πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής.</b>			
<b>10.</b>	<b>Συστατικές επιστολές</b>			
<b>11.</b>	<b>Στοιχεία Ατόμου για Συστάσεις τηλ.: σταθ. κιν. Fax:</b>			

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1310589**

**ΈΡΓΟ:** «ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β΄ »

ΤΕΥΧΟΣ 3

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

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

**Άρθρο 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
  - γ. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
  - δ. Ειδικοί Όροι
  - ε. Τεχνικές Προδιαγραφές
  - στ. Γενικοί Όροι
  - ζ. Ασφαλίσεις
2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη, στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στα κείμενα 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 την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

4. Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του Έργου, πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.
5. Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ' ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως.

## **Άρθρο 2** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

1. Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του Έργου " Μελέτη – προμήθεια – εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δυο βιομηχανικών ανελκυστήρων προσώπων - φορτίων, ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας 600kg ή 6 ατόμων ο καθένας στα κτίρια λεβήτων ανάκτησης θερμότητας Νο. 1 & Νο. 2 της ΜΣΚ V του ΑΗΣΜ Β', όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή» έτσι ώστε το Έργο να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
2. Στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα :
  1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί εγκαίρως σε όλες τις ενδεδειγμένες ενέργειες για την έκδοση των όποιων απαιτούμενων αδειών (εγκατάστασης, λειτουργίας των ανελκυστήρων) από τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές. Η έκδοση των αδειών λειτουργίας των ανελκυστήρων εφόσον απαιτείται εκ της Νομοθεσίας θα είναι προϋπόθεση για την προσωρινή παραλαβή του Έργου.
  2. Μελέτες, υπολογισμοί, σχεδιασμός της όποιων τροποποιήσεων-προσθηκών απαιτηθούν στις υφιστάμενες μεταλλικές κατασκευές των φορέων των κλιμακοστασίων και των ενδιάμεσων συνδετήριων παταριών τους με τα αντίστοιχα των λεβητοστασίων/καμινάδων δάπεδα εργασίας τους καθ' όλο το ύψος των δύο ΝΔ κλιμακοστασίων των κτιρίων των Λεβητοστασίων ή για όπου αλλού απαιτηθεί.

Πιθανή επιπρόσθετη τροποποίηση των υφιστάμενων καθ' ύψος κλιμάκων και των αντίστοιχων παταριών, κιγκλιδωμάτων και λοιπών κατασκευών και πάσης φύσεως εγκαταστάσεων (π.χ. φωτισμού, σχαρών διελεύσεως καλωδίων, κ.λπ.) των υπόψη μεταλλικών κατασκευών (Λεβητοστάσια, κλιμακοστάσια, καμινάδες) εφόσον απαιτηθεί εκ της μελέτης για την βέλτιστη προσαρμογή των ανελκυστήρων,

Προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και παροχή πάσης φύσεως εργασιών για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εν γένει αναφερόμενων κατασκευών.
3. Μελέτη, υπολογισμοί, σχεδιασμός της τεχνικά ορθής προσαρμογής και στήριξης, εξωτερικά επί του μεταλλικού φορέα του κάθε κλιμακοστασίου και επί του εδάφους του κατάλληλα υπολογισμένου μεταλλικού φορέα (ιστού), δικτύωμα ορθογωνικής μορφής, του ζητούμενου τύπου ανελκυστήρων, καθώς και προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων νέων μερών των μεταλλικών κατασκευών καθώς και η εκτέλεση όλων των εργασιών για την τεχνικά ορθή και ολοκληρωμένη στήριξη – εγκατάσταση και προσαρμογή των ανελκυστήρων μετά των ιστών τους στους φορείς των υφιστάμενων κλιμακοστασίων και διασύνδεσή τους με τα δάπεδα εργασίας των Λεβητοστασίων/καμινάδων.
4. Μελέτη και έλεγχος-υπολογισμοί της στατικής επάρκειας της υφιστάμενης μεταλλικής κατασκευής των φερόντων οργανισμών των υπάρχοντων κλιμακοστασίων σε συνδυασμό με την πρόσθετη επ' αυτών απαιτούμενη στήριξη των μεταλλικών κατασκευών των φορέων στήριξης και ολίσθησης των ανελκυστήρων (ιστοί) μετά των ανελκυστήρων τους, καθώς και



σε σχέση με τις βάσεις στήριξης αυτών επί του εδάφους, αλλά και σε σχέση με την μεταλλική κατασκευή των λεβητοστασίων/καμινάδων.

5. Μελέτη, σχεδιασμός, κατασκευή, προμήθεια και εγκατάσταση των νέων μεταλλικών δοκών υποστυλωμάτων, λοιπών στοιχείων δικτυωμάτων φερόντων οργανισμών των κατασκευών των κλιμακοστασίων και των λεβητοστασίων, των παταριών, των κιγκλιδωμάτων, ραμπών, δαπέδων προσαρμογής, κλιμάκων (όπου απαιτείται), κ.λπ. καθώς και όποια τεχνικά αποδεκτή τροποποίηση των υφιστάμενων αντίστοιχων μερών απαιτηθεί για την πληρότητα του Έργου.
6. Μελέτη, προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού, των υλικών και μικροϋλικών, κατασκευή και εγκατάσταση του κάθε συγκροτήματος ανελκυστήρα μετά των παρελκόμενων πάσης φύσεως και τύπων εξοπλισμών του.
7. Τελικοί έλεγχοι, δοκιμές, πιστοποίηση της κάθε εγκατάστασης ανελκυστήρα από κατάλληλα διαπιστευμένο φορέα πιστοποιήσεων και θέση των ανελκυστήρων σε κανονική λειτουργία. Συντήρηση (τρέχουσα και προληπτική βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή) των ανελκυστήρων μέχρι τη λήξη της 12-μηνιαίας περιόδου εγγυήσεως καθώς και την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης του προσωπικού του Σταθμού.
8. Η παράδοση φακέλων πλήρων, σε δύο (2) εκτυπωμένα αντίγραφα και δύο (2) αντίγραφα σε ψηφιακή μορφή, μετά των απαραίτητων τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας-συντήρησης, των τεχνικών χαρακτηριστικών των ανελκυστήρων του κατασκευαστή οίκου καθώς και τα στοιχεία των μελετών-σχεδίων-υπολογισμών, δοκιμών, πιστοποιήσεων κ.λπ. δεδομένα όλου του εμπλεκόμενου εγκατασταθέντα εξοπλισμού στην ελληνική κατά προτίμηση ή αγγλική γλώσσα.
9. Η υποβολή πλήρους φακέλου (εντός 50 ημερολογιακών ημερών από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης) σε δύο (2) αντίτυπα με κάθε στοιχείο μελετών, κατασκευαστικών σχεδίων, υπολογισμών και λοιπών απαιτούμενων για την τεχνική αρτιότητα του Έργου τεχνικών πληροφοριών, κατάλληλα υπογεγραμμένων και σφραγισμένων από αρμόδιο, έχοντα τα νόμιμα προσόντα για το σχετικό αντικείμενο εργασιών, Διπλωματούχο Μηχανικό ή/και από αρμόδιο Τεχνικό Γραφείο / Εταιρεία Μελετών, καθώς επίσης και την υποβολή αντιγράφων των παραστατικών πληρωμής από πλευράς Αναδόχου του κόστους εκπόνησης των υπόψη μελετών, σχεδίων και λοιπών τεχνικών στοιχείων.
10. Τέλος, περιλαμβάνεται η παροχή πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού, υλικών, μικροϋλικών, μηχανημάτων, μέσων και εργαλείων, συσκευών, κ.λπ. απαιτούμενων πόρων, καθώς και η παροχή των αναγκαίων εκείνων εργασιών (κύριων και βοηθητικών) που είναι απαραίτητα για την έγκαιρη και τεχνικά ορθή εγκατάσταση και ασφαλή λειτουργία των ανελκυστήρων.

### **Άρθρο 3** **Συμβατικό Τμήμα**

1. Το Συμβατικό Τμήμα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του Έργου, όπως το Έργο περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... (.....€).
2. Το Συμβατικό Τμήμα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδος του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός".
3. Οι αναφερόμενες ποσότητες στο Τεύχος Προμέτρηση - Προϋπολογισμός αφορούν την πληρότητα του Έργου ως έχει σχεδιαστεί και κατά το δυνατόν αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, και δύνανται να υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Επιχείρηση δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.
4. Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών σε

ποσοστό επί τοις εκατό (%).

5. Τα ποσά που ο Ανάδοχος δικαιούται να εισπράξει 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 καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
  - Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
6. Το Συμβατικό Τίμημα παραμένει σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
7. Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Δεν περιλαμβάνουν το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) του ν. 2859/2000 ως ισχύει, ο οποίος βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

#### **Άρθρο 4** **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 30 των Γενικών Όρων και του Άρθρου 6 των Ειδικών Όρων οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Οι πληρωμές των εργασιών, που εκτελεί ο Ανάδοχος, θα γίνονται με την υποβολή πιστοποιήσεων και την προσκόμιση επίσημων Τιμολογίων ως εξής:
  - 1.1 **Για τα με α/α 1 και 2 τμήματα του Έργου** και για το αντίστοιχο μέρος του συμβατικού τιμήματος αυτών, όπως περιγράφονται στο τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός», ως εξής:
    - 1.1.1 **Ποσοστό 5%** ανά τμήμα του Έργου, για τη μελέτη, το σχεδιασμό και τους λοιπούς υπολογισμούς, με την υποβολή στην Προϊσταμένη Υπηρεσία πλήρους φακέλου σε δύο (2) αντίτυπα με κάθε στοιχείο μελετών, κατασκευαστικών σχεδίων, υπολογισμών και λοιπών απαιτούμενων για την τεχνική αρτιότητα του Έργου τεχνικών πληροφοριών, κατάλληλα υπογεγραμμένων και σφραγισμένων από αρμόδιο, έχοντα τα νόμιμα προσόντα για το σχετικό αντικείμενο εργασιών, Διπλωματούχο Μηχανικό ή/και από αρμόδιο Τεχνικό Γραφείο / Εταιρεία Μελετών, καθώς επίσης και την υποβολή αντιγράφων των παραστατικών πληρωμής από πλευράς Αναδόχου του κόστους εκπόνησης των υπόψη μελετών, σχεδίων και λοιπών τεχνικών στοιχείων.
    - 1.1.2 **Ποσοστό 60%** ανά τμήμα του Έργου με την παράδοση του εξοπλισμού των δύο (2) ανελκυστήρων και των σχετικών μεταλλικών κατασκευών στο Σταθμό.
    - 1.1.3 **Ποσοστό 20%** ανά τμήμα του Έργου σταδιακά με την ολοκλήρωση των διάφορων φάσεων των προβλεπόμενων εργασιών εγκατάστασης με βάση τις μηνιαίες πιστοποιήσεις εργασιών.
    - 1.1.4 **Ποσοστό 10%** ανά τμήμα του Έργου με τη θέση των Ανελκυστήρων σε λειτουργία και την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.
    - 1.1.5 **Ποσοστό 5%** ανά τμήμα του Έργου με την ολοκλήρωση της 12-μηνιαίας περιόδου εγγυήσεως και της εκτέλεσης όλων των απαιτούμενων βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή μηνιαίων συντηρήσεων των δύο Ανελκυστήρων.

**1.2 Για το με α/α 3 τμήμα του Έργου** και για το αντίστοιχο μέρος του συμβατικού τιμήματος

αυτού, όπως περιγράφεται στο τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός», ως εξής:

**Ποσοστό 100%** με την ολοκλήρωση των δοκιμών, ελέγχων, πιστοποιήσεων των Ανελκυστήρων, την παράδοση σε δύο αντίτυπα φακέλων σχεδίων, μελετών και λοιπών στοιχείων, και την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης του προσωπικού της ΔΕΗ.

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 μπορεί να αντικατασταθούν με Εγγυητικές Επιστολές.

3. Οι κρατήσεις της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται άτοκα στον Ανάδοχο τμηματικά μετά την κοινοποίηση προς αυτόν ελεγμένων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία των αντίστοιχων οριστικών επιμετρήσεων, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων.

Η πιο πάνω επιστροφή γίνεται ύστερα από αίτηση του Αναδόχου, που υποβάλει για το σκοπό αυτό ειδικό λογαριασμό για τις εργασίες που καλύπτονται από την οριστική αυτή επιμέτρηση.

## **Άρθρο 5** **Προθεσμίες Πέρατος**

### 1. Προθεσμίες Πέρατος Έργου

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω.

- 1.1 **Πενήντα (50)** ημερολογιακές ημέρες **από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης**, για τις απαιτούμενες μελέτες, σχέδια και λοιπούς αναγκαίους υπολογισμούς πάσης φύσεως και είδους, ως άνω Άρθρο 2, παρ. 9 και υποβολή αυτών προς την ΔΕΗ Α.Ε..
- 1.2 **Εκατόν ενενήντα (190)** ημερολογιακές ημέρες **από την ημερομηνία έγκρισης της Μελέτης του Έργου από τη ΔΕΗ Α.Ε.**, για προμήθεια υλικών, εξοπλισμών, προκατασκευή και βιομηχανοποίηση-κατασκευή αυτών, επιθεώρηση, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση αυτών επιτόπου στο έργο, δοκιμές, πιστοποίηση από φορέα, και θέση σε λειτουργία των δύο Ανελκυστήρων και άλλες λοιπές εργασίες (πιθανή έκδοση άδειας λειτουργίας του κάθε ανελκυστήρα), καθώς και εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΗ.

## **Άρθρο 6** **Ποινικές Ρήτρες**

1. Πλέον των αναφερομένων στο 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 υπέρβασης κάθε τμηματικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα :

- Για την τμηματική προθεσμία της παρ. 1.1 **750,00 €.**
- Για την τμηματική προθεσμία της παρ. 1.2 **1.000,00 €.**

- 2.2 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα **1.500,00 €.**
- 2.3 Για κάθε ημέρα που αποδεδειγμένα δεν καταβλήθηκε είτε η νόμιμη αμοιβή είτε η νόμιμη ασφαλιστική εισφορά για **ένα (1)** μέλος του προσωπικού του Αναδόχου ή υπεργολάβου του ο Ανάδοχος θα καταβάλει ποινική ρήτρα **πενήντα (50)** ευρώ.
- 2.4 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δε μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 2.5 Το σύνολο όλων των παραπάνω Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το **δέκα πέντε (15%)** του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 2.6 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
- 2.7 Εφόσον, με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης κάποιας από τις προθεσμίες, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

## **Άρθρο 7** **Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης**

- Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός .....που εξέδωσε ..... για το ποσό των €..... που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.
2. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης εκδίδονται 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 εκδίδεται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
3. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

## **Άρθρο 8** **Αναθεώρηση Τιμών**

Οι συμβατικές τιμές δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

**Άρθρο 9**  
**Ευθύνη Κοινοπραξίας ή Ομίλου Εταιρειών**

1. Συμφωνείται ρητά ότι, όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ή του Ομίλου Εταιρειών ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο, το κάθε ένα χωριστά, για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Κοινοπραξία ή ο Όμιλος με την παρούσα Σύμβαση.

**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.

**Άρθρο 11**  
**Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

.....<sup>1</sup>  
.....<sup>2</sup>  
.....<sup>3</sup>  
.....

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 41 & 43 των Γενικών Όρων.

- 
- 1 Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον ανάδοχο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Ανάδοχο εγγυήσεις.
  - 2 Εφόσον συντρέχει η περίπτωση της πλήρωσης του κριτηρίου που σχετίζεται 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 προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ 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.
  - 3 Εφόσον συντρέχει η περίπτωση που αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας αναγράφονται το εξής: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Ανάδοχο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης.»

**Άρθρο 12**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Θέση σε ισχύ της Σύμβασης ΔΥΠΠ-1310589 από ημ/νία υπογραφής της.

Έναρξη εργασιών στον ΑΗΣ από.....

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε τρία πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Επιχείρηση το άλλο ο Ανάδοχος και το τρίτο η Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΠΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1310589

ΈΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ – ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΗΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ν° 1 ΚΑΙ Ν° 2 ΤΗΣ ΜΕΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β' »

### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### ΆΡΘΡΟ 1 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 5 των Γενικών όρων, για το παρόν Έργο καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Τομέας Συντηρήσεως του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', 222 00 Μεγαλόπολη, και Προϊσταμένης Υπηρεσίας η Διεύθυνση του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'.

Η παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της σύμβασης θα γίνεται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία ή όργανο που θα ορισθεί από αυτήν.

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.

Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Επιχείρησης ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

#### ΆΡΘΡΟ 2 ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ, ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΙΣ ΑΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΟΡΤΕΣ

Οι εργασίες της Σύμβασης προβλέπεται να εκτελούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως και Παρασκευή) και εντός του εργασίμου ωραρίου του Σταθμού. Η ΔΕΗ Α.Ε. δικαιούται να απαιτήσει από τον Ανάδοχο όπως οι εργασίες εκτελεσθούν υπερωριακώς σε απογευματινές ώρες ή νυχτερινές ώρες ή ημέρες αργιών, σε ενδεχόμενη περίπτωση παρουσίασης αντικειμενικών δυσκολιών ή σε περιπτώσεις παρακώλυσης εργασιών έτερων συνεργείων στον ίδιο χώρο. Σε κάθε περίπτωση εφαρμόζεται το Άρθρο 15 του τεύχους των Γενικών Όρων.

Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την έκδοση των απαραίτητων αδειών υπερωριακής ή νυκτερινής απασχόλησης παρά των αρμοδίων Αρχών (Επιθεώρησης Εργασίας κ.λ.π.).

**ΆΡΘΡΟ 3**  
**ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Δ.Ε.Η.**

Ο Ανάδοχος οφείλει με δική του ευθύνη να διαθέσει κάθε αναγκαίο μέσο, μηχανήμα ή εργαλείο το οποίο απαιτείται για την πλήρη και επαρκή εκτέλεση του συνόλου των εργασιών, ως αυτές αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή του Έργου.

Επιτρέπεται η κατ' εξαίρεση χρήση εξοπλισμού του Σταθμού για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και εφόσον υφίσταται η σχετική δυνατότητα, με αντίστοιχη χρέωση του Αναδόχου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης, προς τρίτους της Επιχείρησης, για το οποίο ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έλαβε γνώση της μεθόδου χρεώσεως προ της χρήσης των σχετικών μηχανημάτων – εργαλείων της ΔΕΗ Α.Ε.

**ΆΡΘΡΟ 4**  
**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΕΙ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**

Δεν προβλέπεται η χορήγηση υλικών για την εκτέλεση όλων των φάσεων του Έργου, εκτός αν διαφορετικά αναφέρεται ρητά στο τεύχος Τεχνική Περιγραφή.

Η Επιχείρηση μέσα στα πλαίσια των δυνατοτήτων της, θα διαθέσει στον Ανάδοχο, δωρεάν, στο χώρο του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', για τις ανάγκες και μόνον του εν λόγω Έργου, τα εξής :

- α. Από τις υπάρχουσες και μόνον λήψεις πλησίον της περιμέτρου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β':
  - Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας 220VAC/380VAC 50 HZ.
  - Παροχή νερού από τα κοντινότερα προς την θέση εργασίας σημεία της εγκατάστασης, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'.
- β. Υπαίθριο χώρο για εργοταξιακή εγκατάσταση.

Αν οι παραπάνω παροχές στα σημεία που παρέχονται δεν ικανοποιούν τον Ανάδοχο τότε ο ίδιος είναι υποχρεωμένος να επιβαρυνθεί τις ενέργειες και τις αντίστοιχες δαπάνες εργατικών και υλικών, για την προσέγγιση στα σημεία παροχής.

Αν ο Ανάδοχος προκαλέσει οποιαδήποτε ζημιά στις εγκαταστάσεις αυτές οφείλει να την αποκαταστήσει με δική του ευθύνη και δαπάνη.

Η ΔΕΗ στην παραπάνω περίπτωση δικαιούται να διακόψει τις παροχές αυτές, χωρίς ο Ανάδοχος να μπορεί να έχει οποιαδήποτε απαίτηση λόγω της διακοπής.

Τέλος, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην εγκατάσταση χημικών τουαλετών (WC) για την εξυπηρέτηση των αναγκών του προσωπικού του, σε χώρο που θα του υποδειχθεί, για την περίοδο των εργασιών του.

**ΆΡΘΡΟ 5**  
**ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

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

Όλα τα παραπάνω 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 του φυλακίου 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.**

## **ΆΡΘΡΟ 6** **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 34 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων και λοιπών δικαιολογητικών, ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:
  - 1.1. Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Ανάδοχος συντάσσει σε έξι (6) αντίγραφα Πιστοποίηση και Συγκεντρωτικό Λογαριασμό σε έντυπα που εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία των οφειλομένων σ' αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αυτών. Για τμήματα όμως του Έργου που κατά την κρίση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν είναι 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, που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, παραγγέλλει την ανασύνταξη και τη επανυποβολή της.

Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή της από τον Ανάδοχο.
  - 1.2. Τιμολόγιο του Εργολάβου υπέρ της ΔΕΗ.
  - 1.3. Φορολογική Ενημερότητα.
  - 1.4. **Ασφαλιστική Ενημερότητα.**
  - 1.5. **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.**
  - 1.6. **Αντίγραφο της ΑΠΔ<sup>1</sup> στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Εργολάβου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στα πλαίσια της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου της ΔΕΗ.**
  - 1.7. **Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Εργολάβο/Ανάδοχο ή Υπεργολάβο αυτού.**
  - 1.8. **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.**

Μετά την έγκριση της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και την προσκόμιση του θεωρημένου Τιμολογίου και των λοιπών

---

<sup>1</sup> Ενημερωτικά, επισημαίνεται ότι η ΑΠΔ πρέπει να κατατεθεί το αργότερο μέχρι το τέλος του επομένου μηνός της απασχόλησης και η οριστικοποίησή της γίνεται μετά από 15 ημέρες.

δικαιολογητικών, η Επιχείρηση υποχρεούται να προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στο Άρθρο 34 των Γενικών Όρων. Αν όμως παρά τη σχετική ειδοποίηση ο Ανάδοχος καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών η υπόψη προθεσμία αρχίζει από την υποβολή των δικαιολογητικών αυτών.

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.

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

## **ΆΡΘΡΟ 7** **ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ**

Απαιτούνται όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που αναφέρονται στο Άρθρο 38 του τεύχους των Γενικών Όρων, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο Τεύχος των Ασφαλίσεων. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις αναφερόμενες ασφαλίσεις θα συντάσσονται στην Ελληνική Γλώσσα.

1. Για την εκτέλεση του Έργου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες (Ελληνικές ή ξένες), να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:
  - 1.1 Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου.  
Στο ασφαλιστήριο αυτό δεν θα περιλαμβάνονται ασφαλιστική κάλυψη από λανθασμένη μελέτη καθώς και από ελαττωματικά υλικά.
  - 1.2 Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων.  
Από την ασφάλιση αυτή διαγράφονται οι λέξεις «ή αποθετικές» από την παράγραφο 3.3.3 γ.
  - 1.3 Ασφάλιση μεταφοράς.
  - 1.4 Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.λ.π. του Αναδόχου.
  - 1.5 Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου.

## **ΆΡΘΡΟ 8** **ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

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 ονοματεπώνυμό 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 υποχρεώσεών 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.
13. Πέραν των ευθυνών που αναφέρονται στο άρθρο 19 των Γενικών Όρων και το τεχνικό μέρος της Σύμβασης, ο Ανάδοχος ευθύνεται και για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή ανωμαλίας σε εξοπλισμό της Επιχείρησης η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

## **ΆΡΘΡΟ 9**

### **ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ 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 (Π.Δ. 305/96, Π.Δ17/96, Ν.1396/83 κλπ).

Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη ΔΕΗ (σύμφωνα με τα οποία θα έχει μελετήσει εξουσιοδοτημένος Συντονιστής εκπόνησης των ΣΑΥ (και ΦΑΥ) θα λάβει ενωρίτερα ενυπόγραφα προσωπική γνώση των συνθηκών και κινδύνων των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του τεχνικού έργου ο Ανάδοχος εργολάβος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ (και ΦΑΥ).

Επίσης θα οριστεί από τον Ανάδοχο και ο Συντονιστής για θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση του έργου, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει το Π.Δ. 305/96, Άρθρο 2 παράγρ. 9.

Τέλος, επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, όπως προβλέπονται από την Νομοθεσία, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κλπ.).

Ο Εργολάβος/Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρού εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ.

## **ΆΡΘΡΟ 10**

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Ο συντονιστής ασφάλειας του Αναδόχου θα ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας του Σταθμού. Στον συντονιστή ασφάλειας 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 συντονιστής ασφάλειας του Έργου, θα υπογράψει έγγραφο το οποίο θα επιβεβαιώνει την ενημέρωση του σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό θα κοινοποιείται στον επιβλέποντα του έργου και θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου.

## **ΆΡΘΡΟ 11**

### **ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ - ΔΟΚΙΜΕΣ**

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει εκπρόσωπό της που θα επισκεφτεί τον τόπο κατασκευής του εξοπλισμού, κατόπιν συνεννόησης με μέριμνα του Αναδόχου, προκειμένου να ελέγξει τις πρώτες ύλες, τον τρόπο, τις φάσεις κατασκευής και να παρίσταται κατά την διάρκεια εκτέλεσης των ποιοτικών ελέγχων – δοκιμών αυτού με σκοπό την έκδοση των κατάλληλων πιστοποιητικών – δελτίων επιθεώρησης βάσει των ισχυόντων στην Ευρωπαϊκή Ένωση κανονισμών περί εγκατάστασης και λειτουργίας αυτού του τύπου των ανελκυστήρων.

## **ΆΡΘΡΟ 12**

### **ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΔΕΙΩΝ**

Προ της έναρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επίβλεψη και να εκδίδει ως «Αιτών» τις απαιτούμενες Άδειες εκτελέσεως εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας του Σταθμού.

## **ΆΡΘΡΟ 13**

### **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης, όσα στατιστικά στοιχεία του Έργου του ζητηθούν.

Ο Ανάδοχος θα συμπληρώνει σε καθημερινή βάση το Ημερολόγιο του Έργου, στο οποίο θα αναφέρονται οι καιρικές συνθήκες, λεπτομερώς οι εκτελεσθείσες εργασίες, το εργασθέν προσωπικό ανά ειδικότητα και τα απασχοληθέντα μηχανήματα. Επίσης θα αναφέρονται οι τυχόν εξωσυμβατικές πρόσθετες ή νέες εργασίες, για τις οποίες έχει προηγηθεί η έγγραφη εντολή του αρμόδιου οργάνου της Επιχείρησης. Το Ημερολόγιο θα παραδίδεται καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ο οποίος αυθημερόν θα το ελέγχει και θα το υπογράφει με τυχόν διορθώσεις ή παρατηρήσεις. Ουδεμία εξωσυμβατική εργασία εκτελείται άνευ προηγούμενης εγγράφου εντολής του εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ στο Ημερολόγιο του Έργου.

## **ΆΡΘΡΟ 14**

### **ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ**

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

Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου του Έργου και εφόσον οι εργασίες έχουν

περατωθεί και έχουν πραγματοποιηθεί ικανοποιητικά οι προβλεπόμενες στην Τεχνική Προδιαγραφή δοκιμασίες, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από την λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει το Έργο.

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

2. Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το Άρθρο 31 των Γενικών Όρων πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:
  - 2.1 Η εγκεκριμένη από την Επιχείρηση, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επί μέρους επιμετρήσεων.
  - 2.2 Πλήρης Κατάλογος όλων των ενημερωμένων σχεδίων με την σφραγίδα «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ», όπως επίσης και πλήρης κατάλογος οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής, πιστοποιητικά εργοστασιακών ελέγχων και δοκιμών και κάθε άλλης έγγραφης πληροφορίας που αφορούν το Έργο (εφόσον απαιτείται από την φύση του Έργου).
  - 2.3 Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους παραπάνω καταλόγους και τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως τότε στην Επιχείρηση, εφόσον απαιτείται από την φύση του Έργου και την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 2.4 Έκθεση σχετική με την λειτουργία του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων (εφόσον απαιτείται από την φύση του Έργου).
  - 2.5 Έκθεση σχετική με όλες τις δοκιμές που έγιναν επιτόπου, με όλα τα απαραίτητα δεδομένα και αποτελέσματα των δοκιμών (εφόσον απαιτείται από την φύση του Έργου).
  - 2.6 Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αναδόχου, για τις οποίες δεν έχουν προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων.
3. Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται από το Πρωτόκολλο.
4. Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε 30 ημέρες από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.
5. Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης είναι 15 ημέρες από την υπογραφή τους από τον Ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των 30 ημερών.

## **ΆΡΘΡΟ 15** **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ο ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2004. Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.

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

Γι' αυτό είναι απαραίτητη η τήρηση των παρακάτω κανόνων από το προσωπικό των Εργολάβων που θα εργαστεί στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' :

- Συμμόρφωση με τη σχετική περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Συμμόρφωση με οδηγίες του ΑΗΣ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα.
- Ύπαρξη (εφόσον είναι αναγκαίο) των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών ή πιστοποιητικών (π.χ. διαχείρισης επικίνδυνων υλικών) και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' ή τις Αρχές.
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού.
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (πχ ενέργεια, νερό).
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον.
- Εξασφάλιση άδειας από τον Τεχνικό Ασφάλειας του ΑΗΣ για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία.
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους.
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο.
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη.
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους.
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού, αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα από εσάς.
- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (όταν δεν περιέχουν PCB's) και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο Διαχείρισης Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων του ΑΗΣ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ.
- Άμεση ενημέρωση του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Υπεύθυνου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ, σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται.
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον εργολάβο περιβαλλοντικού ατυχήματος.

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

Τέλος, επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα



να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κλπ.).

#### **ΑΡΘΡΟ 16** **ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Πέραν των αναφερομένων στα άρθρα 8 & 9 του τεύχους των Γενικών Όρων, ισχύουν και τα ακόλουθα:

1. Ο 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 Α.Ε.**

2. Απαγορεύεται και είναι απολύτως άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η μεταβίβαση ή 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 Α.Ε.**

Με την έγκρισή της, η Επιχείρηση μπορεί να καθορίζει την έκταση και τις προϋποθέσεις της εκχώρησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 17** **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρησιμών για την εκτέλεση του Έργου.

Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα και εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 18** **ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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 8 του παρόντος τεύχους των Ειδικών Όρων της Σύμβασης (υποχρεώσεις για τη διασφάλιση εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων εργαζομένων) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 19** **ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Οι συνημμένες στην παρούσα Σύμβαση, τεχνικές προδιαγραφές, μελέτες, σχέδια και

υπολογισμοί.

Τα Ευρωπαϊκά – Ελληνικά Πρότυπα και οι Κανονισμοί που διέπουν τα ζητούμενα υλικά και την εκτέλεση των αναφερόμενων στην Σύμβαση εργασιών. Ειδικότερα, για την μελέτη της στατικής ανάλυσης της σύνθετης μεταλλικής κατασκευής που θα προκύψει από την εγκατάσταση των ανελκυστήρων επί των υφιστάμενων κλιμακοστασίων των Λεβητοστασίων θα βρίσκουν εφαρμογή οι παρακάτω κώδικες και προδιαγραφές:

- Ελληνικός αντισεισμικός κώδικας 2000
- Ευρωκώδικας κατασκευών EN 1990 (βασικά περί στατικής ανάλυσης κατασκευών)
- Ευρωκώδικας κατασκευών EN 1991-1-(1,3,4,5)
- Ευρωκώδικας κατασκευών EN 1993-1-(1,5,8)
- Ευρωκώδικας κατασκευών EN 1993-3 Κριτήρια
- EN 10025 : Υλικά Μεταλλικών Κατασκευών
- DIN 6914-6 :Κοχλιοσυνδέσεις υψηλής αντοχής σε μεταλλικές κατασκευές
- DIN 17200 :Ποιότητες χαλύβων κοχλιών
- EN 1090 :Τεχνικές απαιτήσεις-Εκτέλεση Μεταλλικών Κατασκευών
- ISO 898 : Μηχανικές ιδιότητες κοχλιών.

Για όλα τα παραπάνω θα λαμβάνεται υπόψιν και μόνον η τελευταία έκδοση / αναθεώρηση τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης του Έργου.

## **ΆΡΘΡΟ 20** **ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή σχέδια και οδηγίες.

Η προθεσμία των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, που αναφέρεται στο δεύτερο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 3 του τεύχους των Γενικών Όρων, περιορίζεται σε τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες.

## **ΆΡΘΡΟ 21** **ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ – ΥΠΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ**

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 22** **ΜΕΛΕΤΕΣ**

1. Ο Ανάδοχος θα διεξάγει με δικό του προσωπικό και θα έχει την απόλυτη ευθύνη για την αναζήτηση και ανεύρεση των σχεδίων και λοιπών στοιχείων που αφορούν στην εγκατάσταση και απαιτούνται για το σχεδιασμό και τη μελέτη του Έργου καθώς και των τμημάτων του. Η Επιχείρηση αναλαμβάνει αποκλειστικά και μόνο την υποχρέωση να επιτρέψει στον Ανάδοχο την πρόσβαση σε σχέδια και λοιπά στοιχεία που αφορούν την εγκατάσταση και που έχει στην κατοχή της.

Η δυνατότητα πρόσβασης του Αναδόχου στα ως άνω σχέδια και λοιπά στοιχεία που διαθέτει η Επιχείρηση δεν συνεπάγεται ουδεμία ευθύνη της Επιχείρησης ως προς την ακρίβεια, πληρότητα ή καταλληλότητα των υπόψη σχεδίων και στοιχείων εξαιρουμένων των λειτουργικών για το Έργο, και δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του σύμφωνα με τις παραγράφους 2. και 3. του παρόντος Άρθρου.

2. Η έλλειψη οποιωνδήποτε σχεδίων και στοιχείων της υπάρχουσας κατασκευής δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση του Έργου ή για πρόσθετες δαπάνες ή για την μη απόλυτη συμμόρφωση προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου.
3. Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της Σύμβασης αναγνωρίζει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα ότι υπάρχουν επαρκή σχέδια και λοιπά στοιχεία για την εκτέλεση του Έργου στα χρονικά περιθώρια και με τις Τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Όλα τα σχέδια και μελέτες που θα χρησιμοποιηθούν για το σχεδιασμό και κατασκευή του Έργου υπόκεινται στον έλεγχο και τη θεώρηση της Επιχείρησης, πριν από την έναρξη κατασκευής του αντίστοιχου τμήματος του εξοπλισμού.

Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την έγκαιρη και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές εκτέλεση του Έργου.

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ Α.Ε.**

## ΤΕΥΧΟΣ 5

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

#### ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

Άρθρο 1 : Ορολογία - Ορισμοί

Άρθρο 2 : Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά

Άρθρο 3 : Σχέδια και οδηγίες

Άρθρο 4 : Μελέτες

#### ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Άρθρο 5 : Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

Άρθρο 6 : Εκπροσώπηση του Αναδόχου

#### ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Άρθρο 7 : Σχέσεις με άλλους Αναδόχους

Άρθρο 8 : Υποκατάσταση, υποπρομήθειες και υπεργολαβίες

Άρθρο 9 : Εκχώρηση

#### ΧΩΡΟΣ ΈΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Άρθρο 10 : Γνώση των τοπικών συνθηκών

Άρθρο 11 : Εξασφάλιση χώρων

Άρθρο 12 : Αρχαιότητες και αντικείμενα αξίας

Άρθρο 13 : Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών

#### ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 14 : Προσωπικό του Αναδόχου

Άρθρο 15 : Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία - Εργασία τις αργίες και εορτές

#### ΈΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Άρθρο 16 : Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

Άρθρο 17 : Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου

Άρθρο 18 : Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

## ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Άρθρο 19 : Ευθύνες του Αναδόχου
- Άρθρο 20 : Παραιτήσεις και Εγκρίσεις
- Άρθρο 21 : Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας
- Άρθρο 22 : Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

## ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

- Άρθρο 23 : Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου
- Άρθρο 24 : Προθεσμίες
- Άρθρο 25 : Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου
- Άρθρο 26 : Έλεγχος του Έργου
- Άρθρο 27 : Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές
- Άρθρο 28 : Συσκευασία-Διακριτικές ενδείξεις-Αποστολή και αποθήκευση εξοπλισμού
- Άρθρο 29 : Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο
- Άρθρο 30 : Ελαττώματα του Έργου

## ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

- Άρθρο 31 : Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του Έργου
- Άρθρο 32 : Κυριότητα του Έργου

## ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

- Άρθρο 33 : Συμβατικό τίμημα - Αναθεώρηση
- Άρθρο 34 : Τρόπος πληρωμής - συμψηφισμός απαιτήσεων-Εκκαθάριση Λογαριασμών
- Άρθρο 35 : Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί
- Άρθρο 36 : Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού
- Άρθρο 37 : Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου
- Άρθρο 38 : Ασφαλίσεις

## ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

- Άρθρο 39 : Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο
- Άρθρο 40 : Ανωτέρα Βία
- Άρθρο 41 : Ποινικές Ρήτρες
- Άρθρο 42 : Απαιτήσεις - Διαφωνίες
- Άρθρο 43 : Καταγγελία της Σύμβασης
- Άρθρο 44 : Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

## Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

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

- Επιχείρηση : η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.).
- 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 προίσταται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Έργο : είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
- Εξοπλισμός : είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα, ανταλλακτικά κ.λ.π., που θα ενσωματωθούν στο Έργο ή θα παραδοθούν από τον Ανάδοχο στην Επιχείρηση για τη λειτουργία και τη συντήρηση του Έργου.
- Μηχάνημα Έργου : είναι μηχανήματα σταθερά ή μετακινούμενα (π.χ. αναμικτήρες σκυροδέματος, γερανοί, ελκυστήρες, προωθητήρες γαιών κ.λ.π.), που χρησιμοποιείται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση του Έργου.
- Ελαττώματα : είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αναδόχου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του Έργου ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση , τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια του Έργου όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αναδόχου ως προς το Έργο και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα.  
Η συνήθης φθορά δε θεωρείται Ελάττωμα.

## Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά.

1. Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.

Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

2. Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Αναδόχου και των αρμοδίων Υπηρεσιών της Επιχείρησης, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Σε επείγουσες περιπτώσεις και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο, η αλληλογραφία μπορεί να διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα ακολουθεί και το επίσημο ελληνικό κείμενο.

3. Λέξεις ή φράσεις που σημειώνονται στα συντασσόμενα από τον Ανάδοχο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης Εξοπλισμού του Έργου που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Επιχείρηση.

5. Σε όλες τις μελέτες, μετρήσεις, υπολογισμούς κ.λ.π., θα χρησιμοποιείται το Διεθνές Δεκαδικό Σύστημα, όπως αυτό ισχύει εκάστοτε.

6. Οι εγκρίσεις της Επιχείρησης που δίνονται στον Ανάδοχο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν με τηλετύπημα ή fax. Η ημερομηνία του τηλετυπήματος ή του fax θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

### Άρθρο 3 Σχέδια και Οδηγίες

#### 1. Γενικά

1. 1. Το Έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα θεωρημένα (εγκεκριμένα) από την Επιχείρηση σχέδια.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε διαφορά, παράλειψη ή ελάττωμα στα σχέδια, ανεξάρτητα από το εάν τα σχέδια αυτά έχουν θεωρηθεί ή όχι από την Επιχείρηση.

Η θεώρηση με κανένα τρόπο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωσή του να συμμορφώνεται με τους όρους της Σύμβασης και τις τεχνικές προδιαγραφές ή από την ευθύνη του για σχεδιασμό, κατασκευή και απόδοση του Εξοπλισμού και κάθε άλλου τμήματος του Έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

1. 2. Όλα τα σχέδια, τα οποία δείχνουν μόνιμη κατασκευή, θα γίνουν σε διαφάνεια.

1. 3. Όλα τα θεωρημένα από την Επιχείρηση σχέδια, θα έχουν τη σφραγίδα "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ" ή "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ".

1. 4. Τα έγγραφα και σχέδια, που αφορούν στον Εξοπλισμό και έχουν δοθεί στην Επιχείρηση, θα παραμείνουν στη βιομηχανική (industrial) ιδιοκτησία του Αναδόχου. Τα έγγραφα και τα σχέδια αυτά, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την Επιχείρηση για άλλο σκοπό πέραν αυτού για τον οποίο προορίζονται, ούτε η Επιχείρηση μπορεί να τα

κοινοποιήσει σε τρίτους, οι οποίοι δεν έχουν σχέση με το Έργο, εκτός αν ειδικώς παραχωρήσει ο Ανάδοχος το δικαίωμα αυτό.

Εξαίρεση γίνεται σε περίπτωση επισκευών, συντήρησης, βελτίωσης της απόδοσης εγκαταστάσεων, αστοχίας του Εξοπλισμού, επεκτάσεων του Έργου ή επεκτάσεων και ανακαινίσεων υπάρχουσών εγκαταστάσεων, οπότε η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει τα έγγραφα και σχέδια αυτά όπου εκτιμά ότι αυτό είναι απαραίτητο.

1. 5. Τα έγγραφα και σχέδια που αφορούν στα έργα Πολιτικού Μηχανικού όπως και εκείνα που σχετίζονται ή αφορούν στη διάταξη των Μηχανημάτων, θα αποτελέσουν ιδιοκτησία της Επιχείρησης και ως εκ τούτου η Επιχείρηση μπορεί να κάνει ελεύθερη χρήση αυτών για όλες τις τωρινές και μελλοντικές κατασκευές της.

1. 6. Κάθε αλληλογραφία, σχέδια και λοιπές οδηγίες που ανταλλάσσονται μεταξύ Αναδόχου και Επιχείρησης, θα θεωρείται ότι έχουν παραληφθεί από την ημερομηνία της αντίστοιχης καταχώρησής τους στο Πρωτόκολλο της Επιχείρησης.

## 2. Ηλεκτρομηχανολογικά σχέδια

2. 1. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επιχείρηση σε έξι (6) αντίγραφα όλη τη μελέτη των επί μέρους συστημάτων του Έργου και τα σχέδια για θεώρηση. Τα σχέδια πρέπει να είναι ολοκληρωμένα και θα υποβάλλονται μαζί με επεξηγηματικές σημειώσεις της μελέτης οι οποίες πρέπει να περιγράφουν τη συμπεριφορά του εξοπλισμού κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες λειτουργίας.

Συσχετιζόμενα σχέδια ή πληροφορίες σχεδιασμού των συστημάτων πάνω σε σχέδια ή σε μελετητικά τεύχη, θα ληφθούν υπόψη μόνο εάν υποβληθούν μαζί ή πριν την ημερομηνία υποβολής των σχεδίων για τα οποία ζητείται η θεώρηση.

2. 2. Τμήματα του Εξοπλισμού, για τα οποία η Επιχείρηση ζήτησε τον έλεγχό τους, δε θα κατασκευάζονται μέχρι να ληφθεί ειδοποίηση από την Επιχείρηση ότι αυτός ο έλεγχος έχει γίνει.

Σε περίπτωση που ένα τμήμα του Εξοπλισμού κατασκευαστεί χωρίς την προηγούμενη θεώρηση της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις πάσης φύσεως συνέπειες που ενδεχομένως θα προκύψουν.

2. 3. Μέσα σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες το μέγιστο, από την παραλαβή από την Επιχείρηση των προκαταρκτικών σχεδίων, η Επιχείρηση θα επιστρέφει στον Ανάδοχο ένα αντίγραφο καθενός από τα σχέδια αυτά, θεωρημένο ή θεωρημένο με παρατηρήσεις ή για διόρθωση.

Σε περίπτωση που η Επιχείρηση δεν έχει απαντήσει στον Ανάδοχο το αργότερο σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τη λήψη των προαναφερθέντων σχεδίων, θα θεωρηθεί ότι τα σχέδια αυτά είναι κατάλληλα για κατασκευή, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος, στο τέλος των δέκα (10) πρώτων ημερών, έχει υπενθυμίσει εγγράφως (με τηλεγράφημα ή γράμμα) στην Επιχείρηση την περίπτωση και εφόσον με τα σχέδια δεν τροποποιούνται οι απαιτήσεις και οι όροι της Σύμβασης.

Οι παραπάνω προθεσμίες δεν ισχύουν εάν κατά τον έλεγχο των σχεδίων θεωρηθεί απαραίτητο να δώσει ο Ανάδοχος περισσότερες εξηγήσεις, οπότε τα σχέδια θα κρατηθούν σε εκκρεμότητα μέχρι η Επιχείρηση να λάβει γραπτώς, ικανοποιητικές εξηγήσεις.



2. 4. Σχέδια που επιστρέφονται θεωρημένα με παρατηρήσεις ή για διόρθωση θα αναθεωρούνται, από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τις προτάσεις της Επιχείρησης (ή/και θα αιτιολογείται πλήρως η μη αποδοχή των προτάσεων αυτών) και θα επανυποβάλλονται σ' αυτή μέσα σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών, για νέο έλεγχο. Σε αυτές τις περιπτώσεις η προθεσμία για θεώρησή τους από την Επιχείρηση, μειώνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες, εφόσον τα υποβληθέντα σχέδια είναι πλήρη, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 2.1.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν έχει απαντήσει στην Επιχείρηση το αργότερο σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τη λήψη των επιστρεφόμενων σχεδίων, θα είναι πλήρως υπεύθυνος για τις οποιεσδήποτε καθυστερήσεις στο Έργο, που πιθανόν να προκύψουν λόγω του γεγονότος αυτού.

2. 5. Εκτός από την περίπτωση που η Επιχείρηση ζητήσει πλήρη ή εκτεταμένη αναθεώρηση των σχεδίων, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί τα σχέδια που επιστρέφονται για την κατασκευή τμημάτων του Εξοπλισμού, εφόσον τηρηθούν οι τροποποιήσεις οι οποίες έχουν υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

2. 6. Συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος δε θα υποβάλει στην Επιχείρηση για θεώρηση σχέδια τα οποία αποτελούν βιομηχανικό απόρρητο (δεόντως αποδεικνυόμενο), καθώς επίσης και σχέδια για κατασκευαστικές λεπτομέρειες του Εξοπλισμού. Όλα αυτά τα σχέδια όμως, θα τεθούν στη διάθεση των αρμοδίων υπηρεσιακών οργάνων της Επιχείρησης είτε στον τόπο κατασκευής ή δοκιμών του υλικού, είτε στα γραφεία της Επιχείρησης, ενώ τα υπόλοιπα σχέδια θα υποβληθούν στην Επιχείρηση σε έξη (6) αντίγραφα και μία διαφάνεια.

2. 7. Συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος θα δώσει οπωσδήποτε στην Επιχείρηση όλα τα απαραίτητα σχέδια και πληροφορίες και ότι άλλο απαιτείται, κατά την κρίση της Επιχείρησης, για τη μελέτη, τη βιομηχανοποίηση, την ανέγερση, την επίβλεψη κατά τη φάση της ανέγερσης, την εκκίνηση, τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή του Έργου. Για να είναι εφικτή η επισκευή του Έργου από την Επιχείρηση θα δοθούν από τον Ανάδοχο οι απαιτούμενες πληροφορίες για τον εξοπλισμό, π.χ τρόπος αποσυναρμολόγησης - διακίνησης - συναρμολόγησης, διαστάσεις, υλικό, κατεργασία των επιμέρους τμημάτων κλπ.

2. 8. Στην περίπτωση που μετά τη θεώρηση των σχεδίων ή / και της μελέτης, θεωρηθεί απαραίτητο να επέλθουν τροποποιήσεις, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επανυποβάλει εγκαίρως στην Επιχείρηση τα αναθεωρημένα σχέδια ή/και μελέτες. Τροποποιήσεις που αναφέρονται σε λεπτομέρειες μικρής σημασίας, οι οποίες δεν επηρεάζουν το έργο ή τη λειτουργία του, μπορεί να γίνουν χωρίς τη νέα θεώρηση της Επιχείρησης, όμως και σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιχείρηση έξη (6) αντίγραφα των αναθεωρημένων σχεδίων και ανά μία διαφάνεια μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κατά την οποία έγιναν οι τροποποιήσεις και οπωσδήποτε πριν καλέσει τον Επιθεωρητή της Επιχείρησης τους σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 27 των Γενικών Όρων.

2. 9. Αμέσως μετά την ολοκλήρωση κάθε ανεξάρτητης εργασίας όπως αυτή αναφέρεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου, θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο σε έξη (6) αντίγραφα, η μελέτη που θα περιλαμβάνει τα τελικά σχέδια και η διάταξη του

Εξοπλισμού, με τη σφραγίδα "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΑΝ", καθώς επίσης και τα διαγράμματα, οι οδηγίες λειτουργίας, κλπ.

2.10. Ο Ανάδοχος, δύο (2) μήνες πριν την έναρξη των δοκιμών υπό συνθήκες εκμετάλλευσης ή την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του Έργου (κατά περίπτωση), υποβάλλει μια (1) διαφάνεια όλων των παραπάνω αναφερομένων σχεδίων "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΑΝ" και διαγραμμάτων.

2.11. Σε περίπτωση που μέρος του Έργου τροποποιηθεί μετά τις προκαταρκτικές δοκιμές, τα σχετικά σχέδια (σε έξη (6) αντίγραφα και μια (1) διαφάνεια) διορθωμένα σύμφωνα με τις παραπάνω τροποποιήσεις, θα δοθούν σφραγισμένα "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΑΝ" στην Επιχείρηση όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ημερομηνία που έγιναν οι συγκεκριμένες τροποποιήσεις.

2.12. Κάθε τροποποίηση, αλλαγή ή αναφορά που γίνεται από τον Ανάδοχο στη μελέτη, στα σχέδια, στις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης κατά την περίοδο της εγγύησης, θα υποβάλλεται στη ΔΕΗ σε έξι (6) αντίγραφα συν μια (1) διαφάνεια μέσα σε δέκα πέντε (15) μέρες από τότε που αρχίζουν να ισχύουν. Για κάθε μια από τις τροποποιήσεις αυτές ο Ανάδοχος θα παραδίδει εγγράφως στο αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ ένα επίσημο αντίγραφο της αναφοράς για την τροποποίηση.

### 3. Σχέδια για τα έργα Πολιτικού Μηχανικού

3. 1. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επιχείρηση για έλεγχο και θεώρηση έξη (6) αντίγραφα των Στατικών Υπολογισμών, καθώς και έξη (6) αντίγραφα και μια (1) διαφάνεια των σχεδίων κατασκευής (ξυλότυποι, οπλισμοί, τοιχοποιίες, μεταλλικές κατασκευές, κλπ.) δεόντως σφραγισμένα από τον Ανάδοχο. Μέσα σε δέκα (10) ημερολογιακές μέρες από την παραλαβή των σχεδίων η Επιχείρηση θα επιστρέφει ένα (1) αντίγραφο του Στατικού Υπολογισμού και των σχεδίων στον Ανάδοχο, είτε θεωρημένο είτε με τις παρατηρήσεις της, εάν υπάρχουν, έχοντας τη σφραγίδα "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ" ή "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" ή "ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ".

Σε περίπτωση που η Επιχείρηση δεν έχει απαντήσει οτιδήποτε στον Ανάδοχο μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ, οι Στατικοί Υπολογισμοί και τα σχέδια θεωρείται ότι είναι κατάλληλα για κατασκευή.

3. 2. Οι Στατικοί Υπολογισμοί και τα σχέδια που επιστρέφονται, με παρατηρήσεις για διόρθωση, θα αναθεωρούνται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις προτάσεις της Επιχείρησης και θα επανυποβάλλονται σε έξη (6) αντίγραφα και μία (1) διαφάνεια για καινούργιο έλεγχο και θεώρηση . Στην περίπτωση αυτή η προθεσμία θεώρησης μειώνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες.

3. 3. Τροποποιήσεις που αφορούν σε λεπτομέρειες μικρότερης σημασίας που δεν επηρεάζουν το σχεδιασμό και την ασφάλεια των κατασκευών μπορούν να γίνουν στον τόπο του Έργου από την Επιχείρηση, εφόσον ο Ανάδοχος ειδοποιηθεί αρμοδίως από την Επιχείρηση για τις τροποποιήσεις αυτές.

3. 4. Σε περίπτωση που η Επιχείρηση δεν έχει παρατηρήσεις ή δεν ζητά τροποποιήσεις, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επιχείρηση μια (1) ακόμη διαφάνεια.

3. 5. Στο τέλος κάθε ανεξάρτητου μέρους εργασιών ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επιχείρηση μία (1) επιπλέον διαφάνεια με συμπληρωμένη την τελευταία αναθεώρηση που έχει γίνει. Τα σχέδια αυτά θα έχουν τη σφραγίδα "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ".

4. Κατάλογος οδηγιών και σχεδίων με την περάτωση του Έργου

4. 1. Με τη λήξη των δοκιμών σε συνθήκες εκμετάλλευσης ή με τη λήξη της "Εμπορικής Λειτουργίας" του Έργου (κατά περίπτωση), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιχείρηση πλήρη κατάλογο που θα περιλαμβάνει μελέτες, σχέδια, οδηγίες λειτουργίας, οδηγίες συντήρησης και οδηγίες επισκευής, όπως επίσης και κάθε άλλη έγγραφη πληροφορία που αναφέρεται στο Έργο.

Ο κατάλογος θα είναι πρόσφατα ενημερωμένος, καθαρός και με ξεχωριστή αναφορά σε έργα Πολιτικού Μηχανικού, μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και θα περιλαμβάνει ένδειξη με ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης, αριθμό σελίδων, όπως και κάθε άλλη πληροφορία που ο Ανάδοχος θεωρεί χρήσιμη για την Επιχείρηση.

4. 2. Εάν κάποια από τα στοιχεία που αναφέρονται στον κατάλογο δεν έχουν υποβληθεί στην Επιχείρηση, τότε ο Ανάδοχος θα τα υποβάλει ταυτόχρονα με τον κατάλογο σε έξι (6) αντίγραφα συν μια (1) διαφάνεια.

#### Άρθρο 4 Μελέτες

1. Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει με βάση τη μελέτη που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος και θα υποβάλει στην Επιχείρηση για έγκριση και θεώρηση.

Κατά την εκπόνηση της μελέτης του Έργου, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη τα εξής :

α. Ότι το Έργο θα λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές και συνθήκες λειτουργίας όπως καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης.

β. Όλες τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και τοπικές συνθήκες και όλα τα σχετικά με το Έργο τεχνικά και οικονομικά δεδομένα.

γ. Ότι η Επιχείρηση είναι υποχρεωμένη να θέτει στη διάθεση του Αναδόχου, μετά από σχετική γραπτή αίτησή του, όλα τα υπάρχοντα διαθέσιμα συμπληρωματικά δεδομένα, μέσα σε τριάντα πέντε (35) μέρες.

2. Στη μελέτη θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα επιμέρους στοιχεία, όχι όμως περιοριστικά :

α. Συμπληρωματικές έρευνες εφόσον είναι αναγκαίες, για τοπογραφικά, γεωλογικά και υδρολογικά θέματα, πέραν από τις έρευνες που έχουν γίνει ήδη από την Επιχείρηση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους.

β. Γενικές και λεπτομερείς μελέτες, υπολογισμοί, σχεδιαγράμματα και σχέδια του Έργου (Εξοπλισμός, έργα Πολιτικού Μηχανικού κ.λ.π). Λεπτομερείς υπολογισμοί για τον προσδιορισμό των βασικών χαρακτηριστικών στοιχείων του εξοπλισμού, διαγράμματα ροής συστημάτων με γεωμετρικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, ισοζύγια, σχέδια ηλεκτρολογικών συνδεσμολογιών, σχέδια γενικών και λεπτομερειακών διατάξεων του

εξοπλισμού μαζί με τους απαραίτητους ελεύθερους χώρους για προσπέλαση ώστε να είναι δυνατή η επίβλεψη κατά τη λειτουργία και να μπορούν να γίνουν απρόσκοπτα οι εργασίες συντήρησης, αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης.

γ. Πλήρη περιγραφικά στοιχεία του Εξοπλισμού, όπως επίσης οδηγίες για τη λειτουργία του, συντήρηση και επισκευή, περιλαμβανομένων των οδηγιών αποσυναρμολόγησης - επανασυναρμολόγησης και εγκατάστασης επιμέρους τμημάτων του Εξοπλισμού.

δ. Όλα τα άλλα στοιχεία, υπολογισμοί, σχέδια, διαγράμματα κ.λ.π, τα οποία είναι αναγκαία κατά την άποψη του Αναδόχου ή της Επιχείρησης, για τη μελέτη, εκτέλεση και λειτουργία του Έργου.

ε. Οι απαιτήσεις που ειδικότερα αναφέρονται και ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

3. Η μελέτη θα υποβάλλεται στην Επιχείρηση για έλεγχο και θεώρηση πριν από την εφαρμογή ή εκτέλεσή της.

Εάν ο Ανάδοχος δεν υποβάλει μελέτη συνοδευόμενη από σχέδια, πλήρως τεκμηριωμένη και ικανοποιητική για την Επιχείρηση, θα θεωρηθεί υπεύθυνος για όλες τις συνέπειες και καθυστερήσεις που θα προκύψουν, έως ότου υποβάλει μελέτη που θα θεωρηθεί ή κριθεί ικανοποιητική από την Επιχείρηση.

4. Εκτός των παραπάνω η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να ζητάει από τον Ανάδοχο, κατά τη διάρκεια της πορείας του Έργου, οποιεσδήποτε άλλες μελέτες, σχέδια και γραπτές πληροφορίες (τεκμηρίωση) θεωρεί χρήσιμα για την ορθή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του Έργου, όπως επίσης για την οικονομική και εύρυθμη λειτουργία του.

5. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές οδηγίες της ΔΕΗ για τροποποιήσεις στη μελέτη, στα σχέδια ή στον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ τη διαφωνία του αυτή εκθέτοντας και τους λόγους της διαφωνίας, μέσα σε προθεσμία 15 ημερολογιακών ημερών.

Εάν, παρά τις αντιρρήσεις του Αναδόχου η Επιχείρηση επιμένει στην εφαρμογή των οδηγιών της, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί πιστά με αυτές, οπότε όμως απαλλάσσεται της ευθύνης σε σχέση με την απόφαση αυτή της Επιχείρησης.

## 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 Προϊσταμένης 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 Προϊσταμένης 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 Προϊσταμένης Υπηρεσίας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Επιχείρηση, με έγγραφό της προς τον Ανάδοχο, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

3. Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με έγγραφό του προς τον Ανάδοχο, δύναται να ορίσει το Μηχανικό ή τους Μηχανικούς που θα αποτελούν τους άμεσους βοηθούς του και οι οποίοι θα αποκαλούνται στο εξής "Εντεταλμένοι Μηχανικοί" της Επιχείρησης.

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

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

4. Η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί, με έγγραφη ανακοίνωσή 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 των Έργων 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 του 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 καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στο Εργοτάξιο 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 της Έργου από τον Ανάδοχο.

#### Άρθρο 6

#### Εκπροσώπηση του Αναδόχου

1. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στην Επιχείρηση τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται.

Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αναδόχου θα είναι και ο Αντίκλητός του, εφόσον είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, άλλως θα πρέπει ο Ανάδοχος να διορίσει Αντίκλητο που διαμένει στην Ελλάδα.

2. Ο Ανάδοχος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει στο Εργοτάξιο κατάλληλα επανδρωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ'όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του. Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί η εγκατάσταση Γραφείου από τον Ανάδοχο και σε άλλες θέσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους.

3. Του Γραφείου στο Εργοτάξιο θα προΐσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε έργα παρόμοια με αυτό της Σύμβασης, ο οποίος θα ονομάζεται "Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου" και θα είναι ο μόνος και αποκλειστικά, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπεύθυνος των οποιωνδήποτε εργασιών που θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο στα πλαίσια της Σύμβασης.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός έχει όλες τις κατά Νόμον ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία, να βρίσκεται στο Εργοτάξιο και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να ενεργεί ως τεχνικός εκπρόσωπος του Αναδόχου στις σχέσεις του με την Επιχείρηση και να υπογράφει εκ μέρους του Αναδόχου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση των εργασιών έγγραφα.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στις κατά νόμο Αστυνομικές και λοιπές Αρχές το ονοματεπώνυμο και λοιπά κατά Νόμο στοιχεία του παραπάνω Επιβλέποντα Μηχανικού του.

4. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού 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 ειδοποίησή του.

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

5. Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή 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.

6. Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στο Εργοτάξιο, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Επιχείρηση τα ονόματα των μελών του προσωπικού του Εργοταξίου του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντ'αυτού τις οδηγίες και εντολές της Επιχείρησης.

7. Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Ανάδοχο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές, κλπ., σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Επιχείρηση θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό. Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου.

## Άρθρο 7 Σχέσεις με άλλους Αναδόχους

1. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντα υπ'όψη 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 εκτέλεσή 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.
3. Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ενδεχόμενες συμφωνίες του Αναδόχου με τους άλλους Αναδόχους πρέπει προηγουμένως να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Επιχείρησης, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει τις συμφωνίες αυτές, στην περίπτωση που αντίκεινται στη Σύμβαση ή εμποδίζουν την έγκαιρη και άρτια κατασκευή του Έργου.
4. Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αναδόχου και των άλλων Αναδόχων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών.  
Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την εκτέλεση του Έργου.
5. Ο Ανάδοχος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρον έναντι της Επιχείρησης, σε περίπτωση ζημιών σε τρίτους που θα προκληθούν από αυτόν χωριστά ή μαζί με άλλους Αναδόχους και Υπεργολάβους.

## Άρθρο 8 Υποκατάσταση, υποπρομήθειες και υπεργολαβίες.

1. 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, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Επιχείρησης.  
Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος θα συγχωνευθεί με άλλη εταιρία ή θα απορροφηθεί από αυτή, υπό τον όρο ότι η νέα εταιρία θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι της Επιχείρησης, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Επιχείρηση και απόδειξη του γεγονότος.  
Στην περίπτωση υποκαταστάσεως θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.  
  
Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Κοινοπραξίας, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αναδόχου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Ανάδοχο τη βιομηχανοποίηση ή κατασκευή ή εγκατάσταση τμήματος του Έργου, με έγγραφη Σύμβαση προμήθειας ή Έργου.

3. Σε περίπτωση εγκρίσεως από την Επιχείρηση της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αναδόχου ή της εκτέλεσης μέρους του Έργου με Υπεργολάβους, ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, των Υπεργολάβων ή του προσωπικού τους, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλοντο στον ίδιο τον Ανάδοχο, ο οποίος και παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά, με τους Υπεργολάβους ή Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υπεργολαβίας ή υποκαταστάσης που συνάπτει ο Ανάδοχος, ο οποίος θα παρέχει επίσης τη διαβεβαίωση ότι οι όροι και οι διατάξεις των εν λόγω υπεργολαβικών Συμβάσεων είναι απολύτως σύμφωνοι με τους όρους και τις διατάξεις της Σύμβασης που έχει συνάψει με την Επιχείρηση για την εκτέλεση του Έργου. Επίσης στις εν λόγω Συμβάσεις των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών με τον Ανάδοχο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες και Υπεργολάβοι, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρον μαζί με τον Ανάδοχο, έναντι της Επιχείρησης για το αντικείμενο της αντίστοιχης υπεργολαβίας ή υποκαταστάσης.

4. Ο Ανάδοχος είναι ελεύθερος να διαλέξει τους Υποπρομηθευτές και Υπεργολάβους του με δική του ευθύνη και με τις εξής προϋποθέσεις :

α. Οι υποψήφιοι Υποπρομηθευτές και Υπεργολάβοι θα είναι έμπειροι και αξιόπιστοι Οίκοι.

β. Η επιλογή κάποιου Υποπρομηθευτή ή Υπεργολάβου για κύρια τμήματα του Έργου θα υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα του Έργου, για τα οποία η Επιχείρηση θα ζητήσει την έγκριση των Υποπρομηθευτών ή Υπεργολάβων, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.

γ. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υποπρομηθευτή ή Υπεργολάβο του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Επιχείρησης.

5. Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Επιχείρηση. Σε περίπτωση πάντως που ο Ανάδοχος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγρ. 4γ.

6. Κάθε παραγγελία που τυχόν θα δοθεί από τον Ανάδοχο στους εγκεκριμένους από την Επιχείρηση Υπεργολάβους ή Υποπρομηθευτές και που αφορά σε κύρια τμήματα που απαιτούνται για την κατασκευή ή εγκατάσταση του Εξοπλισμού, πρέπει να αποστέλλεται και στην Επιχείρηση, ταυτόχρονα με την έκδοσή της, σε ένα (1) αντίγραφο στη γλώσσα έκδοσής της και σε δύο (2) αντίγραφα στην Ελληνική γλώσσα.



Στα αντίγραφα κάθε τέτοιας παραγγελίας πρέπει να φαίνονται :

- α. Η ημερομηνία της παραγγελίας
- β. Ο αριθμός της παραγγελίας
- γ. Το όνομα του κατασκευαστή
- δ. Πλήρης περιγραφή του υλικού
- ε. Η χώρα προέλευσης
- στ. Η κατ' εκτίμηση ημερομηνία αποστολής

Με αίτημα της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει παρόμοια αντίτυπα παραγγελιών και για μη κύρια τμήματα του Εξοπλισμού. Επίσης ο Ανάδοχος, κατόπιν αιτήσεως της Επιχείρησης, θα μεταφράζει, με δαπάνες του, στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε τμήματα παραγγελιών που θα κρίνει αναγκαία η ΔΕΗ.

7. Ο Ανάδοχος, ή οι Υπεργολάβοι του, υπογράφουν όλες τις παραγγελίες που αφορούν στον Εξοπλισμό και απευθύνονται προς τους Υποπρομηθευτές οι οποίοι και τις εκτελούν στο όνομα και για λογαριασμό του Αναδόχου ή του Υπεργολάβου.

Σε όλες αυτές τις παραγγελίες πρέπει να αναφέρεται ότι το αντικείμενό τους αφορά στο υπό εκτέλεση Έργο της Επιχείρησης.

#### 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 έγκρισή 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 οποιοδήποτε 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 στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σ' οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης. Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Ανάδοχο, αυτός εγγυάται επιπλέον για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Έργου.

3. Στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες υπεδάφους, υδρολογικά στοιχεία ή άλλες παρατηρήσεις, που ενδεχομένως έχει η Επιχείρηση, θα βρίσκονται στη διάθεση του Αναδόχου για ενημέρωσή του και μόνο, πλην όμως δεν υπάρχει καμία ρητή ή υπονοουμένη 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 υπ'όψη του και αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα τη σχετική ευθύνη και τον κίνδυνο.

4. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δε 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 Όρους.

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 Όρους.

#### 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 πρόληψη ζημιών στα εν λόγω αντικείμενα.

3. Ο Ανάδοχος δε 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 Άρθρου 40 των Γενικών Όρων περί Ανωτέρας Βίας.

Άρθρο 13  
Βοηθητικά έργα - Προστασία δρόμων, γεφυρών.

1. Όλα τα βοηθητικά έργα (όπως δρόμοι προσπέλασης στο Εργοτάξιο, βοηθητικές διευρύνσεις σηράγγων, βοηθητικές σήραγγες ή φρεάτια προσπέλασης, οδηγοί σήραγγες ή φρεάτια για τη διευκόλυνση του Αναδόχου, περιλαμβανομένων όλων των μέτρων υποστήριξης ή οποιασδήποτε άλλης παρεμφερούς εργασίας, Εργοταξιακές εγκαταστάσεις, τάφροι αποστράγγισης, εγκαταστάσεις για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις ύδρευσης και τηλεπικοινωνιών κλπ) 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 καμία πληρωμή για την κατασκευή των οποιωνδήποτε προσωρινών δρόμων που είναι αναγκαίοι για την εκτέλεση του Έργου, καθώς και για τη βελτίωση, επισκευή ή συντήρηση των δρόμων που ήδη υπάρχουν, καθώς και των κατασκευών που βρίσκονται πάνω σ' αυτούς. Δρόμοι που επηρεάζονται από την εκτέλεση του Έργου θα διατηρούνται ανοικτοί στην κυκλοφορία με δαπάνη του Αναδόχου, διαφορετικά ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει την προσπέλαση προς το Εργοτάξιο με κατάλληλους πρακαμπτήριους δρόμους.

Οποιοσδήποτε ζημίες, σε δρόμους προσπέλασης που υπάρχουν ή στις κατασκευές τους, θα επιδιορθώνονται κατά τις υποδείξεις της 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 ή τηλεφωνικές 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 ζημιά 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 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.

6. Σε περίπτωση που η μελέτη του Έργου εκπονείται από τον Ανάδοχο, θα πρέπει, κατά το σχεδιασμό του Εξοπλισμού, να έχει πάντοτε υπόψη του τις υπάρχουσες δυνατότητες για τη μεταφορά του.

Οι συνέπειες και κάθε είδους δυσκολίες, που θα προκύψουν κατά τη μεταφορά, αναλαμβάνονται από τον Ανάδοχο.

#### 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 ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση του Έργου.

3. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Επιχείρηση, με την εγκατάστασή του στο Εργοτάξιο, κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολεί (αριθμός, ειδικότητα) καθώς και κάθε πληροφορία που κρίνει απαραίτητη η Επιχείρηση για το προσωπικό αυτό. Οφείλει δε να πληροφορεί την Επιχείρηση προκαταβολικά για οποιαδήποτε ουσιαστική αυξομείωση του αριθμού του προσωπικού του καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή.

4. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Επιχείρηση, 45 ημέρες πριν από την άφιξη αλλοδαπού προσωπικού του στη Ελλάδα, έγγραφα στοιχεία με τα οποία αποδεικνύεται η καταλληλότητα (εκπαίδευση, προσόντα) του προσωπικού αυτού που αποστέλλεται στην Ελλάδα για τις ανάγκες της Σύμβασης, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρείται αναγκαίο για να υποστηριχθεί από την Επιχείρηση η έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κλπ. Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

5. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Ανάδοχο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Έλληνα ή αλλοδαπού) 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 δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει στο Έργο χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιχείρησης.

6. Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από το Εργοτάξιο ένα μέλος του προσωπικού του Αναδόχου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Ανάδοχος δε δύναται

να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση του Έργου ή οποιουδήποτε τμήματός του.

7. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη, σύμφωνα με τους όρους και τις προβλέψεις που καθορίζονται στο Άρθρο αυτό, για το δικό του προσωπικό και για το προσωπικό των υποπρομηθευτών και των υπεργολάβων του.

#### Άρθρο 15

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

1. Επιτρέπεται η εκτέλεση από τον Ανάδοχο νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός αν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Επιχείρησης.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο Ανάδοχος δε δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.

2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία γραπτά, πριν από 24 τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.

3. Αν ο Ανάδοχος δε μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δε θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης του Έργου.

Ειδικά για την υπερωριακή εργασία, η Επιχείρηση θα συνηγορεί, εφόσον κρίνεται απαραίτητο και δεν υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης περισσότερου προσωπικού, αλλά δε μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.

4. 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.

5. 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 και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

#### 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 και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κλπ., όσο και για διαμονή του προσωπικού του.

Οι εγκαταστάσεις αυτές, έστω και αν είναι προσωρινές, πρέπει να πληρούν τους όρους υγιεινής, να παρέχουν λογικές ανέσεις και να έχουν νερό πόσιμο, πυροσβεστικές συσκευές και αποχετευτικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

2. Όλα τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σε κατάλληλες τοποθεσίες που εγκρίνει επίσης η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οι εγκρίσεις αυτές της Επιχείρησης δε μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου σχετικά με την κατασκευή όλων των κτισμάτων και τη χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων αυτών.

3. 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.

4. Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Ανάδοχο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφάλειας, υγιεινής και δημόσιας τάξης. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει κανονισμούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αυτών και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή τους.

5. Ο Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στο Έργο. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αναδόχου, τους καταυλισμούς και σ'άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή του Έργου ή κοντά σ'αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές, μέσα ή κοντά σ'όλα τα κτίρια. Επίσης, θα εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες που θα τοποθετηθούν κατάλληλα στις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

Τα μέτρα που προβλέπονται για την προστασία από φωτιά και την κατάσβεσή της, πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και τις λοιπές ισχύουσες σχετικές διατάξεις και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, χωρίς αυτό να μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο την αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.

7. Ο Ανάδοχος είναι ακόμη υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας τηλεφωνικό σύστημα που θα εξυπηρετεί τους κυριότερους χώρους του Έργου.

Ειδικότερα, θα γίνει πρόβλεψη για εγκατάσταση και συντήρηση τηλεφώνου μέσα στα γραφεία του Αναδόχου, στο κέντρο Πρώτων Βοηθειών και σ'οποιοδήποτε άλλο σημείο του Εργοταξίου θα απαιτηθεί.

Το τηλεφωνικό σύστημα του Αναδόχου θα συνδέεται με το τηλεφωνικό σύστημα της Επιχείρησης είτε μέσω των υπηρεσιακών γραμμών που υπάρχουν, είτε μέσω ραδιοτηλεφωνικών εγκαταστάσεων.

Η χρήση τηλεφώνων του Αναδόχου θα επιτρέπεται ανά πάσα στιγμή και στους υπαλλήλους της Επιχείρησης για τις ανάγκες του Έργου.

8. Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση του Έργου είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Επιχείρησης για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου.

### Άρθρο 17

#### Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής του Έργου

1. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση του Εργοταξίου, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, καθώς και για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο απομάκρυνση ή καταστροφή άχρηστων υλικών και άλλων απορριμμάτων σε τοποθεσίες που επιτρέπουν η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και οι Δημόσιες Αρχές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί μόνιμο και ιδιαίτερο προσωπικό που θα φροντίζει για την καθαριότητα.

2. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κλπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Επιχείρηση. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Επιχείρησης.

3. Αμέσως μετά την αποπεράτωση του Έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατεδάφισει τις άχρηστες εγκαταστάσεις, τα κτίρια και τα υπόλοιπα βοηθητικά έργα, να απομακρύνει τα υλικά κατεδάφισης και να φροντίσει για τον καθαρισμό του Εργοταξίου.

Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από το Εργοτάξιο τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση του Έργου.

4. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει κάθε κατεδάφιση, αποκομιδή και εκκαθάριση με ευθύνη, φροντίδες και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας . Αν ο Ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, αφού περάσει άπρακτη η λογική προθεσμία που θα δοθεί στον Ανάδοχο για το σκοπό αυτό, να εκτελέσει για λογαριασμό του, με δαπάνες και ευθύνη του, τις εργασίες κατεδάφισης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο Άρθρο αυτό.

5. Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει γραπτά από τον Ανάδοχο να περιέλθουν, ολικά ή μερικά, στην κυριότητά της μετά την αποπεράτωση του Έργου τα βοηθητικά έργα και οι βοηθητικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 13 και 16 των Γενικών Όρων, οπότε στην περίπτωση αυτή οι υποχρεώσεις του Αναδόχου για κατεδάφιση και αποκομιδή δε θα ισχύουν.

Ο Ανάδοχος σε τέτοιες περιπτώσεις δε θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε άλλη αμοιβή ή αποζημίωση, εκτός από την πληρωμή της αξίας εκποίησης των υλικών, του εξοπλισμού και των εξαρτημάτων, αφαιρουμένων των δαπανών περισυλλογής, που έχουν ενσωματωθεί στα βοηθητικά αυτά έργα και στις εγκαταστάσεις και τα οποία, σε διαφορετική περίπτωση, θα αποκόμιζε ο Ανάδοχος. Το ύψος της αποζημίωσης θα καθοριστεί μεταξύ Επιχείρησης και Αναδόχου.

Άρθρο 18  
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

1. 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 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, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

2. Η Επιχείρηση δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κ.λ.π., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.

3. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να απομακρύνει από τον τόπο του Εργοταξίου οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση που έχει προσκομιστεί στο Εργοτάξιο ή που έχει κατασκευαστεί σ'αυτό, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

4. Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Ανάδοχος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το Έργο και το προσωπικό, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατήριο κλπ) που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του Έργου, πριν την άφιξή του στο Εργοτάξιο, πρόσφατο πιστοποιητικό που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς. Τα πιστοποιητικά αυτά θα ανανεώνει κάθε χρόνο.

Η προσκόμιση αυτή δεν αναιρεί την αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου για την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αυτών.

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 και οι Υπεργολάβοι του υποχρεούνται να συμμορφώνονται 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).

Επίσης πρέπει να :



- α. εκτελούν το Έργο υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
- β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους.
- γ. αναφέρουν αμέσως στην Επιχείρηση και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Επιχείρησης).
- δ. αναφέρουν στην Επιχείρηση οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια του Εξοπλισμού και του Έργου.

ε. ανακοινώνουν στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λ.π.

## 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 Εξοπλισμού και του Έργου, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Εργοτάξιο, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 40 των Γενικών Όρων, 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 30 των Γενικών Όρων.

### 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 ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.

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

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

3. Από την ημερομηνία 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 λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα του Έργου.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με την απαιτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του, να μην εγείρει οποιαδήποτε αγωγή, σε καμία

περίπτωση, κατά της Επιχείρησης 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. Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Επιχείρησης και κάθε τρίτου.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την υπεράσπιση της Επιχείρησης σε κάθε τυχόν σχετική αγωγή και μήνυση, που θα εγείρει οποιοσδήποτε κατά της Επιχείρησης ή/και του προσωπικού της, για λόγους που έχουν σχέση με τη Σύμβαση.

6. 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

1. Σε περίπτωση που η Επιχείρηση επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο του Έργου ή τμήματός του, ή στην περίπτωση που η Επιχείρηση εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Αναδόχου, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ'ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Ανάδοχο των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. 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 οποιοδήποτε 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 τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Ανάδοχος ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

#### Άρθρο 21 Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι τόσο αυτός, όσο και ο Υπεργολάβος ή Υποπρομηθευτές του, έχουν στην κατοχή τους όλα τα απαιτούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την κυριότητα, που τους επιτρέπουν και τους παρέχουν το δικαίωμα χρησιμοποίησης του Εξοπλισμού

ή μέρους αυτού, ώστε να μπορούν να εκπληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δαπάνες του, να αναλαμβάνει την υπεράσπιση της Επιχείρησης εναντίον κάθε αγωγής κατ'αυτής, που βασίζεται σε ισχυρισμό ότι ο Εξοπλισμός που πουλήθηκε στην Επιχείρηση ή το Έργο που εκτελέστηκε για λογαριασμό της, με βάση τη Σύμβαση, ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος ή χρήση αυτών, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή σχεδίου ή πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτου.

Η Επιχείρηση οφείλει να ειδοποιεί αμέσως και εγγράφως τον Ανάδοχο για κάθε τέτοια αγωγή και να παρέχει σ'αυτόν την απαιτούμενη εξουσιοδότηση και τις αναγκαίες πληροφορίες και συνδρομή για την, με δαπάνες του, υπεράσπιση της Επιχείρησης.

3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώνει πλήρως την Επιχείρηση για κάθε αποζημίωση ή δαπάνη, τις οποίες τυχόν θα υποχρεούται να καταβάλει η Επιχείρηση ως συνέπεια των ανωτέρω αγωγών.

4. Σε περίπτωση που, ως συνέπεια των αξιώσεων που προαναφέρθηκαν, θα κριθεί τελεσίδικα ότι ο πωληθείς Εξοπλισμός ή αυτός που πρόκειται να πωληθεί ή το Έργο που πρόκειται να εκτελεσθεί ή οποιοδήποτε τμήμα ή είδος τους ή οποιαδήποτε χρήση τους, συνιστούν προσβολή δικαιώματος που πηγάζει από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τρίτου και απαγορευθεί η χρήση τους, ο Ανάδοχος πρέπει αμέσως και με δαπάνες του:

α. να εξασφαλίσει για την Επιχείρηση το δικαίωμα να χρησιμοποιεί τέτοιο Εξοπλισμό και Έργο, ή

β. να αντικαταστήσει ή τροποποιήσει τα είδη που συνιστούν την προσβολή τέτοιου δικαιώματος, κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Επιχείρηση, είτε με άλλα είδη που δε συνιστούν προσβολή, είτε τροποποιώντας αυτά έτσι ώστε να μη συνιστούν τέτοια προσβολή.

Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις η Επιχείρηση διατηρεί όλα τα δικαιώματα για αποζημίωση και για απαίτηση καταβολής ποινικών ρητρών, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο του Συμφωνητικού, καθώς και για καταγγελία της Σύμβασης με βάση το Άρθρο 43 των Γενικών Όρων.

5. Απαιτήσεις εξ αιτίας προσβολής δικαιωμάτων που πηγάζουν από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, οι οποίες επηρεάζουν την εκτέλεση του Έργου, θεωρούνται ως ελαττώματα με όλες τις συνέπειες που προβλέπονται από το Άρθρο 30 των Γενικών Όρων.

## Άρθρο 22

### Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

1. Ο Ανάδοχος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, εκτέλεση και λειτουργία του Εξοπλισμού και όλου του Έργου, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Ανάδοχος εγγυάται την

εκτέλεση του Έργου, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.

Επίσης ο Ανάδοχος εγγυάται ότι το Έργο θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δε γνωστοποιήθηκαν στον Ανάδοχο.

2. Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Επιχείρηση δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Επιχείρηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δε θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματα αυτά.

3. Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη 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.

γ. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Ανάδοχο σχετικής προκαταβολής, αν προβλέπεται από τη Σύμβαση.

4. 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.

5. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

5. 1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που εκδίδεται με δαπάνες του από Τράπεζα ή Δημόσιο Ασφαλιστικό Οργανισμό πρώτης τάξεως, της αποδοχής της ΔΕΗ, Ελληνική(ό) ή Αλλοδαπή(ό), 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.

5. 2. Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το 10% του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης.

5. 3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, τότε η Επιχείρηση δικαιούται να παρακρατεί τα

αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.

5. 4. Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αναδόχου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

5. 5. Με την 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, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα του Έργου που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης δε θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Επιχείρησης κατά του Αναδόχου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Ανάδοχο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις. Επίσης στο Συμφωνητικό προβλέπονται οι τυχόν περιπτώσεις στις οποίες μέρος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

5. 6. Για την επιστροφή της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Επιχείρηση.

#### 6. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

6. 1. Η Προκαταβολή, που τυχόν χορηγείται στον Ανάδοχο με βάση όσα ορίζονται στο Συμφωνητικό, θα καλύπτεται από ισόποσο Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που θα εκδίδεται με δαπάνες του από Τράπεζα ή Δημόσιο Ασφαλιστικό Οργανισμό πρώτης τάξεως, της αποδοχής της Επιχείρησης, Ελληνική(ό) ή Αλλοδαπή(ό) και η οποία θα παραδοθεί στην Επιχείρηση πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.

6. 2. Η Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.

6. 3. Η Επιχείρηση με έγγραφη πρόσκληση προς τον Ανάδοχο δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω Εγγυητική Επιστολή το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Ανάδοχο, σε περίπτωση έκπτωσης του ή καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνέπεια της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

### Άρθρο 23

#### Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

1. Ο Ανάδοχος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε 30 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης εκτός αν στο Συμφωνητικό προβλέπεται διαφορετικά, το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου το οποίο πρέπει να εξασφαλίζει την κανονική εκτέλεσή του και να περιλαμβάνει τη χρονική διαδοχή των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό.

Επίσης ο Ανάδοχος, αν του ζητηθεί από την Επιχείρηση, υποχρεούται να υποβάλει γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων τις οποίες προτείνει να υιοθετηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών του Έργου.

2. Η Επιχείρηση, το αργότερο μέσα σε είκοσι (20) ημέρες 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 δέκα (10) ημερών από της επιστροφής του χρονοδιαγράμματος, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Επιχείρηση υποχρεούται να το εγκρίνει εντός δέκα (10) ημερών, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.

3. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κλπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου, 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 οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.

5. Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης Έργου μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Επιχείρηση ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου, οπότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιφέρει τις αναγκαίες τροποποιήσεις για να είναι δυνατή η πραγματοποίηση και ολοκλήρωση των εργασιών μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Επίσης το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή σε περίπτωση μεταβολής του αντικείμενου του Έργου.

#### Άρθρο 24 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 οποιεσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 41 των Γενικών Όρων σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο Άρθρο.

3. Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας (τμηματικής ή συνολικής), κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο ανώτατο όριο των Ποινικών Ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των Ποινικών Ρητρών θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Άρθρου 43 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

4. 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 40 των Γενικών Όρων.

5. Ρητά καθορίζεται ότι η Επιχείρηση δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Ανάδοχος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

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

β. Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην εκτέλεση των εργασιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

#### Άρθρο 25

#### Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου

1. Η Επιχείρηση, εκτός από τα δικαιώματά της που απορρέουν από τα Άρθρα 3, 4 και 26 των Γεν. Όρων, έχει επίσης το δικαίωμα να επιφέρει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του Έργου, που επιβάλλονται για την αρτιότητα ή τη λειτουργικότητα του Έργου. Για το σκοπό αυτό μπορεί να δώσει στον Ανάδοχο οποιεσδήποτε από τις παρακάτω εντολές :

α. να αυξήσει ή να μειώσει την ποσότητα οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος του Έργου που περιλαμβάνεται στη Σύμβαση.

β. να παραλείψει οποιαδήποτε εργασία ή τμήμα του Έργου.

γ. να μεταβάλει τον χαρακτήρα ή την ποιότητα ή το είδος οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος του Έργου.

δ. να εκτελέσει οποιεσδήποτε επιπλέον εργασίες, μελέτες, προμήθειες Εξοπλισμού κ.λ.π, που είναι απαραίτητες για την αποπεράτωση του Έργου.

2. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία τροποποίηση, από τις αναφερόμενες παραπάνω (1α-δ), 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 42 των Γενικών Όρων.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις μεταβολές χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.

6. Κατ' εξαίρεση, 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 ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον 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 ποσό 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 24 των Γενικών Όρων.



8. Η Επιχείρηση δια της Προϊσταμένης Υπηρεσίας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια κατασκευής του Έργου, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αναδόχου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος του.

### Άρθρο 26 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 Επιχείρηση, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το Άρθρο αυτό, θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας ή τα υλικά, το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια, Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές κλπ. οδηγίες ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμα, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση του Έργου, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών ή παράταση προθεσμιών.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις παραπάνω εντολές μέσα στις καθοριζόμενες σ'αυτές προθεσμίες, η Επιχείρηση θα δικαιούται κατά την κρίση της και με τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος της που απορρέει από τη Σύμβαση, να λάβει κάθε μέτρο και :

α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο Εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαίων για την εκτέλεση του Έργου με ευθύνη και σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου  
ή

β. Να δώσει εντολή διακοπής των εργασιών. Οι εργασίες αυτές θα επαναρχίζουν μόνο μετά τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τα ανωτέρω δεδομένα και στοιχεία ή αφού ο Ανάδοχος προσκομίσει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Επιχείρηση. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λ.π) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.  
ή

γ. Να προβεί σε έκπτωση του Αναδόχου, σύμφωνα με το Άρθρο 43 των Γενικών Όρων.

3. Οι παρατηρήσεις της Επιχείρησης σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνονται πάντα στους αρμόδιους εκπροσώπους του Αναδόχου, δοθέντος ότι ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών και αυτός μόνο έχει το δικαίωμα να δίνει εντολές ή οδηγίες στο προσωπικό του και στους Υπεργολάβους του. Σε περίπτωση όμως που, κατά την κρίση της Επιχείρησης, η εκτέλεση των εργασιών γίνεται με τρόπο που θέτει σε άμεσο κίνδυνο το Έργο ή την ιδιοκτησία της ΔΕΗ ή τρίτων

ή την ασφάλεια των υπαλλήλων της ή άλλου τρίτου προσώπου, έχει το δικαίωμα η Επιχείρηση να δώσει εντολές απευθείας στο προσωπικό του Αναδόχου να αναστείλει τις εργασίες.

4. Η άσκηση του ελέγχου από την Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

### Άρθρο 27

#### Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές

1. Ο Εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μόνο καινούργια, σε άριστη κατάσταση και δε θα γίνονται δεκτά μεταποιημένα.

Κανένα τμήμα του Εξοπλισμού, του οποίου η προμήθεια ή η χρησιμοποίηση θα γίνει σε σχέση με τη Σύμβαση, δεν θα στέλνεται στο Έργο πριν γίνει επιθεώρηση που να ικανοποιεί την Επιχείρηση και πριν υπογραφεί και παραδοθεί, από τον εξουσιοδοτημένο ειδικό εκπρόσωπό της ή επιθεωρητή της Επιχείρησης, η σχετική άδεια για την αποστολή.

Εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παραγράφου 10 για τις οποίες όμως δίνεται από την Επιχείρηση γραπτή απαλλαγή από την επιθεώρηση, καθώς και οι περιπτώσεις τις παραγράφου 11 του Άρθρου αυτού.

2. Η επιθεώρηση του Εξοπλισμού στα Εργοστάσια και η χορήγηση άδειας για την αποστολή του ή η παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματά της σχετικά με την επιθεώρηση οποιουδήποτε τμήματος του Εξοπλισμού, δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την πλήρη ευθύνη του σχετικά με την παράδοση του Εξοπλισμού έτσι ώστε αυτός να είναι σύμφωνος με τους όρους της Σύμβασης, ούτε επηρεάζουν οποιαδήποτε απαίτηση ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή προνόμιο της Επιχείρησης στην περίπτωση που ο Ανάδοχος χρησιμοποίησε ή προμήθευσε ελαττωματικό ή ακατάλληλο Εξοπλισμό, καθώς επίσης δε μπορεί να θεωρηθεί ότι ο Εξοπλισμός αυτός έχει παραληφθεί από την Επιχείρηση.

3. Η Επιχείρηση με δαπάνες της και με τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της (υπάλληλο ή τρίτο) έχει το δικαίωμα ελεύθερης εισόδου, ανά πάσα στιγμή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες αλλά και μετά από αυτές, σε όλα τα τμήματα ή εργαστήρια των Εργοστασίων όπου κατασκευάζονται τμήματα του Εξοπλισμού ή εκτελείται εργασία σχετική με το Έργο, ώστε να επιθεωρεί τον Εξοπλισμό ή οποιοδήποτε τμήμα αυτού καθώς και κάθε υλικό που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος. Επίσης μπορεί να παρακολουθεί κάθε μέθοδο παραγωγικής διαδικασίας και οποιαδήποτε άλλη εργασία ή δραστηριότητα του Αναδόχου σχετική με την προμήθεια του Εξοπλισμού ή τμημάτων αυτού, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

4. Η επιθεώρηση και οι δοκιμές γίνονται μέσα στα πλαίσια ενός λεπτομερούς προγράμματος δοκιμών, που θα προετοιμαστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα και θα εγκριθεί από την Επιχείρηση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης. Το πρόγραμμα αυτό είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά τη θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων.

Ο Ανάδοχος, αφού γίνει η θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων, έχει υποχρέωση να ειδοποιεί τηλεγραφικά την Επιχείρηση και τον επιθεωρητή της, είκοσι (20) τουλάχιστον ημερολογιακές ημέρες πριν από την ημερομηνία που ο Εξοπλισμός θα είναι έτοιμος, για επιθεώρηση και δοκιμές ή για οριστική συναρμολόγηση στα Εργοστάσιά του ή των Υποπρομηθευτών του.

5. Για τη διευκόλυνση του επιθεωρητή της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να του διαθέσει, χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη για την Επιχείρηση, τους χώρους και εγκαταστάσεις γραφείων και επιθεωρήσεως που αυτός θα ζητήσει, καθώς και να του παρέχει όλες τις απαραίτητες διευκολύνσεις για τη διεξαγωγή της επιθεώρησης και των δοκιμών σύμφωνα με την κρίση της Επιχείρησης.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στον επιθεωρητή αντίγραφα όλης της αλληλογραφίας, σχετικά με θέματα επιθεώρησης ή δοκιμών, που ανταλλάσσεται με τη ΔΕΗ.

6. Μετά την επιθεώρηση και τις δοκιμές, θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο "Εκθεση Δοκιμών", σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης ή σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής και της Επιστήμης.

Η "Εκθεση Δοκιμών" θα υπογράφεται από τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της Επιχείρησης και από τον αρμόδιο εκπρόσωπο του Αναδόχου και θα υποβάλλεται στην Επιχείρηση σε επτά (7) αντίγραφα με όλα τα συνημμένα (φύλλα δοκιμών κ.λ.π.).

Οι "Εκθέσεις Δοκιμών" θα είναι λεπτομερείς και πλήρεις και θα δίνουν ακριβή στοιχεία για τη διαδικασία, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις παρατηρήσεις. Δηλώσεις γενικού περιεχομένου θα γίνουν δεκτές μόνο ως συμπέρασμα των "Εκθέσεων Δοκιμών".

7. Η Επιχείρηση μετά από επιθεώρηση μπορεί, κατά την κρίση της, να απορρίπτει οποιοδήποτε τμήμα του Εξοπλισμού, που είναι ελαττωματικό ή ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται ή γιατί δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης.

Στην περίπτωση αυτή που τα αποτελέσματα των δοκιμών και της επιθεώρησης δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση με δικές του δαπάνες να αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει τον Εξοπλισμό και να προσκαλέσει τον επιθεωρητή της Επιχείρησης να παρευρεθεί στις νέες δοκιμές και επιθεώρηση, για τις οποίες και θα συνταχθεί νέα "Εκθεση Δοκιμών".

8. Στην περίπτωση που θα επαναληφθούν οι δοκιμές ή αναβληθούν χωρίς προηγούμενη γραπτή ειδοποίηση, από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή επειδή αυτός δε συμμορφώθηκε με τους όρους της Σύμβασης, η μισθοδοσία, τα οδοιπορικά και λοιπά έξοδα του επιθεωρητή της Επιχείρησης θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο.

9. Ο Ανάδοχος θα έχει δικαίωμα να εκτελέσει τις δοκιμές με απουσία του επιθεωρητή, εφόσον ο επιθεωρητής αυτός δεν προσέλθει για την παρακολούθηση των δοκιμών μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες, από την καθορισμένη ημερομηνία των δοκιμών, όπως αυτή έχει καθοριστεί με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του Άρθρου αυτού.

Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα συντάσσει τα σχετικά φύλλα δοκιμών με τα αποτελέσματα των μετρήσεων και στη συνέχεια λεπτομερή "Εκθεση Δοκιμών" που θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του και θα στέλνεται στην Επιχείρηση και στον επιθεωρητή της.

Η Επιχείρηση μετά από έλεγχο των σχετικών φύλλων δοκιμών και εφόσον κατά τη γνώμη της αυτά είναι σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα χορηγεί άδεια αποστολής για τον Εξοπλισμό αυτό, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήψη της πιο πάνω "Εκθεσης".

Οι τυχόν αντιρρήσεις της Επιχείρησης, πάνω στο περιεχόμενο της παραπάνω "Εκθεσης" του Αναδόχου, θα γνωστοποιούνται εγγράφως στον Ανάδοχο ή στον εκπρόσωπό του, μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία που θα παραληφθεί η παραπάνω "Εκθεση".

Αν αποδειχθούν δικαιολογημένες οι αντιρρήσεις της Επιχείρησης, οι δαπάνες για την επανάληψη των δοκιμών, για τη μεταφορά στο Εργοστάσιο ή στον τόπο δοκιμής και για την επιστροφή, αν υπάρξει ανάγκη, στο Εργοστάσιο του Εξοπλισμού, καθώς και οι δαπάνες του επιθεωρητή της Επιχείρησης, θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο που θα έχει ακόμη την υποχρέωση να αντικαταστήσει, να επισκευάσει ή να αποκαταστήσει όλα τα ελαττώματα που διαπιστώθηκαν κατά τις δοκιμές.

Στις περιπτώσεις όμως που η Επιχείρηση επιμένει να επαναληφθούν οι δοκιμές με την παρουσία εκπροσώπου της, τότε εφόσον οι νέες δοκιμές επιβεβαιώσουν την ακρίβεια εκείνων που έγιναν αρχικά από τον Ανάδοχο, οι δαπάνες των τελευταίων δοκιμών θα καταβληθούν από την Επιχείρηση και οι προθεσμίες παράδοσης θα παραταθούν για όσο χρονικό διάστημα αυτές επηρεάστηκαν πραγματικά από την αιτία αυτή.

10. Ο Ανάδοχος μπορεί επίσης να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του χωρίς να προηγηθεί Επιθεώρηση, εφόσον η Επιχείρηση εκδώσει γραπτή απαλλαγή από την υποχρέωση επιθεώρησης.

11. Στην περίπτωση που είτε στο Συμφωνητικό είτε στις τεχνικές προδιαγραφές έχει συμφωνηθεί ρητά ότι η Επιχείρηση παραιτείται από το δικαίωμά της να πραγματοποιήσει ορισμένες δοκιμές στον Εξοπλισμό ή να επιθεωρήσει ορισμένα τμήματα, ο Ανάδοχος μπορεί να αποστείλει τον Εξοπλισμό ή τμήμα του, χωρίς η Επιχείρηση να το δοκιμάσει ή να το επιθεωρήσει.

12. Εξοπλισμός για τον οποίο η Σύμβαση δεν καθορίζει ειδικές δοκιμές θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά αναγνωρισμένων Γραφείων Δοκιμών ή αρμοδίων Δημοσίων Υπηρεσιών.

Οι "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" ή τα πιστοποιητικά δοκιμών, που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ως απαίτηση, θα εκδίδονται από Εργαστήρια εξουσιοδοτημένα να εκτελούν δοκιμές τύπου και όχι από τον κατασκευαστή του υλικού ή του Εξοπλισμού. Προκειμένου για τις "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" θα αναφερθούν μία προς μία όλες οι δοκιμές που θα εκτελεστούν με τα σχετικά αποτελέσματα, καθώς και οι προδιαγραφές ή τυποποιήσεις (standards) στις οποίες βασίσθηκε η εκτέλεση των δοκιμών.

13. Οι διατάξεις του Άρθρου αυτού έχουν εφαρμογή και για τους Υποπρομηθευτές και τους Υπεργολάβους του Αναδόχου.

## Άρθρο 28

### Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

#### 1. Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις

1. 1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συσκευάζει τον Εξοπλισμό με προσοχή και ανάλογα προς τα εκάστοτε χρησιμοποιούμενα μέσα μεταφοράς, ώστε να είναι προφυλαγμένος σε κάθε περίπτωση από οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες καθώς και από οποιονδήποτε κίνδυνο μεταφοράς.

Κατά τη συσκευασία του Εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα ακολουθεί τις τυχόν οδηγίες της Επιχείρησης.

1. 2. Ο Εξοπλισμός, με ή χωρίς συσκευασία, θα περιγράφεται στον "Πίνακα Συσκευασίας" του Αναδόχου, με τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώρισή του κατά την άφιξη στον τόπο προορισμού του και κατά την από συσκευασία του.

Στον "Πίνακα Συσκευασίας" θα αναφέρονται ο αριθμός της Σύμβασης, το είδος της συσκευασίας, ο αύξων αριθμός του κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος, το καθαρό και μικτό βάρος, όπως και οι εξωτερικές διαστάσεις της συσκευασίας ή του Εξοπλισμού.

Η περιγραφή του Εξοπλισμού στον "Πίνακα Συσκευασίας" πρέπει να ανταποκρίνεται προς την περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι από την περιγραφή κάθε είδους θα αναφέρεται ο αντίστοιχος αριθμός (εάν υπάρχει) στον Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης .

Μετά τη συσκευασία, θα αποστέλλονται αμέσως αεροπορικώς στην Επιχείρηση, πέντε (5) αντίγραφα του "Πίνακα Συσκευασίας" του Αναδόχου ή άλλου εγγράφου που χρησιμοποιείται σαν "Πίνακας Συσκευασίας".

1. 3. Τα υλικά συσκευασίας θα περιέρχονται στην ιδιοκτησία της Επιχείρησης, εκτός των εμπορευματοκιβωτίων (CONTAINERS).

1. 4. Κάθε κιβώτιο, εμπορευματοκιβώτιο ή δέμα θα φέρει επ'αυτού ενδείξεις του περιεχομένου ή των περιεχομένων σ' αυτό τμήματος ή τμημάτων του Εξοπλισμού, του βάρους, καθώς και κατάλληλες οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού και ανάρτησης κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση.

Όλες οι διακριτικές ενδείξεις της συσκευασίας πρέπει να είναι ευανάγνωστα χαραγμένες ή γραμμένες με ανεξίτηλη γραφή και στις δύο πλευρές κάθε κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων με κιμωλία ή μαρκαδόρο.

1. 5. Η χώρα προέλευσης πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε κάθε αποστελλόμενο τεμάχιο, συσκευασμένο ή μη. Η μη συμμόρφωση προς τον όρο αυτό μπορεί να επιφέρει την επιβολή βαρυτάτων προστίμων από το Ελληνικό Δημόσιο, τα οποία θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

1. 6. Όλα τα τεμάχια, συσκευασμένα ή μη, πρέπει επίσης να φέρουν αύξοντα αριθμό που θα είναι αντίστοιχος με τον αύξοντα αριθμό του σχετικού "Πίνακα Συσκευασίας".

1. 7. Στην εξωτερική επιφάνεια όλων γενικά των κιβωτίων, εμπορευματοκιβωτίων ή δεμάτων πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

α. ....Ανάδοχος της ΔΕΗ - ΕΛΛΑΣ  
(Όνομα του Αναδόχου)

β. ....  
(σύντομη περιγραφή του Έργου)

γ. ....  
(ενδεικτική περιγραφή περιεχομένου του δέματος)

δ. .... / .....  
(αριθμός της Σύμβασης) (αύξων αριθμός τεμαχίου)

ε. Μικτό βάρος, χλγρ. ....

στ.Καθαρό βάρος, χλγρ. ....

ζ. Εξωτερικές ολικές διαστάσεις, μέτρα .....

1. 8. Σε όλα τα μη συσκευασμένα τεμάχια, έστω και εάν αυτά φορτώνονται σε δεσμίδες, πρέπει να είναι γραμμένες όλες οι διακριτικές ενδείξεις με βαφή ή σταμπαραρισμένες. Σε περίπτωση που η αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων στα μη συσκευασμένα τεμάχια δεν μπορεί να γίνει με βαφή ή σταμπάρισμα μπορούν να χρησιμοποιούνται μεταλλικά πλακίδια, ασφαλώς προσδεδεμένα στο προς αποστολή δέμα ή τεμάχιο, στα οποία θα αναγράφονται όλες οι απαιτούμενες διακριτικές ενδείξεις.

## 2. Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

2. 1. Ο Ανάδοχος δύναται να προβαίνει στη φόρτωση του Εξοπλισμού μόνο μετά την έκδοση της άδειας που προβλέπεται στο Άρθρο 27 των Γενικών Όρων.

2. 2. Ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη και δαπάνη, προβαίνει στη μεταφορά (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών δαπανών της φορτώσεως, εκφορτώσεως, μεταφορτώσεως, κλπ.) του Εξοπλισμού, από τα Εργοστάσια ή αποθήκες όπου αυτός κατασκευάζεται ή ευρίσκεται αποθηκευμένος, στο Εργοτάξιο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα δέοντα μέτρα για την άμεση εκφόρτωση, αποθήκευση και τοποθέτηση του Εξοπλισμού, όπως και κάθε άλλου υλικού απαραίτητου για το Έργο, στο Εργοτάξιο και μάλιστα κατά τρόπο ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως.

Η Επιχείρηση θα έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη τήρησης των υποχρεώσεων αυτών από τον Ανάδοχο, να προβεί με χρέωσή του στην εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών.

Στην περίπτωση αυτή η Επιχείρηση δε θα ευθύνεται για τυχόν ζημιές, απώλειες ή ελλείμματα του Εξοπλισμού, των υλικών κλπ.

2. 3. Ο Ανάδοχος υπέχει τις ίδιες παραπάνω υποχρεώσεις όσον αφορά τα μηχανήματα, τα εφόδια και το κάθε είδους υλικό, τα οποία είναι αναγκαία για την εγκατάσταση του Εξοπλισμού ή για την κανονική λειτουργία των Εργοταξίων και γενικά την αποπεράτωση του Έργου, ανεξάρτητα του εάν μέρος του Εξοπλισμού ή του Έργου διατεθεί ή εκτελεσθεί απολογιστικά ή όχι.

## Άρθρο 29

### Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, όταν του ζητηθούν και κατά τα χρονικά διαστήματα που θα καθορίσει αυτή, εκθέσεις προόδου εργασιών, δελτία αγορών υλικών, καταστάσεις δαπανών, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις και οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις θα του ζητηθούν.

2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους, όλα τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί (σχετικά με τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κλπ.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στο Εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σ' αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.

3. 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 30 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. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, υποχρεούται, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους. Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του Άρθρου 42 των Γενικών Όρων. Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Επιχείρησης.

4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας μέσα στην προθεσμία που του έχει ταχθεί, η Επιχείρηση δικαιούται να λαμβάνει οποιαδήποτε μέτρα ήθελε κρίνει αναγκαία, με δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου, για τη συνέχιση και αποπεράτωση του Έργου.

5. Ο Ανάδοχος σε καμιά 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.

6. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος Άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση του Έργου.

Εξαίρεση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αναδόχου.

7. 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 31

#### Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του Έργου

##### 1. Προσωρινή Παραλαβή

1. 1. Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους Ειδικούς Όρους 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 τα δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.

Η Επιχείρηση υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα στους Ειδικούς Όρους, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

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

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

Εάν ο Ανάδοχος παραλείψει να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου, η Επιχείρηση δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Ανάδοχο για να παραιτηθεί.

1. 2. Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει το Έργο από τεχνική άποψη 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.



Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον 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.

1. 4. Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής που θα γνωστοποιηθεί στον Ανάδοχο.

Το Πρωτόκολλο αυτό υπογράφεται και από τον Ανάδοχο και συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Ανάδοχος 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 υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

1. 5. Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους. 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 οποιεσδήποτε 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 δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 30 των Γενικών Όρων, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.

1. 7. Οι διατάξεις του Άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων Έργων που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κλπ.

1. 8. Η Επιχείρηση δικαιούται ακόμη και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή να λάβει στην κατοχή της ή να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε τμήμα του Έργου που έχει αποπερατωθεί ολικά ή μερικά.

Η κατοχή ή χρησιμοποίηση τμημάτων του Έργου δε θα θεωρείται παραλαβή κατά τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου.

## 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 θα 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 τη λήξη της Περιόδου εγγύησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Επιχείρηση ότι το Έργο είναι έτοιμο για την Οριστική Παραλαβή, υποβάλλοντας σχετική αίτηση.

Η Επιχείρηση, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης να την κάνει αποδεκτή και να προχωρήσει στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στο Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως.

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

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 που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους, θα 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 τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

3. 5. Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Επιχείρηση, η οποία γίνεται μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

### Άρθρο 32 Κυριότητα του Έργου

1. Για τους σκοπούς και μόνο της Σύμβασης θεωρείται ότι η κυριότητα του Εξοπλισμού και του Έργου περιέρχεται στην Επιχείρηση από την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων. Μέχρι την εν λόγω ημερομηνία, ο Ανάδοχος θα φέρει τον κίνδυνο της απώλειας, ζημιάς ή/και καταστροφής του Εξοπλισμού και του Έργου, που θα οφείλονται σε οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας.

Εν τούτοις, από της αποστολής στο Εργοτάξιο του Εξοπλισμού που προορίζεται για το Έργο και μέχρι τη μεταβίβαση της κυριότητας στην Επιχείρηση, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα κατασχέσεως του Εξοπλισμού και ο Ανάδοχος το αποδέχεται και συμφωνεί να προβεί σε όλες τις δέουσες ενέργειες για την άσκηση του εν λόγω δικαιώματος από την Επιχείρηση.

Η άσκηση του δικαιώματος αυτού από την Επιχείρηση σε καμιά περίπτωση δε θα παρακωλύει την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. Η μεταβίβαση κυριότητας, σε καμιά περίπτωση και για οποιαδήποτε αιτία, δε μειώνει τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση και ειδικότερα αυτές που απορρέουν από τα Άρθρα 19, 22 και 31 των Γενικών Όρων, καθώς επίσης και τις ευθύνες του σχετικά με οποιαδήποτε ελαττώματα του Έργου ή/ και τις υποχρεώσεις της Επιχείρησης έναντι τρίτων, μετά την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής.

### Άρθρο 33 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, την αξία του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει, 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 Άρθρου 696 ΑΚ) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση του Έργου και στις οποίες περιλαμβάνονται χωρίς περιορισμό και όλως ενδεικτικώς, οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία του

Εξοπλισμού και 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 λήψεως 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 του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και Εξοπλισμούς, το κέρδος του Αναδόχου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στη Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

4. Το Συμβατικό Τμήμα 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 στην παράγραφο 2 του Άρθρου 20 των Γενικών Όρων.

#### Άρθρο 34

##### Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

1. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης την 24η ημέρα του τρίτου μήνα, από την ημερομηνία υποβολής στην Επιχείρηση όλων των σχετικών 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. Σε περίπτωση που η Σύμβαση πληρώνεται μέσω της ΔΟΛ και δεν έχει εκχωρηθεί, παρέχεται η δυνατότητα να δοθεί στον Ανάδοχο ο ΦΠΑ 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 ημερομηνία υποβολής 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. Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με το Έργο, θα γίνονται από την Επιχείρηση προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση του Έργου, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή / και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών, σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών από υπαιτιότητα

της Επιχείρησης, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου.

5. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο σε ΕΥΡΩ θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας Ελληνικής Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα.

6. Καμιά πληρωμή δε θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής (Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας κλπ.). Πληρωμές σε μετρητά θα γίνονται μέχρι του ανωτάτου ορίου που καθορίζεται κάθε φορά από την Ελληνική Νομοθεσία.

7. 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 Ι.Κ.Α ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του.

Αν η έκδοση των παραπάνω πιστοποιητικών είναι φανερά αδύνατη για τον Ανάδοχο, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Επιχείρησης να δεχθεί στη θέση των πιστοποιητικών αυτών, άλλα ικανοποιητικά αποδεικτικά στοιχεία ή/και εγγυήσεις που θα καλύπτουν την Επιχείρηση σχετικά με τα οποιαδήποτε ποσά που τυχόν θα απαιτήσουν το ΙΚΑ ή οι άλλοι Ασφαλιστικοί Οργανισμοί.

8. 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, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεών του.

9. 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.

10. Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεών της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, με οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικασθεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή.

Ο συμψηφισμός αυτός θα πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο Ανάδοχος δεν προβεί σε τακτοποίηση της απαίτησης κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Επιχείρηση. Για το σκοπό αυτό η Επιχείρηση πρέπει να στέλνει έγγραφη ειδοποίηση στον Ανάδοχο ορίζοντας ένα εύλογο χρονικό διάστημα για την ικανοποίηση της απαίτησης και μέχρι να ικανοποιηθεί η απαίτηση, η Επιχείρηση δύναται να αναστείλει ισόποσες πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

Πριν από την Οριστική Παραλαβή του Έργου ο Ανάδοχος θα καταθέσει στην Επιχείρηση ανέκκλητη δήλωση ότι ο ίδιος ευθύνεται, σε κάθε περίπτωση, για οποιαδήποτε τυχόν απαίτηση των Υποπρομηθευτών και Υπεργολάβων του, έναντι της Επιχείρησης.

11. Η οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών και των τυχόν ληξιπρόθεσμων πληρωμών κατά το χρόνο που θα γίνει η εκκαθάριση θα πραγματοποιηθεί με τον όρο απόλυτης συμμόρφωσης προς την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις της Σύμβασης.

### Άρθρο 35

#### Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

Ο Ανάδοχος συμφωνεί να παρέχει στην Επιχείρηση τους, κατά την εύλογη κρίση της, επιμέρους αναλυτικούς λογαριασμούς και ανάλυση των τιμών κάθε τμήματος του Έργου (με βάση το στη Σύμβαση τίμημα του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει ή / και των παρεχομένων υπηρεσιών κ.λ.π) προσαρμοσμένους στο λογιστικό σύστημα της Επιχείρησης.

### Άρθρο 36

#### Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού

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 25 των Γενικών Όρων, 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, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές γι' αυτές.

Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του Άρθρου 42 των Γενικών Όρων.

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 Άρθρου 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 37

## 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. Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Ανάδοχος πρέπει να τηρεί όλες τις νόμιμες διατυπώσεις και τα φορολογικά και λοιπά στοιχεία, που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία και να συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες που καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/ και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεών του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Επιχείρηση, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αναδόχου.

3. Δασμοί, φόροι και άλλες σχετικές επιβαρύνσεις, που καταβλήθηκαν τυχόν από την Επιχείρηση λόγω παράλειψης του Αναδόχου, των Υπεργολάβων του και Υποπρομηθευτών του να συμμορφωθούν προς τις κείμενες διατάξεις της φορολογικής Νομοθεσίας θα απαιτηθούν από την Επιχείρηση και θα εισπραχθούν έντοκα από τον Ανάδοχο οποτεδήποτε και κατά οποιονδήποτε τρόπο ακόμη και με παρακράτηση πληρωμών κλπ.

4. Ειδικότερα και όλως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Ανάδοχος υποχρεούται για τα παρακάτω.

### 4. 1. Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας

Όλοι οι φόροι, δασμοί και λοιπές σχετικές επιβαρύνσεις που αναφέρονται ή που θα επιβληθούν εκτός Ελλάδας στον Ανάδοχο, στους Υποπρομηθευτές του, στους Υπεργολάβους του και στο Προσωπικό τους, καθώς επίσης και στα υλικά, στον Εξοπλισμό και στις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν εκτός Ελλάδας για την εκτέλεση του Έργου, όπως προβλέπεται από τη Σύμβαση, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

### 4. 2. Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα

Δασμοί εισαγωγής, όλοι οι τελωνιακοί δασμοί και οι σχετικοί φόροι κάθε είδους, καθώς και όλες οι κάθε είδους λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται ή που θα επιβληθούν επί του Εξοπλισμού, πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και έτοιμων προϊόντων, ανταλλακτικών κάθε είδους μηχανήματος, υλικών και προϊόντων που θα ενσωματωθούν στο Έργο, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

4. 3. Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αναδόχου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λ.π.

Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό, (Έλληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με το Έργο και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.

Για το σκοπό αυτό η Επιχείρηση θα εφαρμόζει τις παρακρατήσεις οι οποίες προβλέπονται από τη φορολογική Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος θα φέρει το βάρος και θα είναι υπεύθυνος για την πληρωμή στην Ελλάδα των λοιπών φόρων, των Δημοτικών φόρων και τελών, των εισφορών, των εργατοτεχνικών εισφορών, των συνεισφορών και οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων, οι οποίες επιβάλλονται ή πρόκειται να επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με το Έργο, υπέρ του Δημοσίου, των Δήμων και Κοινοτήτων και άλλων τοπικών Αρχών, Ιδρυμάτων και Ταμείων Δημοσίου ενδιαφέροντος (όπως το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ), ΤΣΜΕΔΕ κ.λ.π) και οι οποίες δαπάνες αφορούν στον ίδιο και στο Προσωπικό Ελληνικής ή ξένης υπηκοότητας πάσης φύσεως και κατηγορίας που απασχολείται απ' τον Ανάδοχο, τους Υπεργολάβους του και τους Υποπρομηθευτές του.

Η Επιχείρηση δε φέρει καμιά ευθύνη στην περίπτωση αδυναμίας εξοφλήσεως χρέους εκ μέρους του Αναδόχου, του προσωπικού του Αναδόχου, των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών του. Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του υποχρεούνται να συμμορφώνονται απόλυτα και με δικά τους έξοδα προς τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, η οποία αφορά στη φορολογία, ασφάλιση κ.λ.π.

Οποιαδήποτε διαφορά προκύψει εξαιτίας μείωσης ή αύξησης των συντελεστών του φόρου εισοδήματος, ο οποίος ισχύει στην Ελλάδα κατά την ημερομηνία του Διαγωνισμού και έχει άμεση επίδραση επί του Αναδόχου ή/και του προσωπικού του, θα είναι υπέρ ή σε βάρος του Αναδόχου ή/και του προσωπικού του.

4. 4. Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κλπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες του Έργου με υποχρέωση επανεξαγωγής τους, συμμορφούμενος προς τις σχετικές διατάξεις των Νόμων. Επιπρόσθετος ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων των Ελληνικών Νόμων περί λαθρεμπορίου.

Τα εισαχθέντα είδη με υποχρέωση επανεξαγωγής, μπορεί να μεταβιβαστούν σε τρίτα πρόσωπα μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Ελληνικής Νομοθεσίας.

Σε περίπτωση που θα απωλεσθούν είδη εισαχθέντα επί επανεξαγωγή, η Επιχείρηση και οι σχετικές Τελωνειακές Αρχές θα ειδοποιηθούν δεόντως και πάραυτα.

4. 5. Λογιστικά βιβλία και έγγραφα

Ο Ανάδοχος θα τηρεί όλα τα στοιχεία, τα λογιστικά, φορολογικά και λοιπά βιβλία τα οποία απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία, θα συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες οι οποίες απαιτούνται από τις σχετικές διατάξεις και θα δίνει όλα τα στοιχεία, τα έγγραφα και τις πληροφορίες τις οποίες η Επιχείρηση, κατά την άποψή της, δύναται να ζητήσει σχετικά με οποιαδήποτε απαίτηση έναντι των Ελληνικών Αρχών.

5. Την Επιχείρηση βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τίμημα, ο ΦΠΑ ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδώσει ο Ανάδοχος προς την Επιχείρηση, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης.



Άρθρο 38  
Ασφαλίσεις

1. Ο Ανάδοχος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σ' αυτούς, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες (ελληνικές ή ξένες) και να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις :

α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου

β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λ.π.)

γ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων

δ. Ασφάλιση μεταφοράς

ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κλπ του Αναδόχου

στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου

ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο

2. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ'ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο Τεύχος "Ασφαλίσεις"

Άρθρο 39  
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 Έργου 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 Αναδόχου 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 Έργου ή οποιουδήποτε τμήματος του.

3. Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στο Εργοτάξιο και διαρκέσει περισσότερο από ενενήντα (90) συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα του Έργου ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλου του Έργου είτε σε τμήματα αυτού, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, τότε ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, ύστερα από γραπτή ανακοίνωση προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, να ζητήσει την άδεια να επαναρχίσει τις εργασίες. Εάν η σχετική άδεια δεν του δοθεί μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της ανακοίνωσης ή εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ Επιχείρησης και Αναδόχου για περαιτέρω παράταση της διακοπής των εργασιών, τότε ο Ανάδοχος δύναται να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης. Η καταγγελία αυτή θα έχει τις ίδιες συνέπειες που προβλέπονται για την περίπτωση ανυπαίτιας καταγγελίας της Σύμβασης του Άρθρου 43 των Γενικών Όρων.

4. Σε περίπτωση που η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δεν έχει εκδώσει εντολή διακοπής και εφόσον ο Ανάδοχος θεωρεί ότι οι εργασίες έχουν διακοπεί εξαιτίας της Επιχείρησης, οφείλει να το γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εγγράφως, μέσα σε μια προθεσμία επτά (7) ημερών, από την ημέρα που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι έχουν διακοπεί οι εργασίες, με πλήρη στοιχεία που να δικαιολογούν την άποψή του.

5. Τυχόν διακοπή εκτέλεσης του Έργου, από πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, για τριάντα (30) συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή σε σύνολο σαράντα (40) διακοπτομένων ημερολογιακών ημερών για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας όπως αυτή καθορίζεται στο Άρθρο 40 των παρόντων Γενικών Όρων, παρέχει στην Επιχείρηση το δικαίωμα, κατά την κρίση της και υπό τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματός της που απορρέει από τη Σύμβαση, να συνεχίσει η ίδια το Έργο ή να το αναθέσει σε άλλον Ανάδοχο.

Στην περίπτωση αυτή η Επιχείρηση ή ο νέος Ανάδοχος θα δικαιούνται να χρησιμοποιήσουν τις βοηθητικές εγκαταστάσεις, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τα σχέδια, τα εργαλεία, τις αποθήκες, τα υλικά και εφόδια του Αναδόχου που βρίσκονται στο Εργοτάξιο, καθώς και γενικά τα κτίρια και τις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, χωρίς να αναλάβει η ΔΕΗ οποιαδήποτε υποχρέωση για ζημιές που θα προκληθούν σ'αυτά ή για τη φθορά αυτών από τη συνήθη χρήση.

6. Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Επιχείρησης, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του Έργου, καθώς και για τα υλικά και τον Εξοπλισμό που βρίσκονται στο Εργοτάξιο. Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Επιχείρησης για όλες τις άμεσες δαπάνες στις οποίες ενδεχομένως θα υποβληθεί η Επιχείρηση και για όλες τις πραγματικές ζημιές τις οποίες αυτή ενδεχομένως θα υποστεί λόγω της μη τήρησης των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Η Επιχείρηση μπορεί να συμψηφίζει τις απαιτήσεις αυτές με οποιαδήποτε ποσά που οφείλονται σ'αυτόν για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

#### Άρθρο 40 Ανωτέρα Βία

1. Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση του Έργου 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, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

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

2. Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί από την Επιχείρηση ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδείξει με επίσημα έγγραφα το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση ή στη συνέχιση των εργασιών και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζόμενων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.

3. Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Ανάδοχο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή τμημάτων του Έργου ή πρώτης ύλης, (όπως αποτυχία κατά τη χύτευση, κ.λ.π.), δε θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.

4. 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 να 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 δέκα πέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως η Επιχείρηση.

5. 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 το πέρας του περιστατικού αυτού.

Η Επιχείρηση υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο εάν αποδέχεται ότι το περιστατικό αυτό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υποβολή των στοιχείων του Αναδόχου.

6. Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κλπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτηση του Αναδόχου για παράταση προθεσμίας.

7. Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απωλεσθέντα χρόνο.

8. Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρευουσών ζημιών. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβής των συνεπειών

οποιοδήποτε γεγονός Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κλπ.).

9. Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του Έργου, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Επιχείρηση δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του Έργου και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό Συμβατικό Τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Επιχείρηση ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Επιχείρηση δικαιούται επιστροφής από τον Ανάδοχο όλων των ποσών που του έχει καταβάλει και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

#### Άρθρο 41 Ποινικές Ρήτρες

1. Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Επιχείρησης που προκύπτουν από τα Άρθρα 19 και 43 των Γενικών Όρων, ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Επιχείρηση Ποινικές Ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του, είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.

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 καταβολή των Ποινικών Ρητρών θα γίνεται από τον Ανάδοχο σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Επιχείρηση ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Αναδόχου.

4. 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.

5. Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται Ποινικές Ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

#### Άρθρο 42 Απαιτήσεις - Διαφωνίες

1. Απαιτήσεις

1. 1. Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει 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 υποβάλει 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 δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, 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 απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιοδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Προϊσταμένη 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 στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας.

β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία.

γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό.

δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επί-σης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.

2. 3. Η Προϊστάμενη 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 το αρμόδιο 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 των Έργου.

### Άρθρο 43 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 ο Ανάδοχος καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα του Έργου όπως προβλέπεται στο Άρθρο 23 των Γενικών Όρων ή εάν δε συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση του Έργου ή εάν 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 δε συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Επιχείρησης ή εάν συστηματικά παραλείπει την τήρηση των κανόνων ασφαλείας 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 από τον Ανάδοχο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την "Ειδική Πρόσκληση".

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες.

Εάν ο Ανάδοχος δε συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη "Ειδική Πρόσκληση" μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Επιχείρηση δικαιούται 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 παραγρ. 2.4 του παρόντος Άρθρου.

Η Σύμβαση καταγγέλλεται, 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 κοινοπρακτούμενα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση 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 - Έκπτωση Αναδόχου.

2.1. Η καταγγελία οριστικοποιείται και ο Ανάδοχος εκπίπτει της Σύμβασης (Επικύρωση της Έκπτωσης), 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 Ανάδοχο. 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 χρεοπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

## 3. Ανυπαίτιος Καταγγελία.

3.1. Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε 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 καταβάλει στον Ανάδοχο κάθε ποσό που οφείλεται σε αυτόν σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν από αυτόν. Επίσης η Επιχείρηση υποχρεούται να καταβάλει 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 καταβάλει επιπλέον στον Ανάδοχο το αναπόσβεστο μέρος των εγκαταστάσεών του, καθώς και αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δε 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 εγκαταστάσεών 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 44

#### 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.



**ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'**

**ΕΡΓΟ:** ΜΕΛΕΤΗ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Νο. 1 & Νο. 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β'

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****Κεφάλαιο Ι.****Α. Αντικείμενο Έργου**

Το υπόψη Έργο αφορά την αρχική και μόνιμη εγκατάσταση, δύο (2) βιομηχανικών ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων προσώπων - φορτίων ειδικού τύπου κινήσεως οδοντωτού κανόνα-πινιόν, εξωτερικά επί των φορέων των νοτιοδυτικών κλιμακοστασίων των δύο κτιρίων Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας Νο. 1 & Νο. 2, ενός σε κάθε Λεβητοστάσιο, της νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο. 5, ανυψωτικής ικανότητας εκάστου 600 Kg ή 6 προσώπων, 5 στάσεων, για την εξυπηρέτηση - διευκόλυνση της επιθεώρησης και συντήρησης του εγκατεστημένου ηλεκτρομηχανολογικού και I & C εξοπλισμού από το αρμόδιο προσωπικό των Τομέων Λειτουργίας και Συντήρησης του ΑΗΣΜ Β'.

Στα υπόψη δύο όμοια κατασκευαστικά και χωροταξικά αντίστοιχα διατεταγμένα κτίρια Λεβητοστασίων, συνολικού ύψους 38 περίπου μέτρων το καθένα, εκ της κατασκευαστικής τους μελέτης δεν έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση ανελκυστήρων, γεγονός το οποίο δυσχεραίνει σημαντικά το έργο της επιθεώρησης-συντήρησης του εγκατεστημένου εξοπλισμού στα συνολικά 4 πάνω από το υπερυψωμένο ισόγειο (στάθμη προσγείωσης ανελκυστήρα), διαφορετικά επίπεδα δαπέδων εργασίας που διαθέτουν.

Όπως προαναφέρθηκε, εξ αρχής κατά τη μελέτη κατασκευής της Μονάδας 5 δεν είχε γίνει καμία πρόβλεψη για τη μελλοντική έστω εγκατάσταση ανελκυστήρα, που να εξυπηρετεί τα εν λόγω κτίρια. Επιπλέον, τα υπόψη δύο κτίρια Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας Νο. 1 & Νο. 2 χωροταξικά βρίσκονται εγκατεστημένα σε απόσταση τέτοια που δεν επιτρέπεται, βάσει των υφιστάμενων μεταλλικών κατασκευών, αυτά να επικοινωνούν μεταξύ τους με μεταλλικούς διαδρόμους - γραδελάδες στα 4 διαφορετικά επίπεδα εργασίας που διαθέτουν πάνω από το έδαφος μη συμπεριλαμβανομένου του ισογείου.

Επιπροσθέτως, και με δεδομένη την ιδιομορφία των υφιστάμενων κατασκευών των υπόψη Λεβητοστασίων και του γύρω χώρου στη βάση τους (ύπαρξη περιμετρικά στα κτίρια σωληνώσεων, σχαρών καλωδίων και λοιπού κύριου και βοηθητικού εξοπλισμού) η μόνη στην περίπτωση αυτή τεχνικώς ενδεδειγμένη λύση για την διευκόλυνση της πρόσβασης στα διάφορα επίπεδα εργασίας τους, είναι αυτή της εγκατάστασης δύο ανεξάρτητων ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων ειδικού τύπου, κινούμενων πάνω σε μεταλλικούς ιστούς, στερεωμένων επί των φορέων των μεταλλικών κατασκευών των ΝΔ κλιμακοστασίων των κτιρίων αυτών, μέσω της αρχής λειτουργίας οδοντωτού κανόνα - πινιόν (Rack and Pinion Lifts).

## **B. Σύντομη Περιγραφή του Έργου**

Στο αντικείμενο του υπόψη Έργου γενικώς περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως και είδους απαιτούμενες μελέτες, υπολογισμοί, σχεδιασμός, καθώς και , η προμήθεια πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού και υλικών, η εγκατάσταση, οι συνδέσεις, οι ρυθμίσεις συστημάτων, οι έλεγχοι - δοκιμές - πιστοποιήσεις και η θέση σε λειτουργία δύο μόνιμων βιομηχανικών ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων αρχής λειτουργίας οδοντωτού κανόνα - πινιόν, ενός σε κάθε ένα από τα δύο κτίρια Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας (HRSG's) No. 1 & No. 2 της νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου No. 5, εξωτερικά επί των φορέων των μεταλλικών κατασκευών, των Δυτικών πλευρών των ΝΔ κλιμακοστασίων των κτιρίων αυτών, ωφέλιμου φορτίου καθενός 600 Kg ή 6 ατόμων και μήκους διαδρομής 35 m περίπου.

Οι προβλεπόμενες κατασκευές - συγκροτήματα ανελκυστήρων θα πρέπει να έχουν πρόβλεψη και δυνατότητες για πιθανή μελλοντική τους καθ' ύψος επέκταση, προκειμένου να εξυπηρετηθούν επιπροσθέτως και οι δύο πλατφόρμες, αυτή των +42,350 m και αυτή των +72,350 m, πάνω από την bottom platform της Καμινάδας στα +30,350 m, όπου εκεί υπάρχει εγκατεστημένος εξοπλισμός του συστήματος μέτρησης Αερίων Εκπομπών Ρύπων.

Ο Ανάδοχος κατασκευαστής - προμηθευτής - εγκαταστάτης των ανελκυστήρων οφείλει κατά τους υπολογισμούς - μελέτες του να λάβει υπόψη αυτήν την απαίτηση, προκειμένου οι δύο προς εγκατάσταση ανελκυστήρες να μπορούν ύστερα από κατάλληλη επέκταση του φορέα κίνησής τους και του ιστού που θα εγκατασταθεί, χωρίς ιδιαίτερες τεχνικές μεταβολές της υφιστάμενης κατάστασης, να μπορούν μετά από την αυτονόητη αναγκαία προσθήκη εξοπλισμού επέκτασης να εξυπηρετήσουν κατά την ίδια τροχιά κίνησης τα υπόψη δύο δάπεδα της παρακείμενης Καμινάδας ύστερα φυσικά και από την κατάλληλη διαμετρική επέκταση των κατασκευών των υφιστάμενων παταριών στα επίπεδα +42,350 m και +72,350 m της καμινάδας.

Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος εγκαταστάτης θα πρέπει να υποβάλει με την προσφορά του έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή οίκου, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι η εγκατάσταση των εν λόγω ανελκυστήρων θα μπορεί μελλοντικά να επεκταθεί κατάλληλα καθ' ύψος χωρίς καμία αναγκαία αντικατάσταση βασικού εξοπλισμού του Ανελκυστήρα, παρά μόνο μέσω επέκτασης των μερών αυτού που είναι αναγκαία (όπως ιστός, οδοντωτός κανόνας, πόρτες ορόφων, καλώδια και λοιπά μέρη).

Ειδικότερα, στο σχετικό αντικείμενο του Έργου μεταξύ άλλων ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

1. - Μελέτη-υπολογισμοί, σχεδιασμός της όποιας τροποποίησης-προσθήκης απαιτηθεί στις υφιστάμενες μεταλλικές κατασκευές των φορέων των κλιμακοστασίων και των ενδιάμεσων συνδετήριων παταριών τους με τα αντίστοιχα των λεβητοστασίων δάπεδα εργασίας τους και καθ' όλο το ύψος των δύο ΝΔ κλιμακοστασίων των κτιρίων των Λεβητοστασίων, προκειμένου οι στάσεις ορόφων του κάθε ανελκυστήρα, που θα εγκατασταθεί στην δυτική πλευρά (που είναι και η μόνη ελεύθερη εμποδίων σε όλο το ύψος τους) του κάθε κλιμακοστασίου, να εξυπηρετούν ισοσταθμικά και χωρίς παρεμβολή κανενός σκαλοπατιού τις αντίστοιχες στάθμες των 4 δαπέδων εργασίας του κάθε κτιρίου, πάνω από την νέα κατώτερη στάθμη «+1,10 περίπου μέτρα» του υπερυψωμένου ισογείου που για τεχνικούς λόγους ορθής λειτουργικά προσαρμογής του κάθε ανελκυστήρα θα πρέπει να κατασκευαστεί.

- Πιθανή επιπρόσθετη τροποποίηση των υφιστάμενων καθ' ύψος κλιμάκων και των αντίστοιχων συνδετήριων παταριών, κιγκλιδωμάτων και λοιπών κατασκευών και πάσης φύσεως εγκαταστάσεων (π.χ. φωτισμού, σχαρών διελεύσεως καλωδίων, κ.λπ.) εφόσον απαιτηθεί εκ της μελέτης αυτής, συμπεριλαμβάνεται επίσης, προκειμένου μετά την εγκατάσταση των ανελκυστήρων να υπάρχει απευθείας ασφαλής πρόσβαση στα 4 πάνω από το έδαφος υφιστάμενα δάπεδα εργασίας του κάθε κτιρίου.

- Προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και παροχών εργασιών για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εν γένει αναφερόμενων εργασιών στις οποίες μεταξύ άλλων

θα περιλαμβάνεται η πιθανή απαιτούμενη αποξήλωση και ακόλουθη επανατοποθέτηση των υφιστάμενων παταριών μετά των κιγκλιδωμάτων τους και λοιπού εξοπλισμού παρακείμενων εγκαταστάσεων, καθώς και των κλιμάκων και του λοιπού εμπλεκόμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού, οι απαραίτητες εργασίες τροποποίησης αυτών των εξοπλισμών ή η προμήθεια και εγκατάσταση εξ' ολοκλήρου αντίστοιχων νέων αν αυτός δεν επιδέχεται τροποποιήσεις, η προμήθεια και εγκατάσταση πιθανού απαραίτητου πρόσθετου νέου εξοπλισμού προσαρμογής τους (μεταλλικά μέρη, κ.α.), και λοιπά απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τεχνικά ορθή τροποποίηση και προσαρμογή αυτών στα υφιστάμενα 4 πάνω από το ισόγειο δάπεδα εργασίας των Λεβητοστασίων αλλά και στο υπερυψωμένο κατά 1,10 m από το έδαφος νέο επίπεδο προσγείωσης και πρόσβασης των ανελκυστήρων, μέσω μεταλλικής κατασκευής παταριού με ράμπα και σκάλα πρόσβασης με κατάλληλα κιγκλιδώματα που θα πρέπει να εγκατασταθεί.

2. Μελέτη, υπολογισμοί, σχεδιασμός της τεχνικά ορθής προσαρμογής και στήριξης, εξωτερικά επί του μεταλλικού φορέα του κάθε κλιμακοστασίου και επί του εδάφους του κατάλληλα υπολογισμένου μεταλλικού φορέα (ιστού), δικτύωμα ορθογωνικής μορφής, του ζητούμενου τύπου ανελκυστήρων, καθώς και προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων νέων μερών των μεταλλικών κατασκευών καθώς και η όλη εκτέλεση αυτής της εργασίας συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως λοιπών κύριων και βοηθητικών εργασιών απαραίτητων για την τεχνικά ορθή και ολοκληρωμένη στήριξη – εγκατάσταση και προσαρμογή των ανελκυστήρων μετά των ιστών τους στους φορείς των υφιστάμενων κλιμακοστάσιων.
3. Μελέτη και έλεγχος-υπολογισμοί της στατικής επάρκειας της υφιστάμενης μεταλλικής κατασκευής των φερόντων οργανισμών των υπαρχόντων κλιμακοστασίων, λεβητοστασίων σε συνδυασμό με την πρόσθετη επ' αυτών απαιτούμενη στήριξη των μεταλλικών κατασκευών των φορέων στήριξης και ολίσθησης των ανελκυστήρων (ιστοί) μετά των ανελκυστήρων τους, καθώς και σε σχέση με τις βάσεις στήριξης αυτών επί του εδάφους, αλλά και σε σχέση με την μεταλλική κατασκευή του λεβητοστασίου και της καμινάδας. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να ληφθούν υπόψη από τον Ανάδοχο τα υφιστάμενα τεχνικά δεδομένα – χαρακτηριστικά των υπόψη μεταλλικών κατασκευών των κλιμακοστασίων, λεβητοστασίων, είτε έπειτα από επιτόπιες μετρήσεις –λήψεις απαραίτητων στοιχείων των σχετικών μεταλλικών κατασκευών που θα πρέπει να κάνει, είτε μέσω χρησιμοποίησης στοιχείων των μελετών των υφιστάμενων κατασκευών που θα μπορούσαν να του διατεθούν και υπάρχουν στον Σταθμό, είτε τέλος συνδυαστικά όλα τα ανωτέρω με τελικό ζητούμενο την υποβολή της σχετικής νέας μελέτης και των κατασκευαστικών σχεδίων-υπολογισμών που θα πρέπει να γίνουν και θα αφορούν την όλη σύνθετη μεταλλική κατασκευή που θα προκύψει (από την υπάρχουσα και την πρόσθετη του εξοπλισμού του ανελκυστήρα) όπως αυτή θα πρέπει να τροποποιηθεί-προσαρμοστεί για την βέλτιστη υποδοχή και εγκατάσταση των ανελκυστήρων μετά του παρελκόμενου εξοπλισμού τους.
4. Μελέτη, σχεδιασμός, κατασκευή, βιομηχανοποίηση, προμήθεια και εγκατάσταση των νέων μεταλλικών δοκών υποστυλωμάτων, λοιπών στοιχείων δικτυωμάτων φερόντων οργανισμών των κατασκευών των κλιμακοστασίων και των λεβητοστασίων, των παταριών, των κιγκλιδωμάτων, ραμπών, δαπέδων προσαρμογής, κλιμάκων (όπου απαιτείται), κ.λπ. καθώς και όποια τεχνικά αποδεκτή τροποποίηση των υφιστάμενων αντίστοιχων μερών απαιτηθεί και προκύψει βάσει των απαιτούμενων μελετών – υπολογισμών, για τη βέλτιστη προσαρμογή του κάθε συγκροτήματος ανελκυστήρα στις λειτουργικές απαιτήσεις της εγκατάστασης στα λεβητοστάσια/κλιμακοστάσια αυτών.
5. Μελέτη, προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού, των υλικών και μικροϋλικών, κατασκευή και εγκατάσταση του κάθε ανελκυστήρα μετά των παρελκόμενων πάσης φύσεως και τύπων εξοπλισμών του, αντικείμενο το οποίο μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα εξής:
  - Επιλογή-σχεδιασμός της βέλτιστης από κάθε άποψη τεχνικά θέσης εγκατάστασης του ιστού και κατ' επέκταση του ανελκυστήρα με σκοπό τις κατά το δυνατόν λιγότερες τροποποιήσεις των υφιστάμενων κατασκευών στα πλαίσια πάντοτε των προβλέψεων της τεχνικής περιγραφής.

- Απαιτούμενες τροποποιήσεις – αποξηλώσεις υφιστάμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού των μεταλλικών κατασκευών καθώς και άλλων (π.χ. των υφιστάμενων σχαρών καλωδίων στα περ.+2,00μ, κ.λπ.) σε όλες τις στάσεις του ανελκυστήρα αλλά και σε όλο το ύψος της διαδρομής αυτού και όπου αλλού απαιτηθεί, για την έναρξη της εγκατάστασης του ανελκυστήρα όπως προβλέπεται από την μελέτη και τα σχέδια που θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα προς το σκοπό αυτό.
  - Χάραξη των κατακόρυφων ευθειών στήριξης του ιστού κίνησης του κάθε ανελκυστήρα αφού προηγουμένως έχει εγκατασταθεί κάθε απαιτούμενος πρόσθετος αναγκαίος για την εγκατάσταση εξοπλισμός ή έχει αποξηλωθεί ο όποιος υφιστάμενος εξοπλισμός εμποδίζει την υπόψη κατασκευή και εγκατάσταση. Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος εξοπλισμού όπου προβλέπεται ή τροποποίηση αυτού ή για την επανεγκατάστασή του.
  - Τοποθέτηση-ασφάλιση, βάσει των σχεδίων της μελέτης, με κάθε πρόσφορο τεχνικά τρόπο των απαιτούμενων στηριγμάτων του ιστού καθ' όλο το ύψος του, επί του φορέα του κλιμακοστασίου, και της σχετικής διαδρομής του ανελκυστήρα.
  - Συναρμολόγηση –στήριξη –σύσφιξη των μερών του ορθογωνικής μορφής ιστού και τοποθέτησή του με τη βοήθεια τηλεσκοπικού γερανού στην προβλεπόμενη θέση.
  - Πάκτωση και τοποθέτηση του απαιτούμενου φρεατίου του ανελκυστήρα κάτω από το θάλαμο με τους απαραίτητους αποσβεστήρες και τον λοιπό απαιτούμενο εξοπλισμό εντός αυτού.
  - Τοποθέτηση- ανάρτηση του θαλάμου και του προβλεπόμενου προστατευτικού κλωβού αυτού σε όλα τα απαιτούμενα σημεία.
  - Συναρμολόγηση και στήριξη της πόρτας της πρώτης στάσης, υπερυψωμένου ισογείου στάθμη (+1,10m περίπου) καθώς και της πλατφόρμας πρόσβασης σε αυτήν μέσω κλίμακας (σκάλας) αλλά και κατάλληλης ράμπας επαρκούς πλάτους και κατάλληλης κλίσεως, μετά των κιγκλιδωμάτων τους από το επίπεδο του εδάφους στάθμη (+/- 0,00m).
  - Συναρμολόγηση και στήριξη της πόρτας της άνω τελευταίας στάσης, στάθμη (+30,370m) και της απαιτούμενης πλατφόρμας πρόσβασης (διαδρόμου) μετά των κιγκλιδωμάτων, προς αυτήν από το αντίστοιχο τελευταίο δάπεδο εργασίας του Λεβητοστασίου/Καμινάδας.
  - Συναρμολόγηση και στήριξη των αντίστοιχων πορτών των υπολοίπων προβλεπόμενων προς τα κάτω ενδιάμεσων, διαδοχικών 3 στάσεων, στάθμες (+25,970m, +10,370m, +5,170m) καθώς και των πλατφορμών πρόσβασης (διαδρόμων) μετά των κιγκλιδωμάτων, σε αυτές από τα αντίστοιχα δάπεδα εργασίας του λεβητοστασίου.
  - Τοποθέτηση κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα ανελκυστήρα σε κατάλληλο προσβάσιμο σημείο στη βάση του και σύνδεσή του με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος που θα έχει προετοιμαστεί να διατεθεί από τον ΑΗΣΜ-Β'. Τοποθέτηση λοιπών πινάκων και κιβωτίων (επικοινωνίας, τηλεφώνου, κομβιοδόχων, κ.λπ.) καθώς και όλων των απαιτούμενων τύπων ηλ. καλωδίων ισχύος και ελέγχου που είναι απαραίτητα για την ορθή τεχνικά και ασφαλή λειτουργία του ανελκυστήρα.
  - Ηλεκτρολογικές συνδέσεις κυκλωμάτων ισχύος και ελέγχου καθώς και ρυθμίσεις (καμπίνας, στάσεων, τερματικών διακοπών, συστημάτων ασφαλείας και λοιπού εξοπλισμού).
6. Τελικοί έλεγχοι, δοκιμές, πιστοποίηση της κάθε εγκατάστασης ανελκυστήρα από κατάλληλα διαπιστευμένο προς τούτο αναγνωρισμένο φορέα πιστοποιήσεων και θέση των ανελκυστήρων σε κανονική λειτουργία. Τρέχουσα και προληπτική συντήρηση των δύο Ανελκυστήρων βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή για ένα (1) έτος, μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου καθώς και εκπαίδευση του προσωπικού του Σταθμού που θα οριστεί αρμοδίως, σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού τους.

7. Η παράδοση σε δύο αντίγραφα φακέλων πλήρων μετά των απαραίτητων τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας – συντήρησης, τεχνικών χαρακτηριστικών των ανελκυστήρων του κατασκευαστή οίκου καθώς και τα στοιχεία των μελετών – σχεδίων-υπολογισμών, δοκιμών, πιστοποιήσεων κ.λπ. δεδομένα όλου του εμπλεκόμενου εγκατασταθέντα πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλη τεχνική τεκμηρίωση απαιτηθεί σχετικά από το Σταθμό, κατά προτίμηση στα Ελληνικά ή κατ' ελάχιστον στα Αγγλικά. Επίσης θα παραδοθούν και δύο πλήρη αντίγραφα (σε DVD ή USB memory stick) του φάκελου αυτού σε ψηφιακή μορφή.

Η υποβολή κάθε στοιχείου μελετών, κατασκευαστικών σχεδίων, υπολογισμών και λοιπών απαιτούμενων για την τεχνική αρτιότητα του Έργου τεχνικών πληροφοριών, κατάλληλα υπογεγραμμένων και σφραγισμένων από αρμόδιο, έχοντα τα νόμιμα προσόντα για το σχετικό αντικείμενο εργασιών, Διπλωματούχο Μηχανικό ή/και από αρμόδιο Τεχνικό Γραφείο / Εταιρεία Μελετών, καθώς επίσης και η υποβολή αντιγράφων των παραστατικών πληρωμής από πλευράς Αναδόχου του κόστους εκπόνησης των υπόψη μελετών, σχεδίων και λοιπών τεχνικών στοιχείων.

8. Τέλος περιλαμβάνεται η παροχή πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού, υλικών, μικροϋλικών, μηχανημάτων, μέσων και εργαλείων, συσκευών, κ.λπ. πόρων, καθώς και η παροχή των αναγκαίων εκείνων εργασιών (κύριων και βοηθητικών) που είναι απαραίτητα για την έγκαιρη και τεχνικά ορθή εγκατάσταση και ασφαλή λειτουργία των ανελκυστήρων και δεν έχουν αναφερθεί-προβλεφθεί στα πλαίσια της υπόψη τεχνικής περιγραφής.
9. Σημειώνεται ότι για όλες τις μεταλλικές κατασκευές που θα κατασκευαστούν εξαρχής για ενσωμάτωσή τους στο Έργο καθώς και για τις υφιστάμενες που θα χρειαστεί να τροποποιηθούν για την βέλτιστη προσαρμογή των συγκροτημάτων των ανελκυστήρων επί των κτιρίων (Λεβητοστασίων-κλιμακοστασίων, καμινάδων) θα χρησιμοποιηθούν ανάλογα με τις απαιτήσεις των μελετών:
- α. Δομικός χάλυβας τύπου S235/S355 σύμφωνα με EN 10025.
  - β. Κοχλίες για τις κοχλιοσυνδέσεις μεταξύ των μελών των φορέων που θα είναι ποιότητας 10.9 κατά DIN 6914-6.
  - γ. Οι συγκολλήσεις θα γίνουν από πιστοποιημένους συγκολλητές με χρήση κατάλληλων ηλεκτροδίων συγκόλλησης και διαδικασίες όπως και όπου αναφέρονται στις παρατηρήσεις επί των σχεδίων της παρακάτω παραγράφου Γ.
10. Για τις μελέτες στατικής και αντισεισμικής ανάλυσης των κατασκευών που θα γίνουν θα πρέπει να περιλαμβάνονται:
- α. Υπολογισμός που θα αφορά τις μόνιμες δράσεις από το ίδιο βάρος των κατασκευών όπως αυτές θα διαμορφωθούν μετά την προσαρμογή των ανελκυστήρων.
  - β. Υπολογισμός κινητών φορτίων για όλες τις πλατφόρμες/πατάρια /διαδρόμους που θα φέρουν επικάλυψη εσχαρών (γραδελάδων) και θα χρησιμοποιούνται για την διέλευση φορτίων αλλά και για εργασίες συντήρησης, το επιβεβλημένο φορτίο θα είναι  $q=5.00\text{KN/m}^2$ .
  - γ. Υπολογισμός φορτίσεων από χιόνι και για τις οποίες λαμβάνονται υπόψη για την περιοχή της Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες τιμές υπολογισμού βάσει του Εθνικού Προσαρτήματος του Ευρωκώδικα 1 Ζώνη II.
  - δ. Υπολογισμοί λόγω ανεμοπιέσεων για το ύψος της κατασκευής του Ανελκυστήρα, βάσει της θεμελιώδους τιμής της βασικής ταχύτητας ανέμου για περιοχές άνω των 10 km από ακτές  $V_{b,o}=27\text{m/sec}$ .
  - ε. Υπολογισμοί βάσει θερμοκρασιακών μεταβολών για όλα τα δομικά στοιχεία θεωρείται ίση με  $\pm 25^{\circ}\text{C}$ .
  - στ. Υπολογισμός σεισμικών φορτίων για ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας II.

- ζ. Τέλος υπολογισμός για συνδυασμούς φορτίσεων για όλους τους παραπάνω αναφερόμενους λόγους καθώς και υπολογισμοί των αναγκαίων συνδέσεων (συγκολλητών, κοχλιωτών κ.λπ.) που θα πρέπει να γίνουν για την άρτια υπολογισμένη από κάθε απόψεως κατασκευή, εγκατάσταση και προσαρμογή των συγκροτημάτων των Ανελκυστήρων με τα παρελκόμενα πατάρια σύνδεσής τους με τα δάπεδα των Λεβητοστασίων, κλιμακοστασίων και καμινάδων.

### **Γ. Σχέδια**

Τα σχέδια που σχετίζονται με την παρούσα τεχνική περιγραφή για την εγκατάσταση των δύο ανελκυστήρων στα Λεβητοστάσια HRSG 1 και HRSG 2 είναι τα παρακάτω:

1. Secondary Steel Arrangement. Drawing MAIN STAIRCASE "B"  
Dr. Nr.: 21033-320-07-001 Rev. 2
2. Erection Plan – Secondary Steel STAIRCASE "B" – Sections  
Dr. Nr.: 21033-320-07-901 Rev. 2 και Dr. Nr.: 21033-320-07-901 Rev. 2-1
3. Erection Plan – Secondary Steel Main STAIRCASE "B" – Handrails  
Dr. Nr.: 21033-320-07-903 Rev. 1
4. Erection Plan – Secondary Steel Main STAIRCASE "B" – GRATING  
Dr. Nr.: 21033-320-07-904 Rev. 2
5. Basic Arrangement STACK  
Dr. Nr.: 21033-260-05-001 Rev. 7
6. ΕΓΚ/ΣΗ ΒΙΟΜΗΧ. ΑΝΕΛΚ/ΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ-ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΤΟ ΛΕΒ/ΣΙΟ (HRSG) ΜΣΚ Νο V  
Dr. Nr.: U5-MS100
7. Αποσπάσματα Κατόψεων Στάσεων Ανελκ/ρα προσώπων/φορτίων στο Λεβ/σιο (HRSG) ΜΣΚ Νο V  
Dr. Nr.: U5-MS101
8. Εγκ/ση Βιομηχ/κού Ανελκ/ρα προσώπων/φορτίων στο Λεβ/σιο (HRSG) ΜΣΚ Νο V.  
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΥΠΙΚΗ ΝΟΤΙΑ ΑΠΟΨΗ ΛΕΒ/ΣΙΟΥ & ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ-ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚ/ΣΗ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ  
Dr. Nr.: U5-MS102

### **Δ. Φωτογραφίες**

Τα επίμαχα σημεία – περιοχές στα οποία εκτιμάται ότι θα πρέπει να γίνουν αναγκαίες τροποποιήσεις – προσαρμογές των υφιστάμενων μεταλλικών κατασκευών για τη βέλτιστη προσαρμογή των συγκροτημάτων των Ανελκυστήρων, φαίνεται στις κατωτέρω συνημμένες φωτογραφίες:

- Φωτο 1: ΔΥΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +0,000m
- Φωτο 2: ΘΕΣΗ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥΣ & ΑΓΩΓΟΙ ΣΤΑΘΜΗ +0,000m
- Φωτο 3: ΑΠΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ, ΣΤΑΘΜΗ +5,170m
- Φωτο 4: ΑΠΟΨΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΛΕΒ/ΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +5,170m
- Φωτο 5: ΑΠΟΨΗ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +10,370m
- Φωτο 6: ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΩ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΑΠΟ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ ΚΛΙΜ/ΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +28,570m
- Φωτο 7: ΑΠΟΨΗ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ ΚΛΙΜ/ΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +10,370m
- Φωτο 8: ΑΠΟΨΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΛΕΒ/ΣΙΟΥ ΑΠΟ ΚΛΙΜ/ΣΙΟ, ΣΤΑΘΜΗ +25,970m
- Φωτο 9: ΑΠΟΨΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΚΑΛΑΣ(+27,100m) ΑΠΟ ΛΕΒ/ΣΙΟ, ΣΤΑΘΜΗ +25,970m
- Φωτο 10: ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΩ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΛΙΜ/ΣΙΟΥ, ΣΤΑΘΜΗ +30,370m
- Φωτο 11: ΑΠΟΨΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΛΕΒ/ΣΙΟΥ & ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ, ΣΤΑΘΜΗ +30,370m
- Φωτο 12: ΜΕΡΙΚΗ ΔΥΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΛΙΜ/ΣΙΟΥ & ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

## **Κεφάλαιο ΙΙ.**

### **A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

#### **1. Γενικά**

Εξωτερικά επί του φορέα του ΝΔ κλιμακοστασίου, συγκεκριμένα στη Δυτική πλευρά αυτού, και σε κάθε ένα από τα δύο όμοια Λεβητοστάσια και ειδικότερα στη θέση που φαίνεται στα συνημμένα σχέδια (Κεφάλαιο Ι, παρ. Γ), θα εγκατασταθεί για την εξυπηρέτηση της επιθεώρησης και συντηρήσεως του εγκατεστημένου ηλεκτρομηχανολογικού και I & C εξοπλισμού του κάθε ενός κτιρίου ξεχωριστά, μόνιμος Ανελκυστήρας ικανότητας μεταφοράς ωφέλιμου φορτίου 600Kg ή 6 προσώπων, μέσης ταχύτητας για το ονομαστικό φορτίο του 0,60m/sec μέχρι και 0,7m/sec, μήκους διαδρομής 35m περίπου ή όσο θα υπολογιστεί και απαιτηθεί από την μελέτη του Α/Ν για την εξυπηρέτηση της άνω τερματικής στάσης του (+30,370m) με πρόβλεψη μελλοντικής του επέκτασης μέχρι τα περ. 75 m ή όσο απαιτηθεί για εξυπηρέτηση των δύο επιπλέον δαπέδων εργασίας της Καμινάδας στα +42,350 m και στα +72,350 m, με πέντε (5) θύρες εξόδου/στάσεις (1 υπερυψωμένου ισογείου & 4 ορόφων) για τα 4 συνολικά πάνω από το έδαφος επίπεδα εργασίας που διαθέτει το κάθε Λεβητοστάσιο .

Ο εν λόγω Ανελκυστήρας θα κινείται σύμφωνα με την αρχή οδοντωτού κανόνα-πινιόν (Rack and Pinion Lift), πάνω σε μεταλλικό ιστό ορθογωνικής μορφής στερεωμένου κατάλληλα καθ' ύψος στην μεταλλική κατασκευή του φορέα του κλιμακοστασίου, του επίσης από μεταλλική κατασκευή φορέα του Λεβητοστασίου και εδραζόμενου στο έδαφος εξωτερικά στη βάση αυτού.

Η μελέτη του Ανελκυστήρα, η ποιότητά του, οι διαστάσεις του, η συναρμολόγησή του και γενικά όλη η εγκατάστασή του θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 81.1/A3 καθώς και της χώρας προελεύσεώς του λαμβάνοντας επίσης υπόψη και την κατηγοριοποίηση του χώρου εγκατάστασης ο οποίος είναι περιοχή ασφάλειας.

Ανεξάρτητα από τους πιο πάνω κανονισμούς θα ισχύουν όσες ειδικές απαιτήσεις προδιαγράφονται στην παρούσα περιγραφή.

Οι Κανονισμοί αυτοί πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά του Αναδόχου στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.

Σε κάθε περίπτωση τελικώς με την υλοποίηση της εγκατάστασης του κάθε ενός Ανελκυστήρα θα πρέπει να ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τους ισχύοντες ελληνικούς κανονισμούς περί εγκατάστασης και λειτουργίας Ανελκυστήρων και περιλαμβάνονται στα Φ.Ε.Κ. 1797/Β'/21.12.2005 καθώς και σε κάθε άλλη τελική έκδοση σχετικής νομοθεσίας βρίσκεται εν ισχύ στην Ελλάδα και αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία ανελκυστήρων εργοταξιακού τύπου αρχής λειτουργίας οδοντωτού κανόνα-πινιόν για βιομηχανοστάσια.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο θα πρέπει να είναι αρίστης καταστάσεως και ποιότητας, κατασκευής και κατεργασίας γνωστών κατασκευαστών, καινούργια και όχι μεταχειρισμένα ή από ανακατασκευή.

Τα υλικά κατά την μεταφορά τους και την αποθήκευσή τους, μέχρις ότου ενσωματωθούν στο Έργο πρέπει να προστατεύονται από οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη με ευθύνη του Αναδόχου.

Η συναρμολόγηση του κάθε ενός Ανελκυστήρα και η προσαρμογή του εξωτερικά επί των μεταλλικών φερόντων οργανισμών των κλιμακοστασίων και κατ' επέκταση των αντίστοιχων των Λεβητοστασίων/Καμινάδας, θα πρέπει να γίνει σύμφωνα προς τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.

Για τα βασικά μέρη του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν προβεί στην παραγγελία τους να υποβάλλει στην Επιχείρηση για έγκριση λεπτομερή τεχνικά στοιχεία των κατασκευαστών τους σχετικώς με:

- την ποιότητα των υλικών.
- τις μεθόδους προστασίας που εφαρμόζει για να αντέχουν στο διαβρωτικό περιβάλλον των υπόψη κτιρίων (ύπαρξη αυξημένης υγρασίας κ.λπ.) σε συνθήκες θερμοκρασίας -10°C έως +40°C και σχετικής υγρασίας 80% RH.
- τις δοκιμές που γίνονται στο εργοστάσιο και τα αναμενόμενα αποτελέσματα των μετρήσεων και ελέγχων, καθώς και
- τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Επίσης και για τα υπόλοιπα μέρη του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει στην Επιχείρηση τεχνικά στοιχεία των κατασκευαστών τους, από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι είναι κατάλληλα για το διαβρωτικό εξωτερικό περιβάλλον των κτηρίων Λεβήτων και για συνθήκες περιβάλλοντος -10°C έως +40°C και σχετικής υγρασίας 80% RH.

## **2. Θάλαμος Ανελκυστήρα**

Ο θάλαμος του ανελκυστήρα θα είναι κατάλληλα σταθερά προσαρμοσμένος και ασφαλώς στηριγμένος επί του προβλεπόμενου, εν θερμώ γαλβανισμένου, μεταλλικού δομικού του πλαισίου (γωνιακής μορφής) που θα φέρει κατ' ελάχιστον 4 κατάλληλα ράουλα ειδικού τύπου στις τέσσερις γωνίες του, για την οδήγησή του και ολίσθησή του επί του προβλεπόμενου προς εγκατάσταση ιστού του.

Για λόγους ασφαλείας ο θάλαμος του κάθε ενός εκ των δύο ίδιων Ανελκυστήρων στην κατώτερη στάση του (ισόγειο στάθμη περίπου +1,10m) θα περιβάλλεται από μεταλλικό κλωβό προστασίας κατάλληλα στηριγμένο, ύψους 2,50m και διαστάσεων 50cm μεγαλύτερων αυτών του θαλάμου, αποτελούμενου από πλαίσιο με γαλβανισμένα γωνιακά ελάσματα καταλλήλου διατομής, πάνω στο οποίο θα στερεωθούν ειδικά κατάλληλα προστατευτικά πλαίσια από αλουμίνιο επαρκούς πάχους και αντοχής με προστατευτική επίστρωση προστασίας τους έναντι καιρικών συνθηκών. Ο μεταλλικός κλωβός, αφού καθαριστεί καλά, θα βαφεί με μια στρώση αντιοξειδωτικό αστάρι και στη συνέχεια με τρεις στρώσεις εποξειδικού χρώματος (συνολικό πάχος στρώσεων βαφής 200μm περίπου για τα τρία στρώματα βαφής), θα έχει δε περιμετρικά γαλβανισμένα λαμαρίνα πάχους 3mm σε ύψος 1,10m από το έδαφος και θα φέρει πόρτα ασφαλείας τύπου λαιμητόμου.

Ο Θάλαμος του Ανελκυστήρα θα είναι κλειστού τύπου, ενδεικτικών εσωτερικών διαστάσεων: ύψος 2.200mm, μήκος 1.300mm, πλάτος 910mm, με απόκλιση των διαστάσεων  $\pm 5\%$  ανάλογα με τον προσφερόμενο τύπο, και θα έχει :

- α) Φέρουσα κατασκευή τύπου κλωβού από γαλβανισμένο χάλυβα 1312, Κανονισμών Σουηδικών SIS 141312 ή άλλων αντίστοιχων Ευρωπαϊκής Ένωσης περικλειστος ως απαιτείται από ενσωματωμένα πανέλα ανοδιωμένου εξελλασμένου φύλλου αλουμινίου πάχους 3,2mm.
- β) Δύο απέναντι κλειστές πλευρές, κατά τις πλευρές του θαλάμου μήκους 1.300mm (C και D στο συνημμένο σκαρίφημα του θαλάμου επί των σχετικών σχεδίων U5-MS101), από πανέλα ανοδιωμένου αλουμινίου, πάχους 3,2mm. Η μία εκ των δύο πλευρών, η C, η απέναντι της πλευράς D προς τον ιστό, θα πρέπει να φέρει κατάλληλο παράθυρο.
- γ) Δύο (2) απέναντι χειροκίνητα, μέσω κατάλληλων χειρολαβών, συρόμενες οριζοντίως μονόφυλλες πόρτες και εξωτερικά αναδιπλούμενες προς την γωνία του θαλάμου και γύρω από τις πλευρές του μήκους 1300mm (A & B στα συνημμένα σκαρίφημα του θαλάμου επί των σχετικών σχεδίων U5-MS101), καθαρού ανοίγματος 675mm τουλάχιστον, κατασκευασμένες από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 3,2mm. Οι πόρτες θα πρέπει να ασφαλιζονται με ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό ασφαλείας (Interlock) εξ' ολοκλήρου ανοξειδωτων μερών, ο οποίος θα απαγορεύει τη λειτουργία του Ανελκυστήρα αν οι πόρτες του θαλάμου δεν είναι ασφαλώς κλεισμένες. Επίσης, οι πόρτες του θαλάμου θα πρέπει να κλείνουν αυτόματα μηχανικά και θα φέρουν παράθυρα.



Η απαίτηση αυτή για δύο (2) πόρτες στο θάλαμο προκύπτει εκ της ανάγκης κατασκευής υπερυψωμένου φρεατίου συντηρήσεως κάτωθι του θαλάμου του ανελκυστήρα και ως εκ τούτου κατασκευή της στάσεως του ισογείου στην υπερυψωμένη στάθμη των +1,10m περίπου, έτσι ώστε η πόρτα της πλευράς Β του θαλάμου να χρησιμοποιείται μόνο για τη στάθμη του υπερυψωμένου ισογείου +1,10m, ενώ αυτής της πλευράς Α για τους υπόλοιπους τέσσερις (4) ορόφους (Δείτε στο σκαρίφημα του θαλάμου που είναι ενσωματωμένο πάνω στο συνημμένο Σχέδιο U5-MS101).

δ) Δάπεδα και οροφή από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα πάχους 5mm.

Η οροφή θα είναι κατάλληλη για εργασίες συναρμολογήσεως του ιστού και θα περιβάλλεται από προστατευτικό κιγκλίδωμα.

θα είναι εφοδιασμένη με περσίδες εξαερισμού του θαλάμου για δημιουργία ευχάριστου περιβάλλοντος στο χρήστη.

ε) Στην οροφή θα υπάρχει ανθρωποθυρίδα ασφαλείας με ηλεκτρομηχανική μανδάλωση (διακοπή λειτουργίας ανελκυστήρα σε περίπτωση ανοίγματος), καθώς και στο εσωτερικό του θαλάμου θα υπάρχει κατάλληλη σκάλα προσπελάσεως της ανθρωποθυρίδας. Όλος ο εξοπλισμός ελέγχου θα είναι κατάλληλα εγκατεστημένος εντός του θαλάμου. Επίσης στην οροφή του θαλάμου θα υπάρχει εγκατεστημένος ηλεκτρικός εξαεριστήρας παροχής 260 m<sup>3</sup>/h.

στ) Για λόγους επικοινωνίας με τον θάλαμο, στη βάση του ανελκυστήρα θα εγκατασταθεί τηλέφωνο, ενώ μέσα στον θάλαμο θα υπάρχει προγραμματιζόμενο σύστημα τηλεφωνικής επικοινωνίας εκτάκτου ανάγκης όπως προβλέπεται από τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς περί λειτουργίας ανελκυστήρων.

ζ) Ο θάλαμος θα φέρει προστατευτική ποδιά (προφυλακτήρα πρόσκρουσης) σε κατάλληλο ύψος από το δάπεδο. Θα είναι κατάλληλα εφοδιασμένος με αισθητήριο υπερφόρτωσης για ρύθμιση στην περιοχή φορτίων από 300-900 Kg και θα φέρει κατάλληλο προστατευτικό στέγαστρο αλουμινίου για προστασία του Η/Κ, και του ηλ. πίνακα και του ελεγκτή μεταβολής συχνότητας αυτού.

η) Για λόγους ασφαλείας ο θάλαμος θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλο κομβίο εκτάκτου ανάγκης καθώς και αντίστοιχο φάρο αναλάμποντος φωτός στην οροφή του.

θ) Τέλος ο θάλαμος θα είναι εφοδιασμένος με σύστημα -συσκευή αυτομάτου λιπάνσεως στα σημεία που αυτό απαιτείται.

### **3. Κινητήριοι Μηχανισμοί – Διατάξεις Ασφαλείας**

Η κίνηση του Ανελκυστήρα τύπου Full Collective ανάμεσα στα πέντε (5) επίπεδα στάσεων θα γίνεται με έναν (1) κινητήριο μηχανισμό οδηγούμενο από ηλεκτροκινητήρα που θα εμπλέκεται στον ευθύγραμμο κατακόρυφο οδοντωτό κανόνα με ένα πινιόν και με ταχύτητα 0,6m/sec – 0,7m/sec.

Ο μηχανισμός αυτός θα εγκατασταθεί πάνω σε μεταλλική πλάκα καταλλήλων διαστάσεων και γαλβανισμένης εν θερμώ, αποτελώντας ενιαίο συγκρότημα, που θα στηριχθεί επιμελώς πάνω στην πλευρά του θαλάμου (σκαρίφημα πλευρά D σχεδίου U5-MS101) που είναι κοντά στον ιστό και θα είναι εφοδιασμένος με γάντζους ασφαλείας πάνω στον ιστό.

Ο έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα και κατά συνέπεια του Ανελκυστήρα θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού συστήματος ελεγκτή μεταβλητής συχνότητας Variable Frequency Controller με σκοπό την παροχή ομαλών εκκινήσεων και σταματημάτων καθώς και υψηλότερη ταχύτητα. Επίσης, θα παρέχεται και εξοπλισμός που θα συνδέεται κατάλληλα για τον εξ' αποστάσεως έλεγχο της λειτουργίας του ανελκυστήρα. Εναλλακτικές μέθοδοι ελέγχου λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα του ανελκυστήρα π.χ. D.O.L. (απευθείας εκκινήσεων) ή άλλες δύναται να γίνουν αποδεκτές εφόσον υποβληθούν τα απαραίτητα στοιχεία πιστοποίησης της καταλληλότητάς τους για εκκίνηση ηλεκτροκινητήρων ανελκυστήρων ιδίου τύπου με το ζητούμενο.

Ο κινητήριος μηχανισμός θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- α) Τριφασικό ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα με δρομέα βραχυκυκλωμένου κλωβού για τάση λειτουργίας 400V, 3AC, 50Hz με ονομαστική ισχύ κατά 10% μεγαλύτερη από τη ζητούμενη ισχύ του απαιτούμενου maximum φορτίου και 1450 στροφές / min. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι ικανός να λειτουργήσει χωρίς πρόβλημα σε τάση 400V +10%, 3 AC.
- β) Μειωτήρα χυτοσιδηρού κελύφους κατάλληλα βαμμένου, τύπου κορώνας - ατέρμονα και οδηγητικό πινιόν.
- γ) Συμπλέκτη ηλεκτροκινητήρα μειωτήρα τύπου ελαστικού συνδέσμου.
- δ) Ηλεκτρομαγνητικό - μηχανικό δισκόφρενο συνεχούς ρεύματος, προσαρμοσμένο στον ατέρμονα του μειωτήρα με κατάλληλη ροπή πεδήσεως που θα ενεργοποιείται αυτόματα με τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής και θα σταματά κάθε κίνηση του θαλάμου. Το φρένο θα είναι εφοδιασμένο με μοχλό απενεργοποίησής του ώστε ο θάλαμος να μπορεί να κατεβαίνει χειροκίνητα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, με δυνατότητα λειτουργίας του και μέσα από το θάλαμο και πάνω από την οροφή του.

Στην ίδια πλευρά του θαλάμου (σκαρίφημα πλευρά D σχεδίου U5-MS101) (προς τον ιστό) θα εγκατασταθεί και ένα φυγοκεντρικό φρένο ασφαλείας, που θα λειτουργεί αυτόματα στην περίπτωση που, για οποιαδήποτε λόγο, ο θάλαμος αποκτήσει ταχύτητα μεγαλύτερη από αυτή της κανονικής λειτουργίας των 0,6m/sec - 0,7m/sec και θα μπλοκάρει την κίνηση του Ανελκυστήρα (η απεμπλοκή θα γίνεται με τη χρήση ειδικών εργαλείων που θα συνοδεύουν τον Ανελκυστήρα και θα βρίσκονται επίσης στην οροφή του.

Για το λόγο αυτό λοιπόν στον άξονα του πινιόν πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένος επιτηρητής στροφών επαγωγικού τύπου ή άλλου, ώστε όταν ο θάλαμος υπερταχυνθεί κατά περίπου 40% της κανονικής του ταχύτητας (0,90m/sec) να απομονώνεται το χειριστήριο του Ανελκυστήρα, να διακόπτεται η ηλεκτρική παροχή του ηλεκτροκινητήρα και να ακινητοποιείται ο θάλαμος.

Το φυγοκεντρικό φρένο ασφαλείας θα λειτουργεί σε περίπτωση ανάγκης με δικό του πινιόν εμπλεκόμενο απευθείας στον οδηγητικό κανόνα και η λειτουργία του θα είναι ανεξάρτητη αυτής του κινητήριου μηχανισμού.

Ο Ανάδοχος μαζί με την προσφορά του θα πρέπει να παραδώσει **λεπτομερή περιγραφή των διατάξεων ασφαλείας του Ανελκυστήρα με υποβολή αναλυτικής περιγραφής της λειτουργίας τους καθώς και της σχετικής πιστοποίησης αυτών για την προβλεπόμενη χρήση τους σε ανελκυστήρες τέτοιου τύπου.**

#### **4. Μεταλλικός Ιστός - Πόρτες Στάσεων - Προσβάσεις**

Ο μεταλλικός ιστός που θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ, τύπου δικτυώματος τετραγωνικού ή ορθογωνίου παραλληλόγραμμου κατασκευασμένος από μεταλλικούς σωλήνες βαρέως τύπου χωρίς ραφή πάχους τοιχωμάτων κατ' ελάχιστον 4,2mm, συνολικού ύψους περίπου 35 m ή όσου υπολογιστεί βάσει της μελέτης του Α/Ν, πάνω στον οποίο θα είναι βιδωμένος ο οδοντωτός κανόνας με κατάλληλη αντιοξειδωτική προστασία, και πάνω στον οποίο θα κινείται ο Ανελκυστήρας, θα αποτελείται από τυποποιημένα στοιχεία μήκους 1,50 ή 3,00 m/στοιχείο, κατάλληλων και με πρόβλεψη για μελλοντική προς τα πάνω επέκτασή τους σε περίπτωση που ο ανελκυστήρας απαιτηθεί να επεκταθεί κατάλληλα έτσι ώστε να εξυπηρετούνται τα επόμενα προς τα πάνω δύο δάπεδα εργασίας (+42,350 m και +72,350 m) της παρακείμενης Καμινάδας ύψους 80 m, με το πρώτο από τα στοιχεία να είναι ειδικού τύπου για χρήση στο κάτω μέρος του ιστού επί του εδάφους που θα συμπεριλαμβάνει και ανασταλτικούς μηχανισμούς κρούσεων (αποσβεστήρες που θα έχουν αντιοξειδωτική προστασία με κατάλληλη βαφή). Στο επάνω μέρος του ιστού και στο τελευταίο στοιχείο επίσης θα υπάρχει ανασταλτικός μηχανισμός κρούσεως αποτελούμενος από δύο (2) αποσβεστήρες, που θα έχουν επίσης αντιοξειδωτική προστασία με κατάλληλη βαφή, όπως επιβάλλεται από τη σχετική νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο μεταλλικός ιστός θα πρέπει να είναι κατάλληλης τετραγωνικής ή ορθογωνικής μορφής και διαστάσεων τέτοιων που κατά την μετατοπισμένη στήριξή του μέσω κατάλληλων αποστατικών στηριγμάτων επί της δυτικής πλευράς του μεταλλικού σκελετού του κλιμακοστασίου να μην απαιτηθεί καμία τροποποίηση των διερχόμενων αγωγών σε ύψος περίπου +0,80μ της βορειοδυτικής γωνίας της δυτικής πλευράς του κλιμακοστασίου στη βάση του (δείτε Φωτο.1&2). Δηλαδή το πλάτος του να δύναται να καλύψει επαρκώς και χωρίς ανάγκη τροποποιήσεων της όδευσης των αγωγών, την απόσταση κατά την οποία αυτοί οι αγωγοί προεξέχουν προς τα έξω, στην βορειοδυτική γωνία της δυτικής πλευράς της μεταλλικής κατασκευής του κλιμακοστασίου καθ' ύψος της οποίας θα τρέχει ο ανελκυστήρας. Η μόνη αναγκαία τροποποίηση που θα πρέπει να γίνει για την ελευθέρωση της πορείας προς τα πάνω του ανελκυστήρα από εμπόδια είναι αυτή της τροποποίησης-αλλαγής όδευσης των υπάρχοντων εσχάρων καλωδίων στην βάση του κλιμακοστασίου που κατευθύνονται στον παρακείμενο οικίσκο αναλυτών καυσαερίων στα +0.00μ της παρακείμενης καμινάδας (δείτε Φωτο.2).

Ο μεταλλικός ιστός που θα εδράζεται και θα στερεωθεί εξωτερικά επί του κλιμακοστασίου του κάθε Λεβητοστασίου και επί του εδάφους, θα στερεωθεί επάνω στον μεταλλικής κατασκευής φέροντα οργανισμό του κλιμακοστασίου, μέσω ειδικών αποστατικών στηριγμάτων αγγύρωσής του κατάλληλης μορφής, σύμφωνα προς τον υπολογισμό των δυνάμεων πρόσδεσης και θεμελίωσης του πάνω στην όλη μεταλλική κατασκευή των υπόψη κατασκευών (δείτε Φωτο 1,2&12) και τα οποία θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τα πρότυπα υπολογισμών που επιβάλλει ο κανονισμός EN 81-1-1998.

Μεταξύ των βασικών κριτηρίων μελέτης και σχεδιασμού που θα ληφθούν υπόψη για την εγκατάσταση και λειτουργία του ανελκυστήρα είναι η ταχύτητα ανέμου για συνθήκες λειτουργίας και για συνθήκες μη λειτουργίας του ανελκυστήρα, καθώς και η συνθήκη σεισμού με οριζόντια και κάθετη επιτάχυνση κατά τη λειτουργία και μη λειτουργία του Ανελκυστήρα, καθώς και όπως κατά τα λοιπά προβλέπεται στην παρ. Β.10 του Κεφαλαίου Ι της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

Τα στοιχεία που θα αποτελούν το μεταλλικό ιστό θα είναι από χάλυβα (σωλήνες χωρίς ραφή βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 4,2mm minimum) γαλβανισμένα εν θερμώ, θα τοποθετηθούν το ένα στην κορυφή του άλλου, θα κεντραριστούν μέσω πείρων και θα συνδεθούν με κοχλίες, περικόχλια ασφαλείας και ροδέλες υψηλής αντοχής όλα από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ.

Ο οδοντωτός μεταλλικός κανόνας που θα είναι χαλύβδινος, κατάλληλου σχεδιασμού και επαρκούς αντοχής, καθώς επίσης κατάλληλος και για μελλοντική του επέκταση αν απαιτηθεί, αποτελούμενος από τυποποιημένου μήκους τμήματα κατάλληλα προσαρμοζόμενα μεταξύ τους, θα είναι βαμμένος με μαύρο χρώμα αντιδιαβρωτικό, πάχους στρώσης βαφής 5μm, θα αποτελείται από τυποποιημένου μήκους τμήματα τα οποία θα συνδέονται ασφαλώς μεταξύ τους, θα συνδεθεί δε επίσης με κοχλίες κ.λπ. υλικά σύσφιξης όλα γαλβανισμένα εν θερμώ, και θα ασφαλιστεί στέρα πάνω στον ιστό, έτσι ώστε να είναι εύκολη η συντήρησή του ακόμα και η τμηματική αντικατάστασή του αν απαιτηθεί.

Θα εγκατασταθούν επίσης ανασταλτικοί μηχανισμοί κρούσεων (αποσβεστήρες κρούσεων) στη βάση του ιστού (στο πρώτο στοιχείο του) και στην κορυφή του ιστού ως αναφέρθηκε πιο πάνω.

Ο Ανελκυστήρας θα εξυπηρετεί πέντε (5) στάσεις (4 ορόφων + 1 υπερυψωμένου ισογείου «+1,10m») και η καθεμία στάση θα είναι εφοδιασμένη με μία (1) δίφυλλη προς τα έξω ανοιγόμενων φύλων, πόρτα εισόδου - εξόδου, με παράθυρα στο κάθε φύλλο αντιστοιχιζόμενα κατά την στάση του θαλάμου σε κάθε όροφο με τα αντίστοιχα παράθυρα που θα φέρουν οι δύο απέναντι συρόμενες και αναδιπλούμενες εξωτερικώς πόρτες του θαλάμου, με πλαίσιο πόρτας από ενισχυμένη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, διαστάσεων ανάλογων και προσαρμοσμένων κατάλληλα έτσι ώστε το άνοιγμα της πόρτας να είναι καθαρού ύψους (min. 2,10m) και πλάτους min. 675mm) και αντίστοιχα με αυτών των πορτών του θαλάμου, πόρτες από ανοδευμένο αλουμίνιο 20μm, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα ασφαλείας (interlocking) το οποίο δεν θα επιτρέπει άνοιγμα της πόρτας όταν ο θάλαμος δεν είναι "παρών".

Οι πόρτες ορόφων θα είναι εφοδιασμένες με σύστημα αυτόματου επανακλεισίματος και θα ανοίγουν προς την πλευρά εξωτερικά προς τους μεταλλικούς διαδρόμους, με γραδελάδες και κιγκλιδώματα προστασίας προσωπικού, που θα κατασκευαστούν εξ αρχής για την διασύνδεση των στάσεων του κάθε ανελκυστήρα στο κλιμακοστάσιο με τα υπάρχοντα 4 δάπεδα εργασίας πάνω από το υπερυψωμένο ισόγειο, που διαθέτει το κάθε Λεβητοστάσιο/Καμινάδα όπως ενδεικτικά φαίνεται στα αποσπάσματα κατόψεων στο σχέδιο U5-MS101.

Όλες οι πόρτες των στάσεων θα είναι στερεωμένες πάνω σε μεταλλικά πάνελα χαλύβδινα γαλβανισμένα εν θερμώ καθαρού ύψους και πλάτους πινέλων κατάλληλων με αυτών του ανοίγματος που θα προκύψει από την αντίστοιχη ανά στάση του ανελκυστήρα μεταλλική κατασκευή προστατευτικής πρόσοψης και δημιουργίας και εγκατάστασης πόρτας ορόφων καθώς και των συνδετήριων διαδρόμων που θα κατασκευαστούν, μεταξύ της στάσης του ανελκυστήρα σε κάθε προβλεπόμενο όροφο του κλιμακοστασίου για την εξυπηρέτηση του αντίστοιχου δαπέδου εργασίας του λεβητοστασίου είτε απευθείας είτε μέσω του αντίστοιχου παταριού της καμινάδας στα +30,370m και σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τα οποία θα στερεωθούν και θα συνδεθούν κατάλληλα στην μεταλλική κατασκευή του φέροντος οργανισμού των κατασκευών του κλιμακοστασίου και του Λεβητοστασίου/Καμινάδας στην τελευταία στάση προς τα πάνω. Κατά τη λειτουργία του Ανελκυστήρα θα πρέπει να εξασφαλίζεται απόλυτη ισοστάθμιση του δαπέδου του θαλάμου με το επίπεδο καθεμίας στάσεως.

Ο χρόνος παραμονής του θαλάμου σε κάθε επίπεδο στάσεων θα ρυθμίζεται με ηλεκτρονόμο χρονικής καθυστέρησης μέχρι το πολύ 10sec.

Στις τέσσερις (4) πόρτες των ορόφων του Λεβητοστασίου (στάσεις ανελκυστήρα) θα πρέπει να προβλεφθεί στο δάπεδο τους η κατασκευή και στερέωση εξωτερικά του συνδετήριου διαδρόμου του κτιρίου κατάλληλου μεταλλικού τμήματος γεφύρωσης από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλης αντοχής και διαστάσεων ανάλογων με αυτών του πιθανού διακένου που θα υπάρχει μεταξύ θαλάμου και δαπέδου συνδετήριου διαδρόμου κλιμακοστασίου και δαπέδου λεβητοστασίου/καμινάδας κατά τη στάθμευση του Ανελκυστήρα σε κάθε όροφο.

Αντίστοιχη πρόβλεψη ισχύει και για τη στάση του υπερυψωμένου ισογείου στα +1,10m .

Επίσης όλα τα ανοίγματα που θα δημιουργηθούν μεταξύ πινέλων πορτών στάσεων και των δομικών στοιχείων της μεταλλικής κατασκευής του κλιμακοστασίου πάνω στα οποία θα προσαρμοστούν και στερεωθούν θα πρέπει επιμελώς και τεχνικώς ορθά να καλυφθούν με στερέωση κατάλληλων προσθηκών πινέλων αλουμινίου, αφού προηγουμένως έχουν γίνει οι απαραίτητες εργασίες για την στήριξη αυτών.

Η πόρτα της στάσεως "ισογείου" θα προσαρμοστεί κατάλληλα πάνω στον μεταλλικό κλωβό ασφάλειας προστασίας που θα περικλείει το θάλαμο στο επίπεδο του ισογείου (στάθμη +1,10m).

Δεδομένου ότι, στο σημείο έδρασης-στερέωσης στο έδαφος εξωτερικά του κλιμακοστασίου, του ιστού του Ανελκυστήρα, δεν υπάρχει δυνατότητα για κατασκευή υπόγειου φρεατίου κάτω της στάθμης του εδάφους ( $\pm 0,00m$ ) , το απαραίτητο φρεάτιο ασφαλείας κάτω από το θάλαμο του Ανελκυστήρα θα είναι υπερυψωμένο και θα αποτελείται από κατασκευή μεταλλικού πλαισίου, εδραζόμενου και στηριζόμενου επί του εδάφους ύψους 1,10m που θα διαμορφώνει τον απαραίτητο ελεύθερο χώρο για φρεάτιο, κάτω από το θάλαμο του Ανελκυστήρα.

Το πλαίσιο που θα διαμορφώσει το φρεάτιο συντήρησης κάτωθι του θαλάμου θα καλυφθεί περιμετρικά και μέχρι το ύψος συνάντησης του κλωβού προστασίας του θαλάμου με αντίστοιχο πλαίσιο προστασίας όπως αυτό του κλωβού προστασίας με την πρόβλεψη μικρής πόρτας επισκέψεως αυτού για λόγους συντήρησης.

Δεδομένου λοιπόν ότι, λόγω της απαιτούμενης κατασκευής του φρεατίου κάτωθι του θαλάμου, για λόγους συντήρησης, η στάθμη της στάσεως του ισογείου θα είναι στο επίπεδο των περίπου +1,10m, θα πρέπει να προβλεφθεί στην ίδια στάθμη κατασκευή και εγκατάσταση μόνιμης σταθερής μεταλλικής πλατφόρμας, με κιγκλιδώματα, επαρκούς επιφανείας και αντοχής καθώς και απαραίτητης σκάλας και ράμπας πρόσβασης κατάλληλων διαστάσεων και κλίσεως προς την πλατφόρμα για την ελεύθερη πρόσβαση του προσωπικού και την μεταφορά εργαλείων και

φορτίων προς και από τον Ανελκυστήρα.

Η σκάλα, η ράμπα και η πλατφόρμα θα στερεωθούν στο έδαφος και θα ενσωματωθούν κατάλληλα στην όλη κατασκευή του Ανελκυστήρα, θα έχουν δε κατάλληλη αντοχή για τη μεταφορά και προσωρινή εναπόθεση φορτίων βάρους δύομισι (2,5) φορές την ανυψωτική ικανότητα του Ανελκυστήρα κατ' ελάχιστον.

Η όλη κατασκευή της σκάλας, ράμπας και πλατφόρμας και των κιγκλιδωμάτων τους θα είναι μεταλλική από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ, οι δε επιφάνειες των σκαλοπατιών της πλατφόρμας και της ράμπας από γραδελάδες γαλβανισμένες (Δείτε σχετικά ενδεικτικά Σχέδια U5-MS101, U5-MS100, U5-MS102 για όλες τις θέσεις στάθμευσης του Ανελκυστήρα καθώς και τις σχετικές ενδεικτικές φωτογραφίες, Κεφάλαιο I, παρ. Δ της Τεχνικής Περιγραφής).

## **5. Ηλεκτρική Εγκατάσταση - Σύστημα Χειρισμού - Επικοινωνίες**

Το καλώδιο ή καλώδια παροχής ηλεκτρικής ισχύος για τη λειτουργία του Ανελκυστήρα θα συνδέεται με τον κατάλληλα εγκατεστημένο από τον Ανάδοχο ηλεκτρικό πίνακα εδάφους πλησίον της στάσεως του ισογείου του Ανελκυστήρα στον οποίο η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει την ηλεκτρική παροχή του (καλωδίωση) και τροφοδότηση, σύμφωνα με τη μελέτη που θα κατατεθεί από τον Ανάδοχο (Δείτε ενδεικτικό Σχέδιο U5-MS100).

Στον ηλεκτρικό πίνακα αυτό υποχρεωτικά θα προβλέπεται ασφαλειοδιακόπτης καθώς και επιτηρητής έλλειψης και διαδοχής 3-φάσεων κατ' ελάχιστον.

Από τον υπόψη πίνακα θα αναχωρεί το καλώδιο παροχής ηλεκτρικής ισχύος προς τον ηλεκτροκινητήρα, ενδεικτικού τύπου H05VV5-F ή ΕΚΚJ, ενδεικτικής ελάχιστης διατομής 3\*6/6 mm<sup>2</sup>, που θα είναι σταθερά στερεωμένο πάνω στον μεταλλικό σκελετό του κλιμακοστασίου εντός κατάλληλης σωληνώσεως γαλβανισμένης μέχρι το μισό του ύψους της διαδρομής του Ανελκυστήρα, όπου και θα συνδέεται εντός κατάλληλου εγκατεστημένου μεταλλικού ανοξειδωτού κιβωτίου από το οποίο θα ξεκινά στη συνέχεια το εύκαμπτο καλώδιο, ενδεικτικού τύπου REVE από καουτσούκ FKZ 4 αγωγών και ενδεικτικής ελάχιστης διατομής 4\*10 mm<sup>2</sup> με μηχανική αντοχή, οδηγούμενο μέσω του συστήματος πλαισίου οδήγησης καλωδίου με το οποίο θα είναι εφοδιασμένος ο Ανελκυστήρας και θα τροφοδοτεί τον ηλεκτροκινητήρα.

Το οδηγητικό αυτό πλαίσιο καλωδίου ισχύος θα ολισθαίνει κατάλληλα πάνω στον ιστό και θα διατηρεί μόνιμα τανυσμένο το καλώδιο θα είναι δε κατασκευασμένο από μεταλλικά εν θερμώ γαλβανισμένα μέρη και τα εξαρτήματα στήριξης και συναρμολόγησής του θα είναι όλα ανοξειδωτά.

Ειδικά εύκαμπτα στηρίγματα οδήγησης του καλωδίου που θα ανοίγουν με κατάλληλο ωστήριο επί του θαλάμου και θα κλείνουν μόνα τους θα προβλέπονται σε κανονικά διαστήματα των 3,00m το πολύ κατά μήκος της πορείας του Ανελκυστήρα, έτσι ώστε το καλώδιο να παραμένει πάντα κοντά στον ιστό και μέσα σε αυτά.

Τα καλώδια ελέγχου-σημάνσεως και φωτισμού του θαλάμου θα τροφοδοτούνται με εναλλασσόμενο ρεύμα χαμηλής τάσεως το πολύ 125Volt που θα λαμβάνεται από μετασχηματιστή με ανεξάρτητο δευτερεύον τύλιγμα, θα είναι δε ενδεικτικού τύπου H05VV5-F κατάλληλου πλήθους συρμάτων και διατομής για τον σκοπό που αυτά προορίζονται.

Ο χειρισμός του Ανελκυστήρα θα γίνεται με τα μπουτόν πιέσεως που θα υπάρχουν εντός του θαλάμου, ένα για κάθε όροφο-στάση, πάνω σε μπουτονιέρα ανοξειδωτή με ένδειξη κατεύθυνσης κίνησης και υπομέτρων στάσεων και τα αντίστοιχα μπουτόν πιέσεως που θα υπάρχουν σε κάθε μία από τις πέντε (5) στάσεις του Ανελκυστήρα, πάνω σε μπουτονιέρα με ένδειξη κατεύθυνσης και υπομέτρου, ένα για άνοδο και ένα για κάθοδο.

Για λόγους συντηρήσεως θα προβλέπεται χειρισμός του Ανελκυστήρα και από την οροφή εξωτερικά του θαλάμου, όπου θα υπάρχει ο απαραίτητος ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου λειτουργίας και χειρισμού.

Όλα τα μπουτόν πίεσεως θα φέρουν προστασία έναντι βανδαλισμού και έναντι καιρικών συνθηκών με βαθμό Προστασίας IP 65.

Επίσης, θα προβλέπεται και θα λειτουργεί μπουτόν alarm και στάσεως κινδύνου εντός του θαλάμου.

Ειδικότερα η μπουτονιέρα του θαλάμου θα φέρει: display ένδειξης υψομέτρων ορόφων, τα πέντε (5) φωτιζόμενα μπουτόν στάσεως ανά όροφο που θα ανάβουν σε ένδειξη λήψης της εντολής, με ανεξίτηλη αναγραφή παραπλεύρως του κάθε μπουτόν του υψομέτρου του αντίστοιχου ορόφου, τον διακόπτη κινδύνου λειτουργίας, το μπουτόν άμεσης στάσης stop και τα μπουτόν κινδύνου (alarm) καθώς και δύο (2) βέλη φωτιζόμενα ένδειξης ανόδου ή καθόδου. Το μπουτόν σήμανσης κινδύνου (alarm) θα ενεργοποιεί κατάλληλα εγκατεστημένα φαροσειρήνα (οπτικο-ακουστικό σήμα) παραπλεύρως του Ανελκυστήρα με πρόβλεψη κατάλληλης ηλεκτρικής επαφής εντός του πίνακα εδάφους του Ανελκυστήρα για τηλεσήμανση του κινδύνου στον Κεντρικό Θάλαμο Ελέγχου της Μονάδας.

Η μπουτονιέρα του κάθε ορόφου θα είναι ανοξείδωτη, στεγανή επίτοιχη και θα φέρει δύο (2) φωτιζόμενα μπουτόν πίεσεως κλήσεων, ένα για άνοδο και ένα για κάθοδο και ανάλογα με τους δυνατούς προορισμούς ανά όροφο, με φωτεινή ένδειξη καταγραφής της κλήσεως, καθώς και φωτεινή ένδειξη κατεύθυνσης κίνησης ανελκυστήρα και display ένδειξης υψομέτρου στο οποίο βρίσκεται ανά πάσα στιγμή ο Ανελκυστήρας.

Για λόγους εκτέλεσης της δοκιμής πτώσεως (drop test) του θαλάμου του Ανελκυστήρα αυτός θα συνοδεύεται και από την παράδοση κατάλληλου φορητού πίνακα εκτέλεσης της δοκιμής αυτής.

Για το φωτισμό του θαλάμου πρέπει να υπάρχει σύστημα κανονικού φωτισμού και φωτισμού ασφαλείας.

Επίσης στο θάλαμο, εκτός από το σύστημα ασφαλείας επικοινωνίας που προβλέπεται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, θα υπάρχει και εγκατεστημένη τηλεφωνική συσκευή προκαλωδιωμένη που θα διατίθεται για σύνδεση από τη ΔΕΗ Α.Ε, με το τηλεφωνικό δίκτυο του ΑΗΣ Μεγ/λης-Β', στο ισόγειο σε κατάλληλα διατιθέμενο στεγανό μεταλλικό κιβώτιο σύνδεσης.

Στο φρεάτιο κάτωθι του θαλάμου θα εγκατασταθεί απαραίτητα φωτιστικό σώμα καθώς και ρευματοδότης.

Στο επάνω και κάτω μέρος του ιστού του Ανελκυστήρα θα είναι εγκατεστημένοι για λόγους ασφαλείας τέσσερις (4) διακόπτες ορίου (τέρματος), δηλαδή δυο (2) στην κορυφή και δυο (2) στη βάση, οι οποίοι όταν θα ανοίγουν θα αποδιεγείρουν το πηνίο του αυτόματου 3Φ διακόπτη, ο οποίος θα διακόπτει με τη σειρά του την παροχή ηλεκτρικής ισχύος του Ανελκυστήρα.

Επίσης όλες οι πόρτες, των στάσεων (ορόφων) πέντε (5) και του θαλάμου δυο (2) θα είναι εφοδιασμένες με ηλεκτρικές επαφές ασφαλείας οι οποίες θα αποκλείουν τη λειτουργία του Ανελκυστήρα όταν οποιαδήποτε πόρτα (στάσεως ή θαλάμου) δεν είναι τελείως κλειστή (προμανδάλωση).

Όλες οι μόνιμες καλωδιώσεις ισχύος και ελέγχου εκτός από τις εύκαμπτες και κινούμενες θα στηριχθούν κάθετα, οριζόντια ή αλλιώς και θα πρέπει να προστατεύονται εντός κατάλληλα στηριζόμενων γαλβανισμένων σωληνώσεων ή μέσω κάθε άλλου κατάλληλου προστατευτικού υλικού και τεχνικώς ορθού και πρόσφορου τρόπου.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του εξοπλισμού του Ανελκυστήρα καθώς και τα δάπεδα πρόσβασης θα πρέπει να γειωθούν στο δίκτυο γείωσης του Λεβητοστασίου και για το λόγο αυτά θα εγκατασταθεί παραπλεύρως του ιστού του Ανελκυστήρα χάλκινος γυμνός αγωγός διαμέτρου 10mm, επίτοιχα επί της εξωτερικής επιφάνειας του κλιμακοστασίου καθ' όλο το μήκος της διαδρομής του ιστού, όπου θα συνδεθεί με το υπάρχον δίκτυο γείωσης του κτιρίου και πάνω

στον οποίο θα συνδεθούν όλα τα νέα μεταλλικά μέρη που θα εγκατασταθούν (ιστός, πλατφόρμες, κλπ.) (Δείτε Σχέδιο U5-MS100).

Επίσης, στο επάνω μέρος του ιστού του Ανελκυστήρα θα εγκατασταθούν δύο (2) ακίδες χαλκού επαρκούς διαμέτρου και μήκους, που θα χρησιμοποιηθούν ως αντικεραυνική προστασία του ιστού.

Αυτές θα συνδεθούν με το υπάρχον σύστημα αντικεραυνικής προστασίας του Λεβητοστασίου μέσω αγωγών χαλκού και αντίστοιχων υλικών με αυτά του εγκατεστημένου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας στο κτίριο.

Ο κινητήρας του Ανελκυστήρα κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου δοκιμών ρουτίνας, όπως αυτές προβλέπονται από τα Standards VDE 0530, ο δε τύπος λειτουργίας του (duty type) θα είναι S4 επίσης κατά VDE 0530.

Η κλάση μόνωσης των τυλιγμάτων του ηλεκτροκινητήρα πρέπει να είναι η κατάλληλη και προβλεπόμενη από τους κανονισμούς για εκκίνηση ηλεκτροκινητήρων μέσω Inverter (IS).

Όλος ο ως άνω αναφερθείς εξοπλισμός θα είναι πρώτης ποιότητας και αυστηρών προδιαγραφών κατάλληλων για τέτοιες εγκαταστάσεις θα φέρει δε τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά ελέγχων-δοκιμών του καθώς και σήμανση CE.

## **B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο Ανάδοχος για τη βέλτιστη μελέτη προσαρμογής –εγκατάστασης και λειτουργίας του προς αρχική τοποθέτηση, στα υπόψη κτήρια, προτεινόμενου τύπου Ανελκυστήρα (οδοντωτού κανόνα - πινιόν) εξωτερικά των κλιμακοστασίων του κάθε ενός Λεβητοστασίου, και στις θέσεις που φαίνονται στα συνημμένα ενδεικτικών τυπικών κατόψεων σχέδιο (U5-MS100), αλλά και στις αναφερόμενες στην παρ. Δ του Μέρους Ι ενδεικτικές φωτογραφίες, θα πρέπει ανά διαφορετικό επίπεδο στάθμευσης του ανελκυστήρα να μελετήσει –υπολογίσει, να σχεδιάσει, να προμηθευτεί και εγκαταστήσει απαιτούμενα υλικά και απαραίτητο εξοπλισμό, προκειμένου να καταστεί μετά τις ανάλογες κατασκευές, εφικτή η ασφαλής και χωρίς εμπόδια πρόσβαση προς τον κάθε ανελκυστήρα από τα διάφορα επίπεδα εργασίας του κάθε λεβητοστασίου/καμινάδας αλλά και από το υπερυψωμένο επίπεδο ισογείου στάθμης +1,10m που αποτελεί την κατώτερη στάση του κάθε ανελκυστήρα που θα πρέπει προς τον σκοπό αυτόν εξ' αρχής να κατασκευασθεί από τα +0,000m.

Ειδικότερα και για κάθε επίπεδο στάσης/στάθμευσης του ανελκυστήρα θα πρέπει ο Ανάδοχος κατ' ελάχιστον να προχωρήσει στην υλοποίηση των παρακάτω ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς αναφερομένων:

### **1. Στάθμη +30,370m (4<sup>ος</sup> Όροφος )**

Δεδομένου του ότι η μεταλλική κατασκευή του κλιμακοστασίου και συγκεκριμένα ο μεταλλικός σκελετός αυτού, δεν εκτείνεται πάνω από το ύψος των +28,570m, θα πρέπει να γίνουν οι απαραίτητοι εκείνοι υπολογισμοί που θεωρούνται αναγκαίοι προκειμένου αυτός να δοθεί δυνατότητα να επεκταθεί προς τα πάνω όσο απαιτηθεί προκειμένου ο ιστός του προς εγκατάσταση ανελκυστήρα να μπορεί να δύναται να εκταθεί αρκούντως καθ' ύψος και κατάλληλα στηριζόμενος σε αυτό καθώς και στις παρακείμενες μεταλλικές κατασκευές πάνω από την στάθμη των +30,370m έτσι ώστε να εξυπηρετείται τεχνικά ορθώς και ασφαλώς το υπόψη τελευταίο άνω δάπεδο εργασίας του Λεβητοστασίου μέσω όμως του αντίστοιχου υφιστάμενου δαπέδου στην ίδια στάθμη της παρακείμενης Καμινάδας (Bottom Platform) (Φωτογραφία Νο 12. Μερική άποψη κλιμ/σίου – καμινάδας παρ. Δ Κεφαλαίου Ι).

Επιπλέον και επειδή η απαιτούμενη χάραξη της πορείας του ανελκυστήρα, στο υπόψη επίπεδο προσεγγίζει αρκετά το ευρισκόμενο στην ίδια στάθμη δάπεδο εργασίας της παρακείμενης καμινάδας το οποίο και επικοινωνεί ελεύθερα με το αντίστοιχο του λεβητοστασίου δάπεδο στην ίδια στάθμη, κρίνεται σκόπιμη η όποια κατασκευή συνδετήριου διαδρόμου θα πρέπει να γίνει για

την πρόσβαση από την τελευταία άνω στάση του ανελκυστήρα προς το αντίστοιχο δάπεδο του λεβητοστασίου, να γίνει όπως ενδεικτικά αποτυπώνεται στο συνημμένο σχετικό της υπόψη στάθμης απόσπασμα του γενικού σχεδίου (U5-MS101), για έμμεση σύνδεση αυτού με το υπόψη δάπεδο (Bottom Platform) της καμινάδας στην ίδια στάθμη, Σχέδιο 21033-206-05-001 Rev. 7, Φωτογραφίες Νο 11, Νο 10 και Νο 6 της παρ. Δ Κεφαλαίου Ι.

Αναλυτικότερα στις εργασίες που κατ' ελάχιστον θα πρέπει να εκτελεστούν στην υπόψη στάθμη περιλαμβάνονται :

- Μελέτη - υπολογισμοί και κατάλληλος σχεδιασμός των απαιτούμενων μεταλλικών κατασκευών για την απαραίτητη πλήρη κατασκευή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα στην υπόψη στάθμη ,του αντίστοιχου συνδετήριου παταριού-διαδρόμου αυτού, πλήρων με τούς μεταλλικούς τους φορείς τις γραδελάδες τα κιγκλιδώματα καθώς και όλα τα παρελκόμενά τους, μετά του δαπέδου εργασίας του κτηρίου.
- Προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών βιομηχανοποίησης των πλήρων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο εργασίας του κτηρίου καθώς και για όποια άλλη γειτνιάζουσα μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Αποξήλωση υφιστάμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού από τις μεταλλικές κατασκευές του κλιμακοστασίου, λεβητοστασίου καθώς και της κατασκευής της καμινάδας με σκοπό την προετοιμασία των επίμαχων περιοχών των κατασκευών αυτών, για την εγκατάσταση των νέων πρόσθετων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα, του συνδετήριου διαδρόμου αυτού μετά του εξοπλισμού τους, τόσο με την με το πατάρι της στάθμευσης του ανελκυστήρα όσο και με το δάπεδο εργασίας του λεβητοστασίου στη υπόψη στάθμη.
- Μεταφορά επί τόπου του έργου του προς εγκατάσταση εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών και εκτέλεση πάσης φύσεως εργασιών (κύριων και βοηθητικών) για την τεχνικώς ορθή και σύμφωνα με την μελέτη και τα σχέδια ολοκληρωμένη εγκατάσταση και σύνδεση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του αντίστοιχου συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο του Λεβητοστασίου στις προβλεπόμενες θέσεις τους καθώς και για όποια άλλη μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Πιθανή τροποποίηση και επανατοποθέτηση του όποιου ως άνω αποξηλωθέντος, στην υπόψη στάθμη του κτηρίου, πάσης φύσεως και τύπου αρχικώς εγκατεστημένου εξοπλισμού κριθεί απαραίτητο να επανεγκατασταθεί για την τεχνική αρτιότητα των κατασκευών και την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητάς τους μετά τις τροποποιήσεις που αυτές θα υποστούν για την βέλτιστη και ασφαλή προσαρμογή του ανελκυστήρα με τα δάπεδα εργασίας του Λεβητοστασίου/κατασκευής καμινάδας.
- Η προμήθεια και η διάθεση των πάσης φύσεως υλικών, μικροϋλικών, εξοπλισμών, εργαλείων συσκευών και μέσων καθώς και η παροχή των πάσης φύσεως εργασιών και υπηρεσιών, ειδικών ή μη, απαιτηθεί στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου και δεν έχουν σαφώς προσδιοριστεί στην παρούσα περιγραφή, αλλά είναι απαραίτητα για την τεχνικώς ορθή εκτέλεση, ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου, περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου και θα πρέπει με μέριμνα και χωρίς πρόσθετες χρεώσεις να διατεθούν από τον Ανάδοχο δεσμευμένου να μην εγείρει καμία αξίωση σχετικώς προς την ΔΕΗ Α.Ε.

## **2. Στάθμη +25,970m (3<sup>ος</sup> Όροφος )**

Δεδομένου ότι στην υπόψη στάθμη του ανελκυστήρα και μέσω του συνδετήριου διαδρόμου και του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα που θα πρέπει να κατασκευαστούν εξ' αρχής και να εγκατασταθούν, θα εξυπηρετείται εκτός από το δάπεδο εργασίας του λεβητοστασίου στα +25,970 m και το κατά τη βόρεια πλευρά του κλιμακοστασίου υφιστάμενο πατάρι κατά πλάτος του λεβητοστασίου στην στάθμη των 27,100 m, το οποίο τώρα εξυπηρετείται από μικρή σκάλα επικοινωνούσα με αυτό, θα πρέπει να γίνουν εκείνες οι αναγκαίες τροποποιήσεις προκειμένου η



υπάρχουσα μεταλλική κατασκευή της μικρής αυτής σκάλας πρόσβασης να αποξηλωθεί γιατί εμποδίζει την εγκατάσταση του πρόσθετου απαιτούμενου διασυνδετικού διαδρόμου, με το δάπεδο του λεβητοστασίου στην υπόψη στάθμη.

Ακολούθως και αφού προηγουμένως εγκατασταθεί το νέο πατάρι στάθμευσης του ανελκυστήρα και ο νέος διασυνδετικός διάδρομος αυτού με το δάπεδο εργασίας του Λεβητοστασίου, το πατάρι στην στάθμη των (+27,100m) θα πρέπει να τροποποιηθεί/επεκταθεί κατάλληλα, έτσι ώστε αυτό να εξυπηρετείται πλέον από την επανεγκατάσταση της αποξηλωθείσας σκάλας, αφού προηγουμένως και αυτή επίσης τροποποιηθεί κατάλληλα και με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να εξυπηρετεί πλέον το υπόψη πατάρι (+27,100m) με απευθείας εγκατάσταση και διασύνδεσή της με το νέο διασυνδετικό διάδρομο που θα εγκατασταθεί σχετικά όπως φαίνεται στο σχετικό απόσπασμα σχεδίου για την υπόψη στάθμη (U5-MS101), καθώς και τις ενδεικτικές φωτογραφίες Νο 9 και Νο 8 της παρ. Δ Κεφαλαίου Ι.

Αναλυτικότερα στις εργασίες που κατ' ελάχιστον θα πρέπει να εκτελεστούν στην υπόψη στάθμη περιλαμβάνονται :

- Μελέτη - υπολογισμοί και κατάλληλος σχεδιασμός των απαιτούμενων μεταλλικών κατασκευών για την απαραίτητη πλήρη κατασκευή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα στην υπόψη στάθμη και του αντίστοιχου συνδετήριου παταριού-διαδρόμου αυτού, πλήρων με τούς μεταλλικούς τους φορείς τις γραδελάδες τα κιγκλιδώματα καθώς και όλα τα παρελκόμενά τους, μετά του δαπέδου εργασίας του κτηρίου. Επίσης περιλαμβάνεται και η μελέτη τροποποίησης /προσαρμογής το δυτικού παταριού στη στάθμη +27,100m της δυτικής πλευράς του Λεβητοστασίου προκειμένου αυτό να εξυπηρετείται από την επανεγκατάσταση της υφιστάμενης σκάλας μετά την τροποποίησή της, από την νέα θέση εγκατάστασής της και διασύνδεσής της με το νέο διασυνδετικό διάδρομο που θα εγκατασταθεί.
- Προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών βιομηχανοποίησης των πλήρων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο εργασίας του κτηρίου καθώς και για όποια άλλη γεινιάζουσα μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί (π.χ. υφιστάμενο πατάρι δυτικής πλευράς Λεβητοστασίου+27,100m καθώς και η αντίστοιχη σκάλα πρόσβασης αυτού, κ.λπ.).
- Αποξήλωση υφιστάμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού από τις μεταλλικές κατασκευές του κλιμακοστασίου, λεβητοστασίου, κ.λπ. με σκοπό την προετοιμασία των επίμαχων περιοχών των κατασκευών αυτών, για την εγκατάσταση των νέων πρόσθετων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα, του συνδετήριου διαδρόμου αυτού μετά του εξοπλισμού τους, τόσο με το πατάρι της στάθμευσης του ανελκυστήρα όσο και με το δάπεδο εργασίας του λεβητοστασίου στη υπόψη στάθμη.
- Μεταφορά επί τόπου του έργου του προς εγκατάσταση νέου εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών και εκτέλεση πάσης φύσεως εργασιών (κύριων και βοηθητικών) για την τεχνικώς ορθή και σύμφωνα με την μελέτη και τα σχέδια ολοκληρωμένη εγκατάσταση και σύνδεση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του αντίστοιχου συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο του Λεβητοστασίου στις προβλεπόμενες θέσεις τους καθώς και για όποια άλλη μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί (π.χ. για την τροποποίηση στο υφιστάμενο πατάρι δυτικής πλευράς Λεβητοστασίου+27,100m καθώς και στην αντίστοιχη σκάλα πρόσβασης αυτού κ.λπ.).
- Πιθανή τροποποίηση και επανατοποθέτηση του όποιου ως άνω αποξηλωθέντος, στην υπόψη στάθμη του κτηρίου αλλά και στην προς εξυπηρέτηση στάθμη των +27,100m, πάσης φύσεως και τύπου αρχικώς εγκατεστημένου εξοπλισμού κριθεί απαραίτητο να επανεγκατασταθεί για την τεχνική αρτιότητα των κατασκευών και την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητάς τους μετά τις τροποποιήσεις που αυτές θα υποστούν για την βέλτιστη και ασφαλή προσαρμογή του ανελκυστήρα με τα δάπεδα εργασίας του Λεβητοστασίου.

- Η προμήθεια και η διάθεση των πάσης φύσεως υλικών, μικρουλικών, εξοπλισμών, εργαλείων συσκευών και μέσων καθώς και η παροχή των πάσης φύσεως εργασιών και υπηρεσιών, ειδικών ή μη, απαιτηθεί στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου και δεν έχουν σαφώς προσδιοριστεί στην παρούσα περιγραφή, αλλά είναι απαραίτητα για την τεχνικώς ορθή εκτέλεση, ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου, περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου και θα πρέπει με μέριμνα και χωρίς πρόσθετες χρεώσεις να διατεθούν από τον Ανάδοχο δεσμευομένου να μην εγείρει καμία αξίωση σχετικώς προς την επιχείρηση (ΔΕΗ Α.Ε.).

### **3. Στάθμη +10,370m (2<sup>ος</sup> Όροφος )**

Στη στάθμη αυτή προβλέπεται ότι η εγκατάσταση του πρόσθετου διασυνδετήριου διαδρόμου, του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα που θα κατασκευαστεί δεν θα συνδεθεί προς την πλευρά του λεβητοστασίου απευθείας με το δάπεδο εργασίας του Λεβητοστασίου στην υπόψη στάθμη (λόγω μη εύκολα δυνάμενων να επιλυθούν τεχνικών δυσκολιών στην υπόψη θέση) , αλλά αυτό θα επιτευχθεί εμμέσως μέσω διασύνδεσής του με το υφιστάμενο πλατύσκαλο του κλιμακοστασίου στην ίδια στάθμη των +10,370 m.

Η παραπάνω αυτή διαφοροποίηση σε σχέση με τις λοιπές ως άνω αναφερθείσες στάθμες, θα επιβάλει για την υλοποίησή της αναγκαία τροποποίηση της μορφής και της διάταξης των δομικών στοιχείων της μεταλλικής κατασκευής του κλιμακοστασίου και ειδικά στην βόρεια πλευρά του, έτσι ώστε να ελευθερωθεί η συγκεκριμένη πλευρά του σκελετού του κλιμακοστασίου από την διαγωνίως διερχόμενη γωνιά (L 90x90x9) που φαίνεται στο σχέδιο (21033-320-07-901 Rev. 2-1), επισημασμένη με κόκκινο περίγραμμα, με αριθμό τεμαχίου ST-547 και εμποδίζει την ελεύθερη καθ' ύψος πρόσβαση στο σχετικό πλατύσκαλο του κλιμακοστασίου.

Για την ζητούμενη υλοποίηση της τροποποίησης αυτής μπορεί συγκριτικά να ληφθεί υπόψη ως αναφορά στους υπολογισμούς και την μελέτη που θα πρέπει να γίνει από τον Ανάδοχο, αντίστοιχη υπάρχουσα εξ' αρχής της εγκατάστασης της υπόψη μεταλλικής κατασκευής του κλιμακοστασίου, τροποποίηση αυτής στην ίδια πλευρά του κλιμακοστασίου στην στάθμη των +5,170m όπου για να εξυπηρετείται από το αντίστοιχο δάπεδο του λεβητοστασίου η πρόσβαση προς το παρακείμενο μικρού μήκους πατάρι της βόρειας πλευράς Β-Α γωνίας αυτού, έχει τροποποιηθεί κατάλληλα βάσει της αρχικής κατασκευαστικής μελέτης η μεταλλική κατασκευή του σκελετού του κλιμακοστασίου (έχει προφανώς βάσει υπολογισμών αφαιρεθεί η σχετική γωνιά και ισοδυνάμως έχουν αντίστοιχα στην περιοχή αυτή του υπόψη δικτυώματος αντικατασταθεί οι λοιπές αντίστοιχες με αυτές της επίμαχης στάθμης γωνιές, με κατάλληλης μορφής και επαρκών χαρακτηριστικών για την αντοχή δομικά στοιχεία σωληνωτής μορφής) (Τεμάχιο με αριθμό St-544, St-545, St-546, Σχέδιο 21033-320-07-901 Rev. 2-1 επισημασμένη με πράσινο περίγραμμα).

Αναλυτικότερα στις εργασίες που κατ' ελάχιστον θα πρέπει να εκτελεστούν στην υπόψη στάθμη περιλαμβάνονται :

- Μελέτη - υπολογισμοί και κατάλληλος σχεδιασμός των απαιτούμενων μεταλλικών κατασκευών για την απαραίτητη πλήρη κατασκευή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα στην υπόψη στάθμη ,του αντίστοιχου συνδετήριου παταριού-διαδρόμου αυτού, πλήρων με τούς μεταλλικούς τους φορείς τις γραδελάδες τα κιγκλιδώματα καθώς και όλα τα παρελκόμενά τους, μετά του δαπέδου εργασίας του κτηρίου (Δείτε απόσπασμα σχεδίου για τη στάθμη αυτή στο Σχέδιο U5-MS101 και ενδεικτικές φωτογραφίες Νο 5 και 7 της παρ. Δ Κεφαλαίου Ι).
- Προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών βιομηχανοποίησης των πλήρων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο εργασίας του κτηρίου καθώς και για όποια άλλη γειτνιάζουσα μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Αποξήλωση υφιστάμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού από τις μεταλλικές κατασκευές του κλιμακοστασίου, λεβητοστασίου, με σκοπό την προετοιμασία των επίμαχων

περιοχών των κατασκευών αυτών, για την εγκατάσταση των νέων πρόσθετων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα, του συνδετήριου διαδρόμου αυτού μετά του εξοπλισμού τους, τόσο με την με το πατάρι της στάθμευσης του ανελκυστήρα όσο και με το δάπεδο εργασίας του λεβητοστασίου στη υπόψη στάθμη.

- Μεταφορά επί τόπου του έργου του προς εγκατάσταση εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών και εκτέλεση πάσης φύσεως εργασιών (κύριων και βοηθητικών) για την τεχνικώς ορθή και σύμφωνα με την μελέτη και τα σχέδια ολοκληρωμένη εγκατάσταση και σύνδεση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του αντίστοιχου συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο του Λεβητοστασίου στις προβλεπόμενες θέσεις τους καθώς και για όποια άλλη μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Πιθανή τροποποίηση και επανατοποθέτηση του όποιου ως άνω αποξηλωθέντος, στην υπόψη στάθμη του κτηρίου, πάσης φύσεως και τύπου αρχικώς εγκατεστημένου εξοπλισμού κριθεί απαραίτητο να επανεγκατασταθεί για την τεχνική αρτιότητα των κατασκευών και την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητάς τους μετά τις τροποποιήσεις που αυτές θα υποστούν για την βέλτιστη και ασφαλή προσαρμογή του ανελκυστήρα με τα δάπεδα εργασίας του Λεβητοστασίου.
- Η προμήθεια και η διάθεση των πάσης φύσεως υλικών, μικροϋλικών, εξοπλισμών, εργαλείων συσκευών και μέσων καθώς και η παροχή των πάσης φύσεως εργασιών και υπηρεσιών, ειδικών ή μη, απαιτηθεί στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου και δεν έχουν σαφώς προσδιοριστεί στην παρούσα περιγραφή, αλλά είναι απαραίτητα για την τεχνικώς ορθή εκτέλεση, ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου, περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου και θα πρέπει με μέριμνα και χωρίς πρόσθετες χρεώσεις να διατεθούν από τον Ανάδοχο δεσμευμένου να μην εγείρει καμία αξίωση σχετικώς προς την ΔΕΗ Α.Ε.

#### **4. Στάθμη +5,170m (1<sup>ος</sup> Όροφος )**

Στη στάθμη αυτή προβλέπεται ότι η κατασκευή και εγκατάσταση του πρόσθετου διασυνδετήριου διαδρόμου, του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα που θα κατασκευαστεί, δεν θα συνδεθεί προς την πλευρά του λεβητοστασίου απευθείας με το δάπεδο εργασίας του Λεβητοστασίου στην υπόψη στάθμη (λόγω μη εύκολα δυνάμενων να επιλυθούν τεχνικών δυσκολιών στην υπόψη θέση) , αλλά αυτό θα επιτευχθεί εμμέσως μέσω διασύνδεσής του με το υφιστάμενο πατάρι μικρού μήκους που είναι εγκατεστημένο στην βόρειο- ανατολική γωνία του κλιμακοστασίου στην ίδια στάθμη των +5,170 m.

Αναλυτικότερα στις εργασίες που κατ' ελάχιστον θα πρέπει να εκτελεστούν στην υπόψη στάθμη περιλαμβάνονται :

- Μελέτη - υπολογισμοί και κατάλληλος σχεδιασμός των απαιτούμενων μεταλλικών κατασκευών για την απαραίτητη πλήρη κατασκευή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα στην υπόψη στάθμη, του αντίστοιχου συνδετήριου παταριού-διαδρόμου αυτού, πλήρων με τους μεταλλικούς τους φορείς, τις γραδελάδες, τα κιγκλιδώματα καθώς και όλα τα παρελκόμενά τους, μετά του δαπέδου εργασίας του κτηρίου εμμέσως με παρεμβολή του υφιστάμενου μικρού μήκους παταριού της βόρειο-ανατολικής πλευράς του κλιμακοστασίου (Δείτε απόσπασμα σχεδίου για τη στάθμη αυτή στο Σχέδιο U5-MS101 και ενδεικτικές φωτογραφίες Νο 3 και 4 της παρ. Δ Κεφαλαίου Ι).
- Προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών βιομηχανοποίησης των πλήρων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο εργασίας του κτηρίου καθώς και για όποια άλλη γειτνιάζουσα μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Αποξήλωση υφιστάμενου πάσης φύσεως και τύπου εξοπλισμού από τις μεταλλικές κατασκευές του κλιμακοστασίου, λεβητοστασίου, με σκοπό την προετοιμασία των επίμαχων περιοχών των κατασκευών αυτών, για την εγκατάσταση των νέων πρόσθετων μεταλλικών κατασκευών του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα, του συνδετήριου διαδρόμου αυτού

μετά του εξοπλισμού τους, τόσο με την με το πατάρι της στάθμευσης του ανελκυστήρα όσο και με το δάπεδο εργασίας του λεβητοστασίου στη υπόψη στάθμη ειδικώς μέσω του υφιστάμενου παταριού της βόρειο-ανατολικής πλευράς του κλιμακοστασίου.

- Μεταφορά επί τόπου του έργου του προς εγκατάσταση εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών και εκτέλεση πάσης φύσεως εργασιών (κύριων και βοηθητικών) για την τεχνικώς ορθή και σύμφωνα με την μελέτη και τα σχέδια ολοκληρωμένη εγκατάσταση και σύνδεση του παταριού στάθμευσης του ανελκυστήρα και του αντίστοιχου συνδετήριου διαδρόμου αυτού με το δάπεδο του Λεβητοστασίου) μέσω του υφιστάμενου ως άνω αναφερθέντος παταριού) στις προβλεπόμενες θέσεις τους καθώς και για όποια άλλη μεταλλική κατασκευή αυτό απαιτηθεί.
- Πιθανή τροποποίηση και επανατοποθέτηση του όποιου ως άνω αποξηλωθέντος, στην υπόψη στάθμη του κτηρίου, πάσης φύσεως και τύπου αρχικώς εγκατεστημένου εξοπλισμού κριθεί απαραίτητο να επανεγκατασταθεί για την τεχνική αρτιότητα των κατασκευών και την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητάς τους μετά τις τροποποιήσεις που αυτές θα υποστούν για την βέλτιστη και ασφαλή προσαρμογή του ανελκυστήρα με τα δάπεδα εργασίας του Λεβητοστασίου.
- Η προμήθεια και η διάθεση των πάσης φύσεως υλικών, μικρουλικών, εξοπλισμών, εργαλείων συσκευών και μέσων καθώς και η παροχή των πάσης φύσεως εργασιών και υπηρεσιών, ειδικών ή μη, απαιτηθεί στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου και δεν έχουν σαφώς προσδιοριστεί στην παρούσα περιγραφή, αλλά είναι απαραίτητα για την τεχνικώς ορθή εκτέλεση, ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου, περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου και θα πρέπει με μέριμνα και χωρίς πρόσθετες χρεώσεις να διατεθούν από τον Ανάδοχο δεσμευμένου να μην εγείρει καμία αξίωση σχετικώς προς την ΔΕΗ Α.Ε.

## **5. Στάθμη +1,100m (Ισόγειο υπερυψωμένο)**

Στη στάθμη αυτή λόγω των αναφερθέντων ως άνω τεχνικών δυσκολιών (παρ.Α.4) για κατασκευή υπόγειου φρεατίου στην βάση του ανελκυστήρα ως απαιτείται, εναλλακτικώς θα πρέπει αυτό να γίνει υπέργειο για να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες του ανελκυστήρα.

Συγκεκριμένα, στο σημείο έδρασης-στερέωσης στο έδαφος, εξωτερικά (στη δυτική πλευρά) του κλιμακοστασίου, του ιστού του Ανελκυστήρα, όπου δεν υπάρχει δυνατότητα για κατασκευή υπόγειου φρεατίου κάτω της στάθμης του εδάφους ( $\pm 0,00m$ ), το απαραίτητο φρεάτιο ασφαλείας κάτω από το θάλαμο του Ανελκυστήρα θα είναι υπερυψωμένο και θα αποτελείται από κατασκευή μεταλλικού πλαισίου, εδραζόμενου και στηριζόμενου επί του εδάφους ύψους 1,10m που θα διαμορφώνει τον απαραίτητο ελεύθερο χώρο για φρεάτιο, κάτω από το θάλαμο του Ανελκυστήρα.

Το πλαίσιο που θα διαμορφώσει το φρεάτιο συντήρησης κάτωθι του θαλάμου θα καλυφθεί περιμετρικά και μέχρι το ύψος συνάντησης του κλωβού προστασίας του θαλάμου με αντίστοιχο πλαίσιο προστασίας όπως αυτό του κλωβού προστασίας με την πρόβλεψη μικρής πόρτας επισκέψεως αυτού για λόγους συντήρησης.

Δεδομένου λοιπόν ότι, λόγω της απαιτούμενης υπέργειας κατασκευής του φρεατίου κάτωθι του θαλάμου, για λόγους συντήρησης, η στάθμη της στάσεως του ισογείου του ανελκυστήρα θα είναι στο επίπεδο των περίπου +1,10m, θα πρέπει να προβλεφθεί στην ίδια στάθμη κατασκευή και εγκατάσταση μόνιμης σταθερής μεταλλικής πλατφόρμας, με κιγκλιδώματα, επαρκούς επιφανείας και αντοχής καθώς και απαραίτητης σκάλας και ράμπας πρόσβασης προς αυτήν κατάλληλων διαστάσεων και κλίσεως προς την πλατφόρμα για την ελεύθερη πρόσβαση του προσωπικού και την μεταφορά εργαλείων και φορτίων προς τον Ανελκυστήρα (Δείτε απόσπασμα σχεδίου για τη στάθμη αυτή στο Σχέδιο U5-MS101 και ενδεικτικές φωτογραφίες Νο 1 και 2 της παρ. Δ Κεφαλαίου Ι).

Η σκάλα, η ράμπα και η πλατφόρμα μετά του παρελκόμενου εξοπλισμού τους θα στερεωθούν στο έδαφος και θα ενσωματωθούν, κατάλληλα και ασφαλώς στηριζόμενα σε αυτό καθώς και στην όλη κατασκευή του Ανελκυστήρα, θα έχουν δε κατάλληλη αντοχή για τη μεταφορά και προσωρινή εναπόθεση φορτίων βάρους δύομισι (2,5) φορές την ανυψωτική ικανότητα του Ανελκυστήρα κατ' ελάχιστον.

Η όλη κατασκευή της σκάλας, ράμπας και πλατφόρμας και των κιγκλιδωμάτων τους θα είναι μεταλλική από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ, οι δε επιφάνειες των σκαλοπατιών, της πλατφόρμας και της ράμπας θα είναι από γραδελάδες κατάλληλα τοποθετημένες και στερεωμένες επάνω σε επαρκούς αντοχής μεταλλικό σκελετό. Όλες οι προς χρήση γραδελάδες θα είναι προκομμένες και προγαλβανισμένες εν θερμώ από το εργοστάσιο παραγωγής/κατασκευής τους στα επιμέρους απαιτούμενα βάσει των κατασκευών τμήματα, όπως επίσης και όλα τα προς χρήση τμήματα γαλβανισμένου εξοπλισμού (γραδελάδες, σκαλοπάτια, ράμπες, κ.λπ.), ούτως ώστε να μην είναι αναγκαίο το επιτόπου γαλβάνισμά τους με εν ψυχρώ γαλβάνισμα.

Όπου επίσης απαιτηθεί εκσκαφή επιφανειών, εδράσεως και στηρίξεως (κάθετων ή οριζόντιων) τόσο του ιστού του Ανελκυστήρα όσο και της λοιπής κατασκευής του για λόγους στηρίξεως - συνδέσεων - προσαρμογών πάνω σε υπάρχοντα δομικά στοιχεία του δαπέδου πέριξ του κλιμακοστασίου και αλλού, αυτή θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου και τυχόν απαίτηση για αποκατάσταση των επιφανειών στην πρότερη μορφή τους επίσης θα γίνουν από αυτόν.

#### **Γ. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει εγκαίρως (εντός 50 ημερολογιακών ημερών από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης) για την υποβολή πλήρους φακέλου, σε δύο αντίγραφα, με όλα τα σχετικά στοιχεία (μελετών, κατασκευαστικών σχεδίων, διαγραμμάτων, υπολογισμών, κ.λπ. απαιτούμενων τεχνικών και άλλων πληροφοριών) προς τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' που αφορούν τις πάσης φύσεως και τύπου κατασκευές, εξοπλισμούς και λοιπές εγκαταστάσεις για την τεχνικά ορθή και ολοκληρωμένη ενσωμάτωση του εξοπλισμού των Ανελκυστήρων στα υφιστάμενα κτήρια.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την έκδοση άδειας λειτουργίας των Ανελκυστήρων από τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές εφόσον αυτό απαιτείται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Στην περίπτωση αυτή, η έκδοση της άδειας λειτουργίας θα είναι προϋπόθεση για την προσωρινή παραλαβή του Έργου και δεν θα είναι προαπαιτούμενο για την έναρξη των εργασιών.
3. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης ο Ανελκυστήρας θα δοκιμαστεί με πλήρες φορτίο στο θάλαμο και 160 ζεύξεις την ώρα για να διαπιστωθεί ο ρυθμός ανύψωσης, της θερμοκρασίας των τυλιγμάτων του κινητήρα καθώς και η μέγιστη θερμοκρασία του, η οποία πρέπει να είναι μικρότερη από αυτήν της κλάσης μόνωσής του.

Επίσης, θα γίνουν όλες οι δοκιμές που προβλέπονται από τον κατασκευαστή και από τους κανονισμούς (τεστ πτώσεως, κ.λπ.) που θα εκτελεστούν με βάση πρόγραμμα δοκιμών που θα υποβληθεί έγκαιρα στην Επιχείρηση για έγκριση, ώστε να επαληθευθούν οι απαιτήσεις και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει τα απαραίτητα όργανα, συσκευές, εργαλεία και βάρη για την εκτέλεση των δοκιμών.

4. Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται η τρέχουσα και προληπτική μηνιαία συντήρηση των δύο Ανελκυστήρων βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή για ένα (1) έτος, μέχρι την οριστική παραλαβή τους και για το λόγο αυτό θα υποβληθεί με την προσφορά του σχετικό πρόγραμμα συντήρησης. Επίσης περιλαμβάνεται η εκπαίδευση του προσωπικού του

ΑΗΣ Μεγ/λης-Β΄ σε θέματα λειτουργίας-συντήρησης του Ανελκυστήρα

5. Ο Ανάδοχος θα αποκαταστήσει με έξοδά του την οποιαδήποτε ζημιά που τυχόν θα προκαλέσει σε τμήματα άλλων Έργων στην υπόψη περιοχή που θα εξελιχθεί το αντικείμενο των εργασιών του.
6. Στα σημεία όπου προβλέπεται να εγκατασταθούν οι Ανελκυστήρες και καθ' όλο το ύψος της τροχιάς/διαδρομής του, πιθανές υπάρχουσες σωληνώσεις, σχάρες καλωδίων, εξοπλισμός εγκατάστασης φωτισμού κ.λπ. τα οποία επηρεάζουν την εγκατάσταση του καθενός Ανελκυστήρα θα αποξηλωθούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και θα τοποθετηθούν μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των Ανελκυστήρων στα ίδια ή σε άλλα κατάλληλα επιλεγμένα σημεία που να μην εμποδίζουν την εγκατάσταση του Ανελκυστήρα.

#### **Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ**

Τα γενικά χαρακτηριστικά του καθενός εκ των δύο Ανελκυστήρων περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα, και τα προσφερόμενα μεγέθη αυτών θα πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά από τον προσφέροντα. Τα χαρακτηριστικά εκείνα τα οποία είναι συμπληρωμένα από τη ΔΕΗ Α.Ε, δεν επιδέχονται αλλαγές ή τροποποιήσεις:

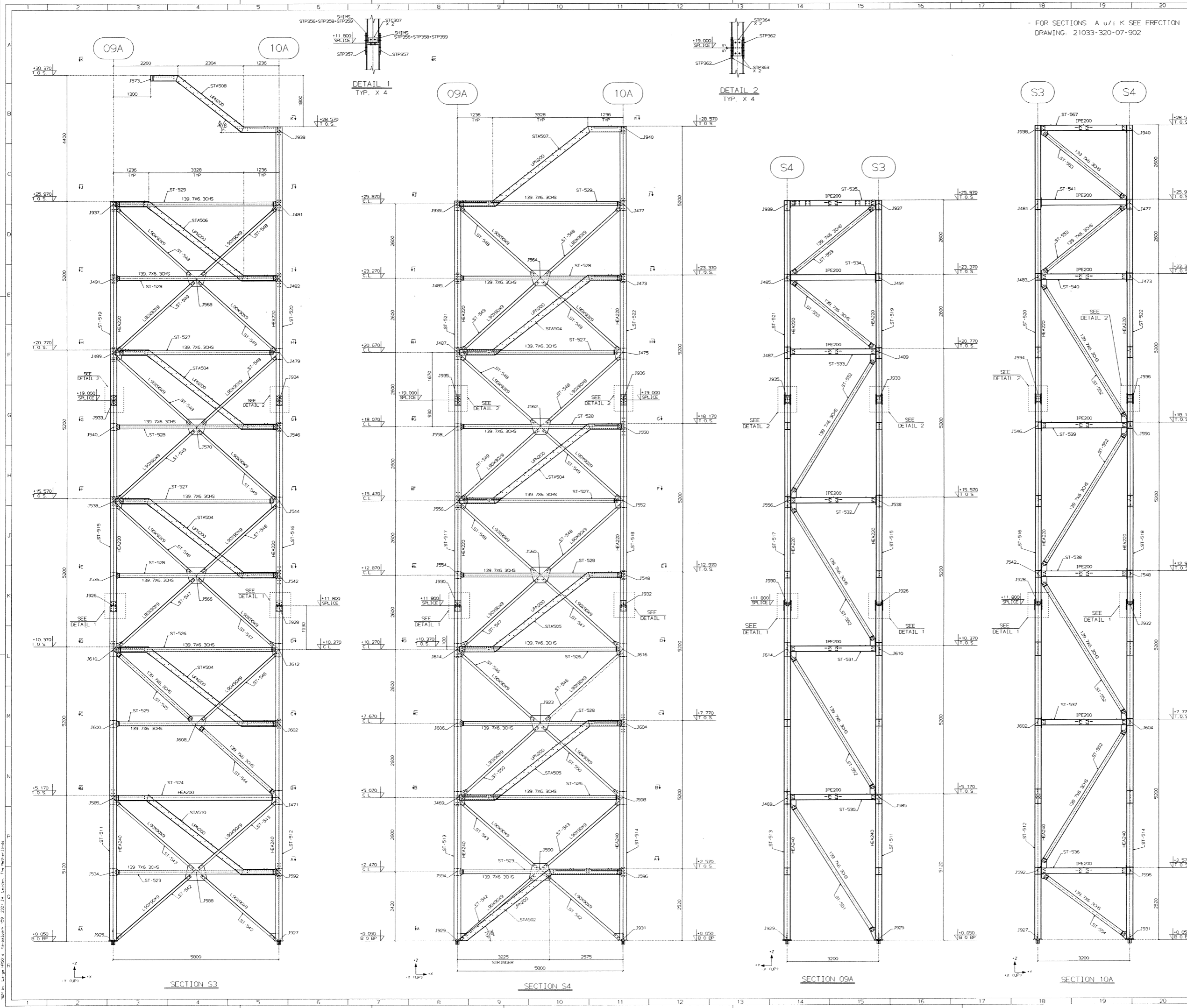
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΥ
1.	Θέση Εγκατάστασης	Κλιμακοστάσια των Λεβητοστασίων Νο1 και Νο2 Ατμολεβήτων Ανάκτησης Θερμότητας νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο V του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'.
2.	Τύπος /αρχή λειτουργίας	Βιομηχανικού τύπου, Φορτίων - προσώπων / οδοντωτού κανόνα πινιόν
3.	Εργοστάσιο κατασκευής	
4.	Ωφέλιμο φορτίο (Kg / άτομα)	600 / 6
5.	Μήκος διαδρομής / Αριθμός στάσεων	35 m / 5 στάσεις
6.	Στάθμες ορόφων /υψόμετρα (m)	+1,10m, +5,170m, +10,370m, +25,970m,+30,370m.
7.	Ταχύτητα θαλάμου (m/sec)	0,60 - 0,70 m/sec
8.	Διαστάσεις θαλάμου (Μήκος X πλάτος X ύψος) mm	2170 X 1300 X 910 mm
9.	Διαστάσεις Πορτών θαλάμου (m) με min. άνοιγμα 675 mm και καθαρό ύψος 2010 mm και αντίστοιχες διαστάσεις πορτών ορόφων.	
10.	Πάχος λαμαρίνας οροφής και δαπέδου θαλάμου (mm)	
11.	Ισχύς κινητήρα (kW)	
12.	Σχέση μετάδοσης ατέρμονα - κορώνα	
13.	Τύπος συμπλέκτη κινητήρα - μειωτήρα	
14.	Ισχύς συμπλέκτη κινητήρα - μειωτήρα (kW)	
15.	Στροφές συμπλέκτη κινητήρα - μειωτήρα (rpm)	
16.	Ροπή πέδησης ηλεκτρομαγνητικού φρένου (rpm)	
17.	Τύπος ιστών στηρίξεως	Ορθογωνικής μορφής δικτύωμα σωληνωτού τύπου σε προκατασκευασμένα τυποποιημένα τμήματα συγκεκριμένου μήκους, καταλλήλως και ευκόλως μεταξύ τους προσαρμοζόμενα και συνδεόμενα με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασής τους.
18.	Διαστάσεις ιστών στηρίξεως (mm) σε τυποποιημένα ευκόλως επεκτάσιμα προκατασκευασμένα τμήματα	
19.	Υλικό ιστών στηρίξεως	
20.	Υλικό κοχλιών συνδέσεως των ιστών	
21.	Περιγραφή ειδικών κατεργασιών που υφίστανται τα υλικά του Ανελκυστήρα	

Απαιτούμενα στοιχεία για τα οποία δεν επαρκεί ο χώρος στον ως άνω πίνακα ή και άλλα λοιπά στοιχεία που κατά την κρίση του προσφέροντος θα βοηθήσουν στην πληρέστερη και αναλυτικότερη αξιολόγηση της προσφοράς του, υποβάλλονται με αρκούντως αναλυτικά στοιχεία σε επιπλέον φύλλα συνοδευόμενα από κάθε απαιτούμενη τεχνική πληροφορία του κατασκευαστή οίκου τους.

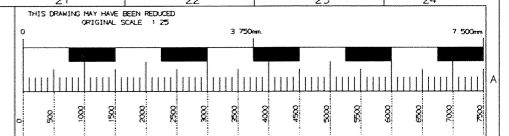
## **E. ΓΕΝΙΚΑ**

1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αρτιότητα της μελέτης (μηχανολογική, στατική ή άλλη που θα απαιτηθεί) και θα εκπονήσει σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης, ο μελετητής του.
2. Τα τεχνικά στοιχεία που θα απαιτηθούν για τη σύνταξη των μελετών θα ληφθούν με ευθύνη του Αναδόχου από τον ΑΗΣ Μεγ/λης-Β' εντός 10 ημερών από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης, από τα υπάρχοντα αρχεία του Σταθμού ή σε περίπτωση που κάποια απαιτούμενα στοιχεία δεν υπάρχουν αυτά θα πρέπει να ληφθούν επιτόπου του Έργου με ευθύνη του Αναδόχου.
3. Μετά το πέρας του Έργου και πριν την Προσωρινή Παραλαβή του ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στον ΑΗΣ Μεγ/λης-Β' πλήρη σειρά σχεδίων "όπως κατασκευάστηκε" (Μηχανολογικά, Ηλεκτρολογικά, Στατικά, κ.λ.π.), καθώς και τις σχετικές μελέτες που θα εκπονήσει, όλα πλήρως ενημερωμένα με όλες τις τροποποιήσεις που τυχόν έχουν γίνει κατά τη φάση της εκτέλεσης του Έργου. Επιπλέον θα υποβάλλει και δύο σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης του εγκατεστημένου πάσης φύσεως και τύπων εξοπλισμού που θα ενσωματωθεί στα συγκροτήματα των Ανελκυστήρων.

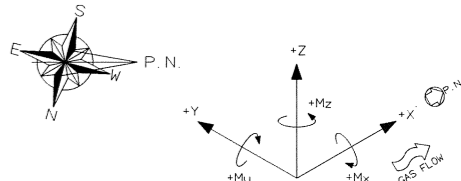




- FOR SECTIONS A u/i K SEE ERECTION DRAWING: 21033-320-07-902



- ERECTION NOTES:**
- ALL CHANNELS/ANGLES TO BE ERECTED WITH DIRECTION OF FLANGES/LEGS AS INDICATED ON PLANS/ELEVATIONS
  - ALL MEMBERS TO HAVE MARK END AS PER MARK BUBBLE ON PLANS/ELEVATIONS
  - MARK END AS SHOWN ON FABRICATION DRAWING IS REPRESENTED BY LOCATION OF MARK BUBBLE. SEE DIAGRAM



- NOTES:**
- THE COORDINATE SYSTEM IS:
    - +X IS THE DIRECTION OF GAS FLOW
    - +Y IS PERPENDICULAR TO GAS FLOW
    - +Z IS VERTICAL (UP POSITIVE)

- GENERAL NOTES:**
- ALL SHIPMARK ON DRAWING HAVE PREFIX 627-
  - NUMBER 11 AND 12 IN THE MARK NUMBERS REFER TO BOILER NUMBER 11 AND 12 RESPECTIVELY
  - ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS. ALL LEVELS ARE IN METER.
  - BOLT QUALITY 8.8 U.N.O
  - FOR REFERENCED DRAWING LIST SEE 21033-320-07-901-998
  - FOR FIELD BOLT LIST SEE 21033-320-07-901-999

Init: **WK** Date: **5-4-11**

Reviewed

Rejected

Reviewed with Comments

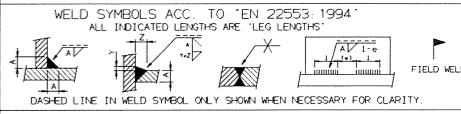
Do NOT execute; submit revision

Execute with comments; incorporate; submit revision

**NOM**

**NUMBERING SYSTEM KEY**

- SHIP MARK: 627-11-XX:XX Identification No
- Unit No BOILER NUMBER 11 AND 12
- 626 - MAIN STEEL
  - 627 - STAIRTOWER
  - 628 - GRATING AND STAIR TREADS
  - 629 - HANDRAILS
  - 630 - SECONDARY STEEL
  - 631 - LADDERS
  - 632 - STACK
  - 633 - OUTLET DUCT
  - 634 - CASING
  - 635 - INLET DUCT
  - 636 - PIPE SUPPORTS
  - 637 - SHIPPING FRAMES
  - 638 - BUMPERS



21033-320-07-902	ERECTION DWG - MAIN STAIRCASE B PLANS
21033-320-07-001	ARRANGEMENT - MAIN STAIRCASE B
Drawing no.	Description

Reference drawings

**PUBLIC POWER CORPORATION**  
THERMAL PROJECTS

Rev	Description	Date	Drawn	Chk'd	Appr
2	CONNECTION TO PLATF CANCELED	03/04/11	E.S.A./L		
1	L60X6X10 CHANGED TO L90X9X10	01/03/11	E.S.A./L		
0	FIRST ISSUE	21/02/11	E.S.A./L		

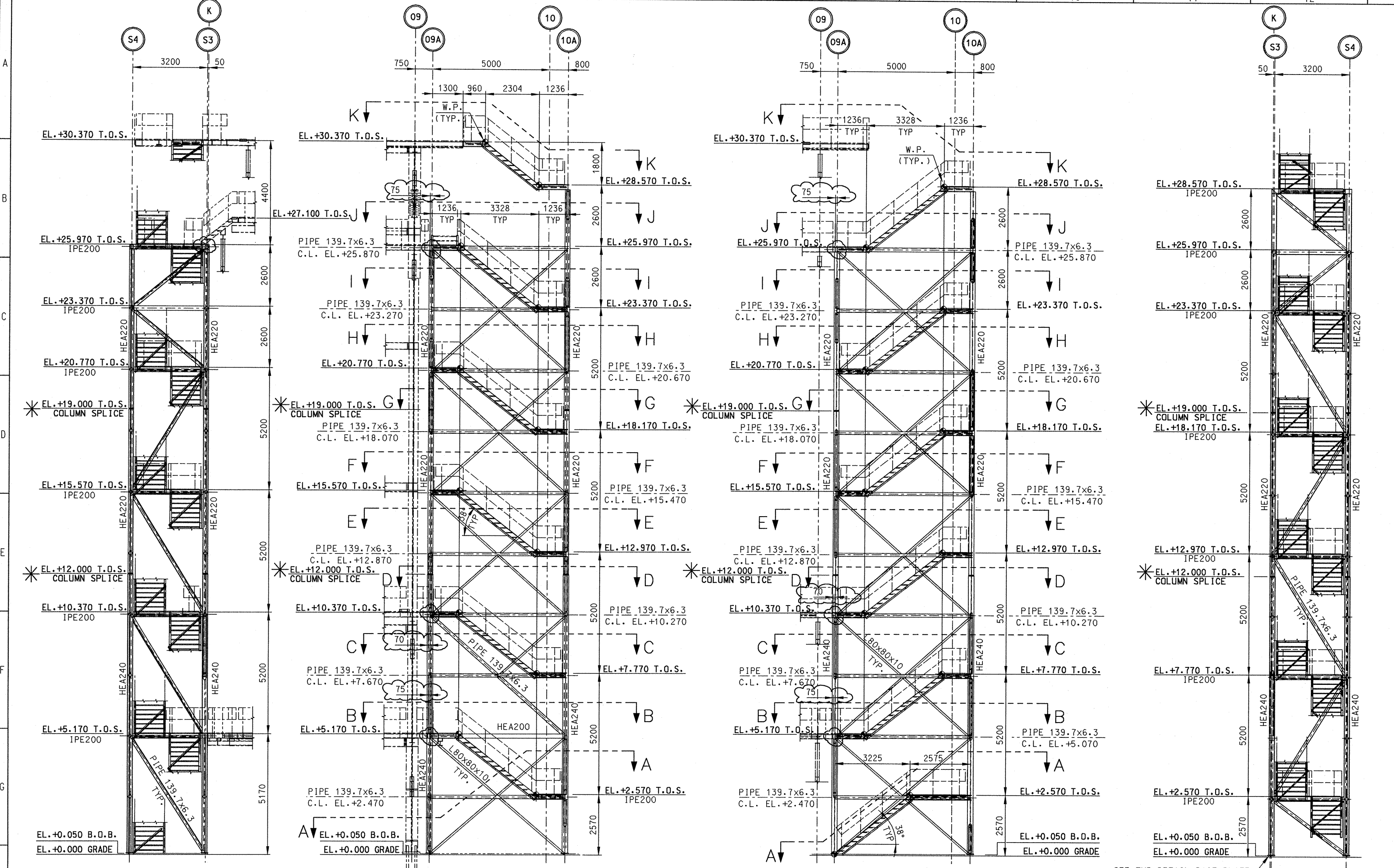
Scale: Item no. Weld no. Mark no. Part list no.

PROJECT: COPP MEGALOPOLIS UNIT V  
CLIENT: J/V METKA S.A. - ETADE S.A.

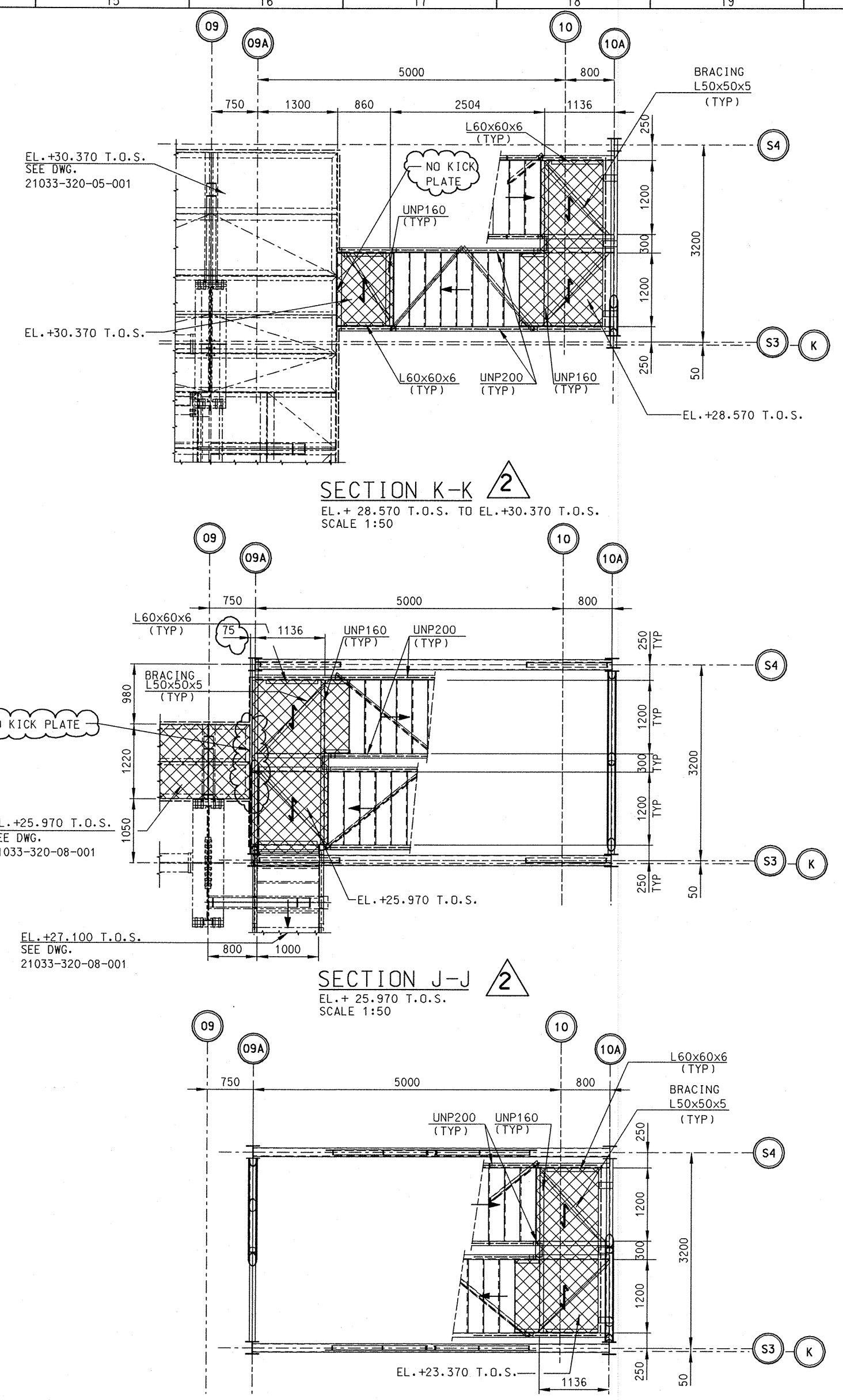
Title: ERECTION PLAN - SECONDARY STEEL STAIRCASE 'B' - SECTIONS

Internal drawing status: FOR APPROVAL

Plot Size: A0	Drawing no: 21033-320-07-901	Rev: 2
---------------	------------------------------	--------



VIEW ON ROW 09A      VIEW ON ROW S3      VIEW ON ROW S4      VIEW ON ROW 10A



SECTION K-K  
EL.+28.570 T.O.S. TO EL.+30.370 T.O.S.  
SCALE 1:50

SECTION J-J  
EL.+25.970 T.O.S.  
SCALE 1:50

SECTION I-I  
EL.+23.370 T.O.S.  
SCALE 1:50

SECTION D-D  
EL.+10.370 T.O.S.  
SCALE 1:50

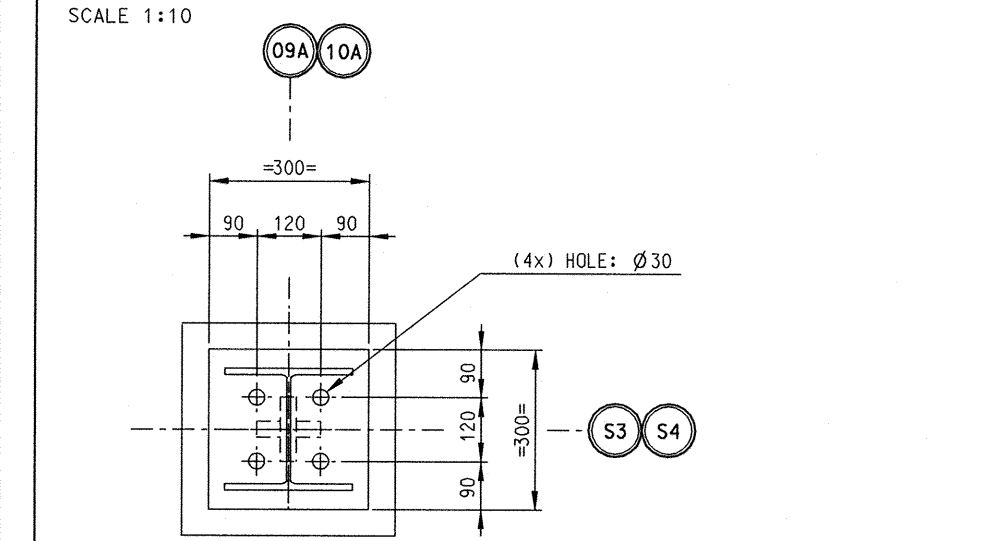
GENERAL NOTES:

- 1.) MATERIAL S235JR U.N.O.
  - 2.) ALL BOLTS, NUTS AND WASHERS GALVANIZED ACCORDING TO SPECIFICATION 21033-784-01
  - 3.) FOR PAINTING SPECIFICATION SEE 21033-784-01
  - 4.) SURFACES LOCAL TO FIELDWELDED JOINTS PAINTED WITH WELDABLE PRIMER
  - 5.) ALL DIMENSIONS IN mm ALL ELEVATIONS IN mm
  - 6.) WELDS MIN. A=6mm WELDS ACC. "EN 22553:1994"
  - 7.) AT LOCATIONS WHERE NO HANDRAILS ARE SHOWN AND AT PIPE PENETRATIONS GRATING WILL BE PROVIDED WITH KICKPLATE
  - 8.) BOLT QUALITY 8.8. U.N.O.
  - 9.) ALL BOLTS, NUTS AND WASHERS TO BE PROVIDED WITH A 5% SURPLUS NECESSARY FOR FIELD INSTALLATION
  - 10.) PLATFORMS TO BE WELDED IN COMPLETE SECTIONS IN SHOP AND BOLTED TO SUPPORTING STRUCTURES AT SITE.
- ← SPAN DIRECTION OF BEARING BARS OF GRATING
- \* BOLTED SPLICES IN COLUMN ARE NOT PERMITTED, EXCEPT AS SHOWN (TWO SPLICES PER VERTICAL COLUMN) COLUMNS TO BE SPLICED TO SUIT CONTAINER TRANSPORT (11980 MAX. LENGTH)

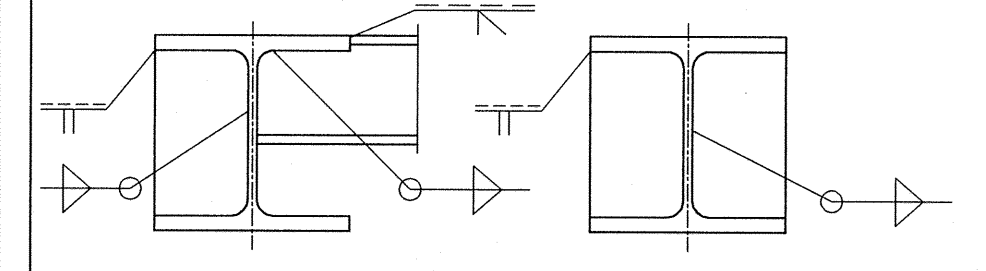
QUANTITIES ON THIS DRAWING ARE FOR ONE BOILER IN TOTAL 2 (TWO) BOILERS REQUIRED (UNIT 11 & 12)

- ABBREVIATIONS
- A.B. ANCHOR BOLTS
  - B.O.B. BOTTOM OF BASEPLATE
  - B.O.P. BOTTOM OF PLATE
  - C.T.C. CENTER TO CENTER
  - I.D. INSIDE DIAMETER
  - M.C. MOMENT CONNECTION
  - T.O.C. TOP OF CONCRETE
  - T.O.P. TOP OF PLATE
  - T.O.S. TOP OF STEEL
  - U.N.O. UNLESS NOTED OTHERWISE
  - W.P. WORKING POINT

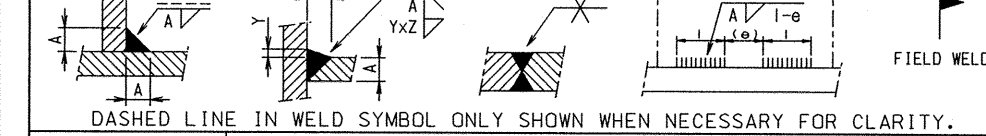
COLUMNS STAIR TOWER  
TYPICAL DETAIL BASE PLATE



TYPICAL WELD DETAIL GUSSET PLATES



WELD SYMBOLS ACC. TO "EN 22553:1994"  
ALL INDICATED LENGTHS ARE "LEG LENGTHS"



DASHED LINE IN WELD SYMBOL ONLY SHOWN WHEN NECESSARY FOR CLARITY.

21033-320-05-002	DETAILS ANCHORS AND EMBEDDED PARTS HRSG
21033-320-05-001	FOUNDATION PLAN HRSG
21033-320-90-002	SAFETY GATE
21033-320-90-001	TYPICAL DETAILS PLATFORMS, LADDERS AND GRATING
21033-320-10-001	SECONDARY STEEL PLATFORM EL.+5.170 T.O.S.
21033-320-08-001	SECONDARY STEEL PLATFORM EL.+10.370 T.O.S.
21033-320-08-001	SECONDARY STEEL PLATFORM EL.+25.970/+26.700 AND +27.100 T.O.S.
21033-320-06-001	STEEL STRUCTURE ARRANGEMENT DRAWING MAIN STAIRCASE A
21033-320-05-001	SECONDARY STEEL TOP PLATFORM EL.+30.370

REVISION DESCRIPTION		DESIGNATION		CLIENT		J/VY METKA S.A.	
UPDATED AS REMARK		SECONDARY STEEL					
3RD PARTY		TITLE		PROJECT		FORMAT	SCALE
APPROVED	30-MAR-2011	SECONDARY STEEL		MEGALOPOLIS V		A0	1:100
CHECK 2	PZM 30-MAR-2011	ARRANGEMENT DRAWING					
CHECK 1	RML 30-MAR-2011	MAIN STAIRCASE B					
ISSUED	MEB 30-MAR-2011	PROJECT	PSB	DRAWING NUMBER	REV		
INTERNAL DRAWING STATUS	APPROVED	21033	320	07-001	2		
PROJECT:	CCPP MEGALOPOLIS UNIT V	CONTRACT No.:					11 07 2251
KKS DOCUMENT No.:	443-11-XXX-XXX-NEW-XXXXX	CLIENTS:	J/VY METKA S.A. - ETADE S.A.				
	443-12-XXX-XXX-NEW-XXXXX						

NEW BY: LORAN 18027, S. MOSEBERG, 1512, 2327, JK, L. LOREN, THE BROTHER GROUP

**DESIGN CODES:**  
**CICIND MODEL CODE FOR STEEL CHIMNEYS 1999**

**GENERAL**  
 THE FOLLOWING WILL BE OBSERVED DURING SHOP AND SITE CONSTRUCTION AS APPROPRIATE

**STRUCTURAL SHELL**  
 THE TOLERANCES IN THE FABRICATION OF THE SHELL SHALL BE AS FOLLOWS:  
 FLAT PLATE PRIOR TO ROLLING SHALL BE LAID OUT AND SQUARED TO WITHIN  
 ±0.7 mm IN LENGTH, WIDTH AND ON EACH DIAGONAL.  
 A CHIMNEY SECTION, WITH FLANGES WELDED IN PLACE, SHALL BE FABRICATED WITHIN  
 A TOLERANCE OF ±0.3 mm ON CIRCUMFERENCE AND DIAGONAL.  
 IF POSSIBLE, THESE MEASUREMENTS SHALL BE MADE WHILE THE SHELL'S AXIS IS VERTICAL.  
 IF THIS IS NOT POSSIBLE, THE SHELL SHALL BE ADEQUATELY BRACED.  
 PEAKING OF A CYLINDER FROM A TRUE CIRCLE AT WELD SEAMS SHALL NOT EXCEED 3 mm,  
 AS MEASURED BY A 450 mm LONG TEMPLATE, CENTRED AT THE WELD AND CUT TO THE  
 CYLINDER'S DESIGN RADIUS. OTHER IMPERFECTIONS SHALL BE WITHIN THE LIMITS STATED  
 IN SECTION 8.3.4 OF THIS MODEL CODE AND ASSUMED BY THE DESIGNER.  
 VERTICAL BUTT WELD SEAMS SHALL BE STAGGERED A MINIMUM OF 200 mm FROM EACH OTHER.  
 MISALIGNMENT BETWEEN PLATES SHALL NOT EXCEED 1 mm.

**BASE PLATE**  
 THE BASEPLATE AND ALL BASE REINFORCEMENT SHALL BE FULLY WELDED TO THE STRUCTURAL  
 SHELL AND TO EACH COMPONENT  
 THE BASEPLATE SHALL BE PERPENDICULAR TO THE SHELL PLATE WITHIN ±0.5°

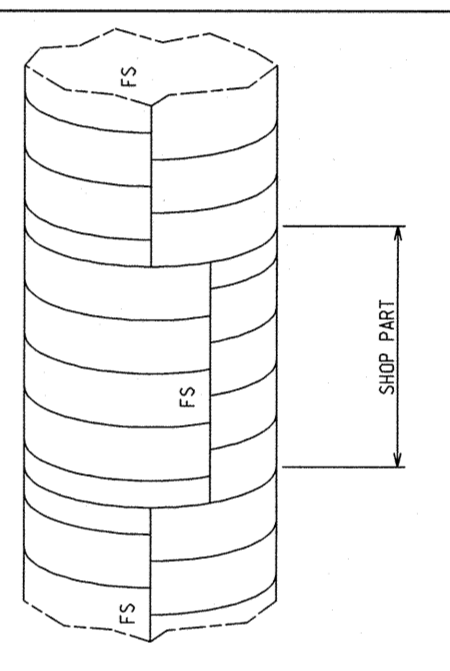
**STRAIGHTNESS**  
 ADJOINING CYLINDER SECTIONS SHALL BE WELDED TOGETHER STRAIGHT IN THE LONGITUDINAL  
 DIRECTION TO A TOLERANCE OF ±0.12 mm PER 10 m OF SHELL LENGTH.  
 FLANGES SHALL BE WELDED TO THE STRUCTURAL SHELL WITHIN A PERPENDICULAR TOLERANCE  
 OF ±0.5°

**ERECTION TOLERANCE**  
 THE DEPARTURE OF THE CHIMNEY FROM THE VERTICAL ON ERECTION SHALL NOT EXCEED 25 mm  
 OR 1/600 OF THE HEIGHT, WHICHEVER IS THE GREATER AT ANY POINT

- NOTES:**
- QUANTITY ON THIS DRAWING ARE FOR 1 STACK IN TOTAL 2 STACKS REQUIRED. (UNIT 11 AND 12)
  - PAINTING ACC. TO SPECIFICATION 21033-784-01, ALL FIELDWELDS PROVIDED WITH WELDABLE PRIMER.
  - IF NOT OTHERWISE SPECIFIED ALL WELDS A=6
  - FIELDWELD PREPARATION IN SHOP.
  - ALL EXTERNAL WELDS SHALL BE CONTINUOUS, NO STITCHED WELDS ON OUTSIDE ALLOWED.
  - IF NOT OTHERWISE SPECIFIED:  
 MATERIAL PLATES, SUPPORT PLATES AND STIFFENERS : S235JR  
 MATERIAL PIPES : A106 Gr-B  
 MATERIAL BOLTS AND NUTS : STEEL CLASS 8.8/8
  - ANY POCKET CREATED BY STRUCTURAL BRACING THAT MAY COLLECT WATER AFTER FIELD ERECTION MUST HAVE DIA. 20MM DRAIN HOLES.
  - ALL BOLTS, NUTS AND WASHERS GALVANIZED IN ACCORDANCE WITH PAINTING SPECIFICATION 21033-784-01 QUANTITIES TO INCLUDE 5% FOR FIELD INSTALLATION.
  - FOR PLATFORM GRATINGS SEE 21033-320-90-001 GRATINGS, STAIR TREADS, LADDER AND RAILINGS SHALL BE GALVANIZED IN ACC. WITH PAINTING SPECIFICATION 21033-784-01.
  - CORROSION ALLOW. 6mm INCLUDED IN PLATE THICKNESS.
  - TESTPORTS : FLANGES/PIPES A151 304
  - BOLTS AND NUTS : A2-70
  - STACK DAMPER AND SILENCERS TO BE SUPPLIED BY OTHERS.
  - STACK SHALL BE DELIVERED IN 120 DEGR. SECTIONS.  
 STACK MANUFACTURER SHALL DETERMINE FINAL LOCATIONS OF FIELD WELDS
  - STACK EXTERNAL INSULATION : 80mm (STACK PART 1 NO INSULATION)  
 LINER THICKNESS : 1mm
  - OUTLET DUCT EXTERNAL INSULATION (TOP + SIDES) : 80mm  
 (BOTTOM) : 140mm  
 LINER THICKNESS : 1mm
  - STACK EXTERNAL INSULATION AND CLADDING MUST BE ABLE TO WITHSTAND THE FORCES COMING FROM THE INSPECTION CRADLE.
  - EXTERNAL INSULATION IS NOT PART OF NEW SCOPE.
  - ALL PROFILES CAN BE BUILT-UP PROFILES.
  - FOR NOT REQUIREMENT SEE SPECIFICATION 21033-309-20.

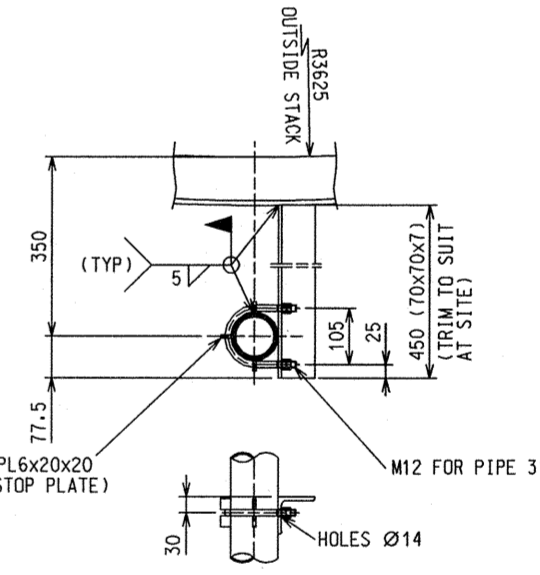
**NOTE REGARDING MANHOLES FOR OUTLET DUCT:**

- THE MANHOLE ON THE LEFT SIDE OF THE OUTLET DUCT IS FOR ACCESS OF PERSONS TO THE INSIDE OF THE DUCT. A PLATFORM WILL BE SUPPLIED IN FRONT OF THE MANHOLE, SO PERSONS CAN EASILY ACCESS THE OUTLET DUCT / STACK.
- THE ACCESS DOOR ON THE RIGHT SIDE IS PROVIDED FOR ACCESS OF MATERIAL TO THE INSIDE OF DUCT. NO PLATFORM WILL BE SUPPLIED IN FRONT OF THE DOOR, SO THAT MATERIAL CAN BE EASILY BROUGHT INTO THE OUTLET DUCT.

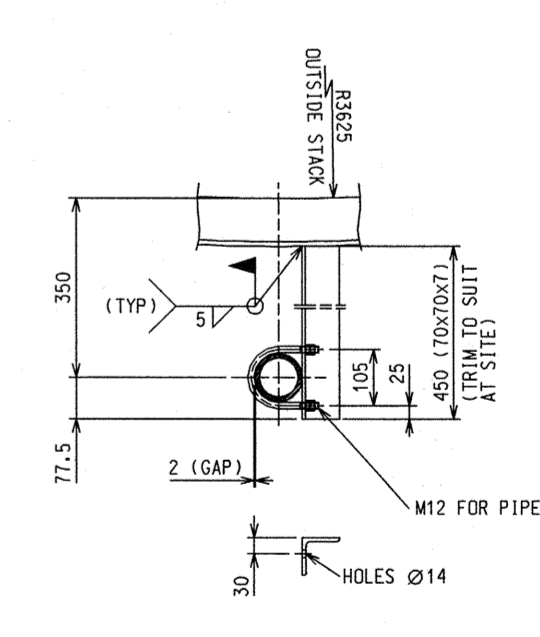


**WELD SEAM CONFIGURATION**

- VERTICAL SEAMS IN ADJACENT STACK SECTIONS SHALL BE STAGGERED (OR OFFSET) BY A MINIMUM OF 200mm.
- HORIZONTAL SEAMS SHALL BE STAGGERED WITH A MIN. MIN OF 2.5 T (MIN. 50 MM).



**FIXED SUPPORT DETAIL (F.P.)**  
 (5 SETS REQUIRED SCALE 1:10)



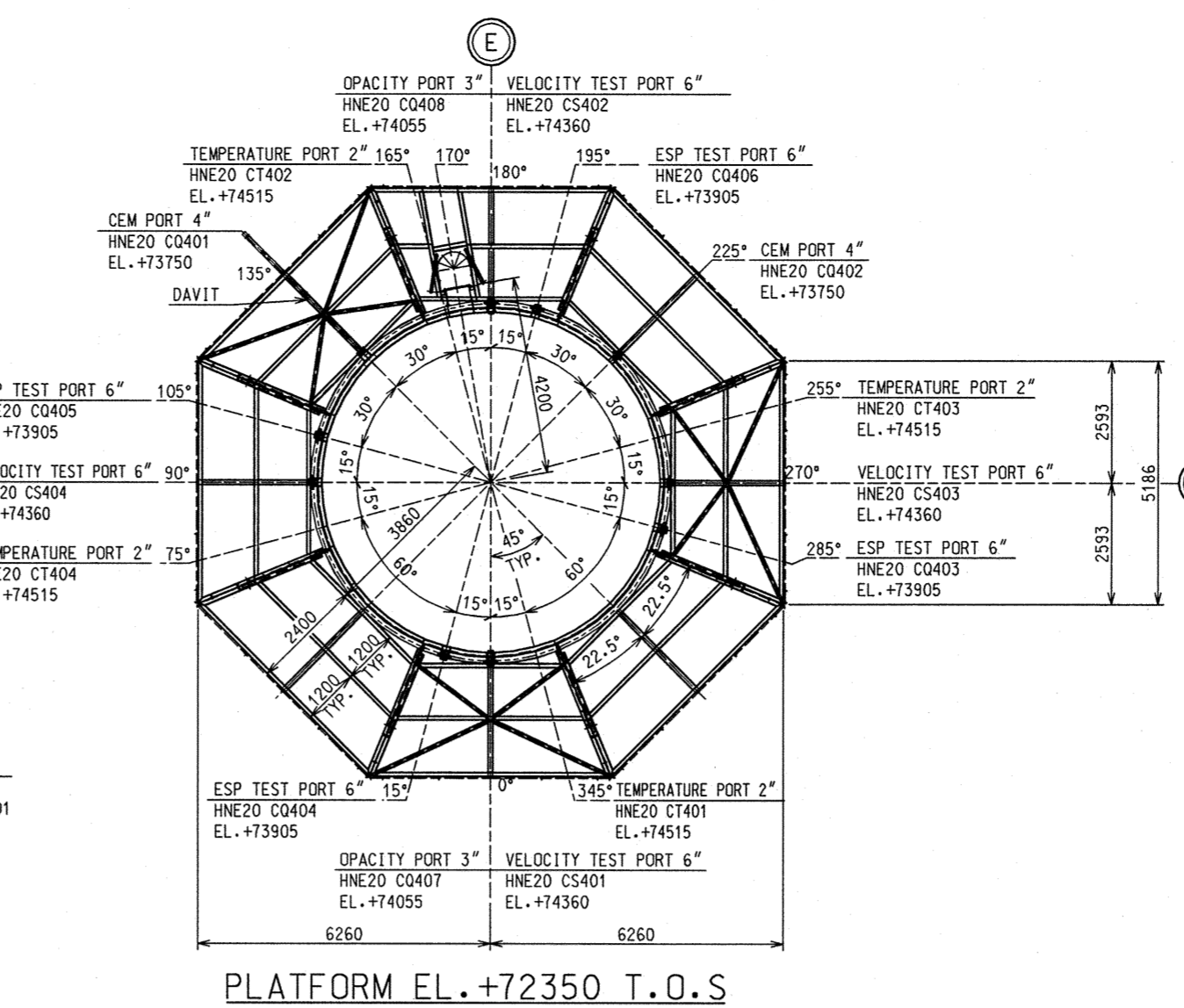
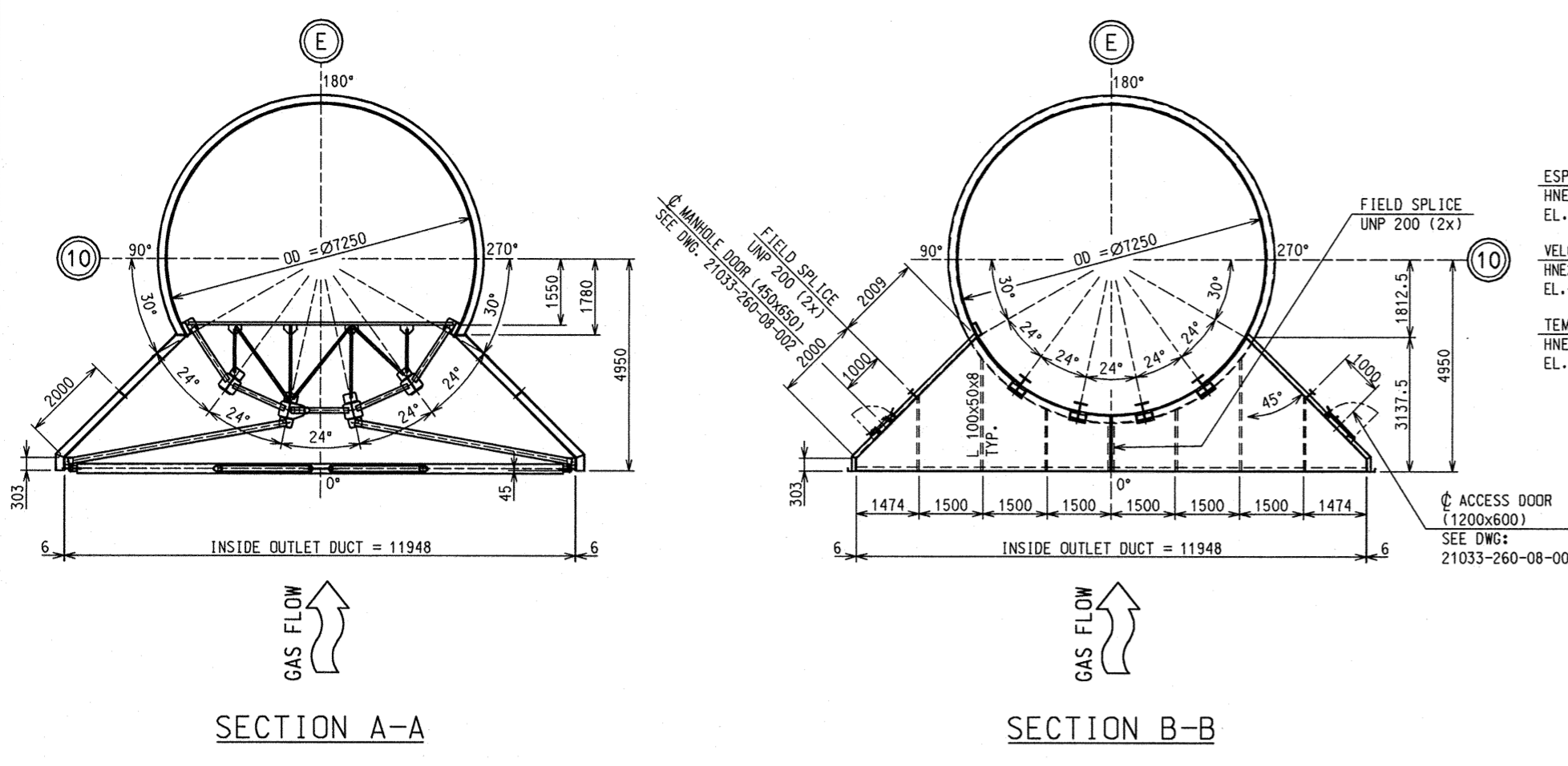
**SLIDING SUPPORT DETAIL (S.P.)**  
 (5 SETS REQUIRED SCALE 1:10)

**WELD SYMBOLS ACC. TO "EN 22553:1994"**  
 ALL INDICATED LENGTHS ARE "LEG LENGTHS"

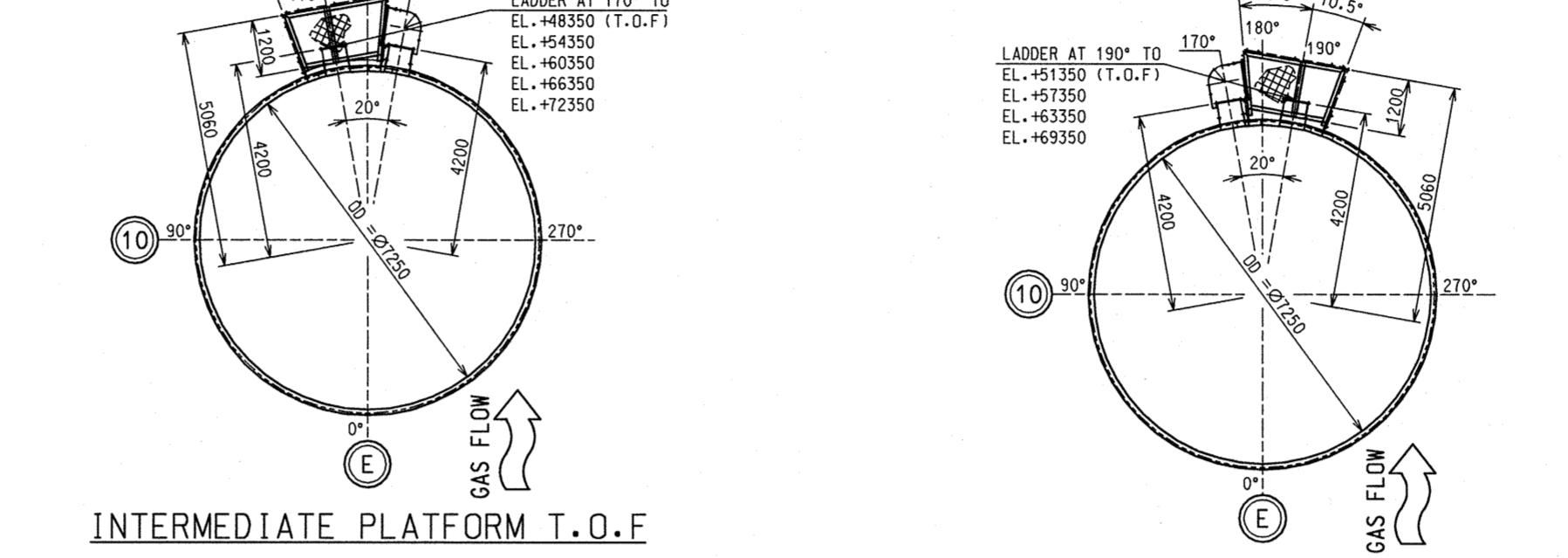
DASHED LINE IN WELD SYMBOL ONLY SHOWN WHEN NECESSARY FOR CLARITY.

NO	REVISION DESCRIPTION	DESIGNATION	ITEM NUMBER	CLIENT	J/V METKA S.A.
1	RELOCATED DAVIT AT PLATFORM	STACK	-	PROJECT	MEGALOPOLIS V
2	REVISION A.1.	-	-	FW ID	FORMAT
3	3RD PARTY	-	-	SCALE	SCALE
4	APPROVED	WST	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
5	CHECK 2	FEW	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
6	CHECK 3	SM	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
7	ISSUED	GPD	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
8	INTERNAL DRAWING STATUS	APPROVED	21033 260	DRAWING NUMBER	REV
9	PROJECT	CCPP MEGALOPOLIS UNIT V	CONTRACT NO.:	05-001	7
10	KKS DOCUMENT NO.:	443-11-XXX-XXX-NE-XXXXX	CLIENT:	J/V METKA S.A. - ETADE S.A.	

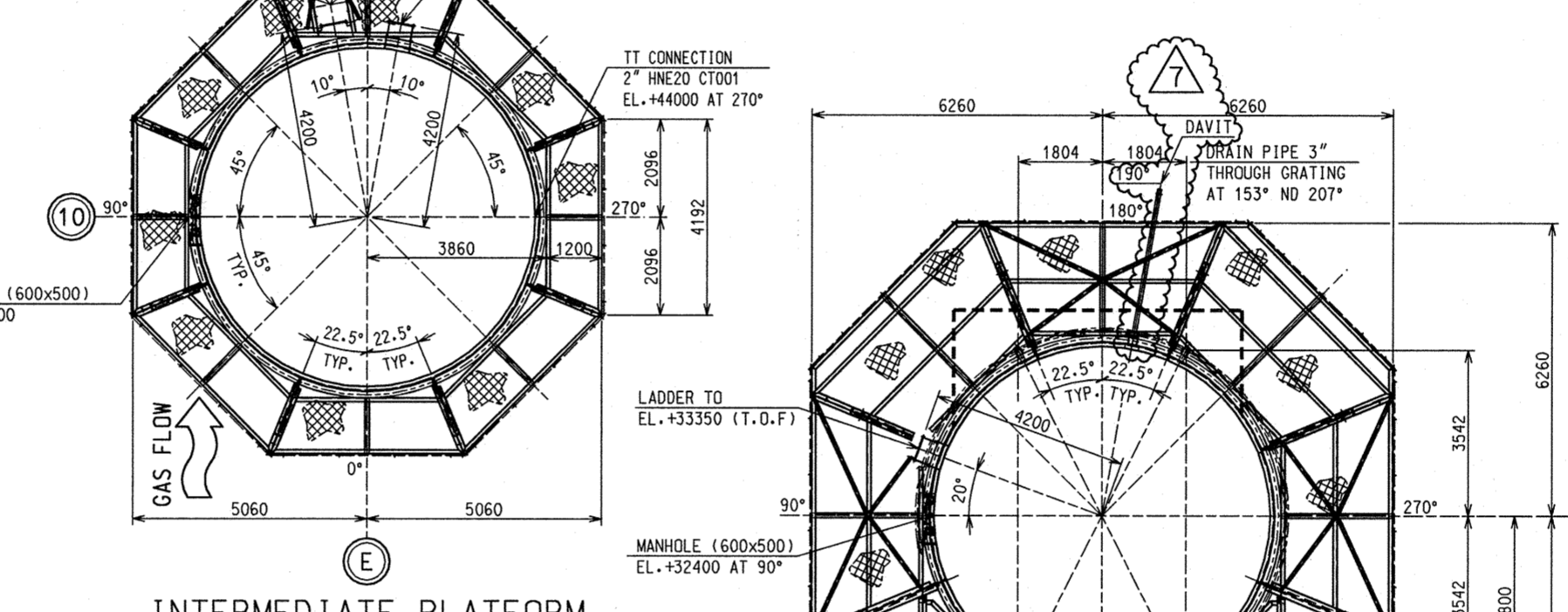
REVISION DESCRIPTION	DESIGNATION	ITEM NUMBER	CLIENT	J/V METKA S.A.
RELOCATED DAVIT AT PLATFORM	STACK	-	PROJECT	MEGALOPOLIS V
REVISION A.1.	-	-	FW ID	FORMAT
3RD PARTY	-	-	SCALE	SCALE
APPROVED	WST	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
CHECK 2	FEW	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
CHECK 3	SM	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
ISSUED	GPD	16-MAY-2012	PROJECT	SCALE
INTERNAL DRAWING STATUS	APPROVED	21033 260	DRAWING NUMBER	REV
PROJECT	CCPP MEGALOPOLIS UNIT V	CONTRACT NO.:	05-001	7
KKS DOCUMENT NO.:	443-11-XXX-XXX-NE-XXXXX	CLIENT:	J/V METKA S.A. - ETADE S.A.	



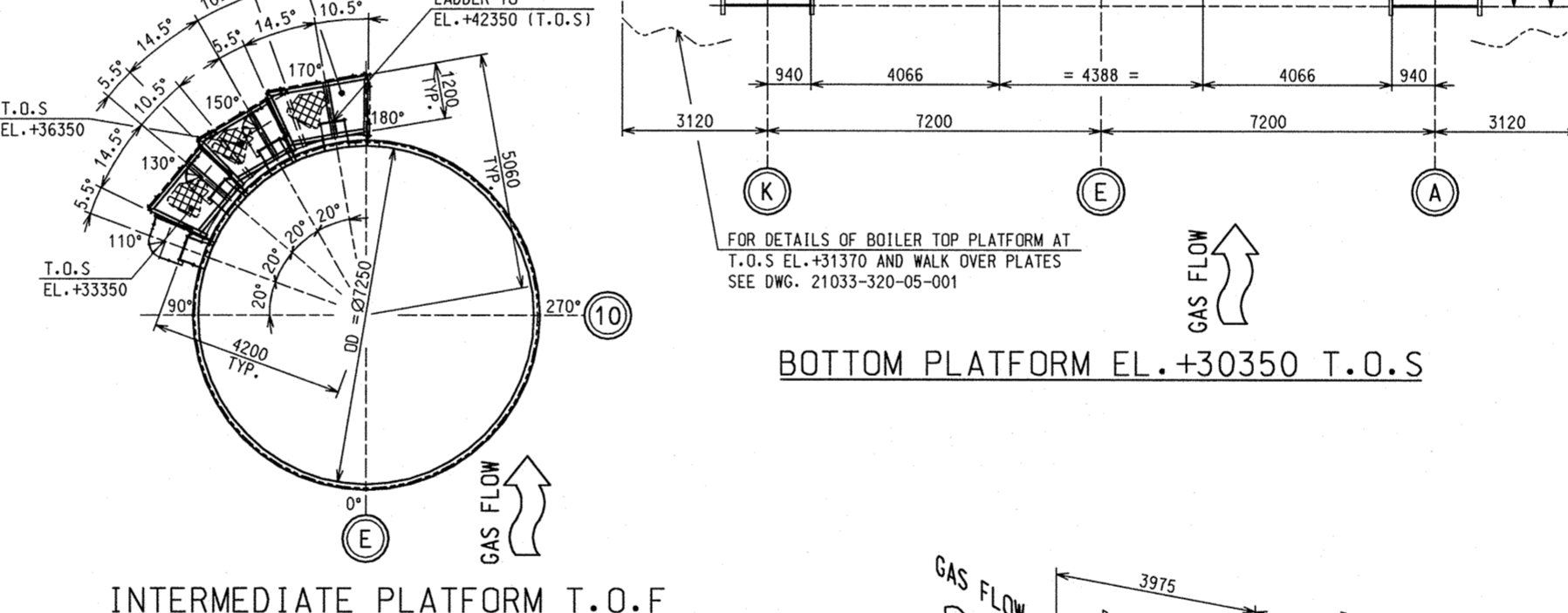
**PLATFORM EL.+72350 T.O.S**  
 2x CEM PORT 4" EL.+73750  
 4x ESP TEST PORT 6" EL.+73905  
 2x OPACITY PORT 3" EL.+74055  
 4x VELOCITY TEST PORT 6" EL.+74360  
 2x TEMPERATURE PORT 2" EL.+74515



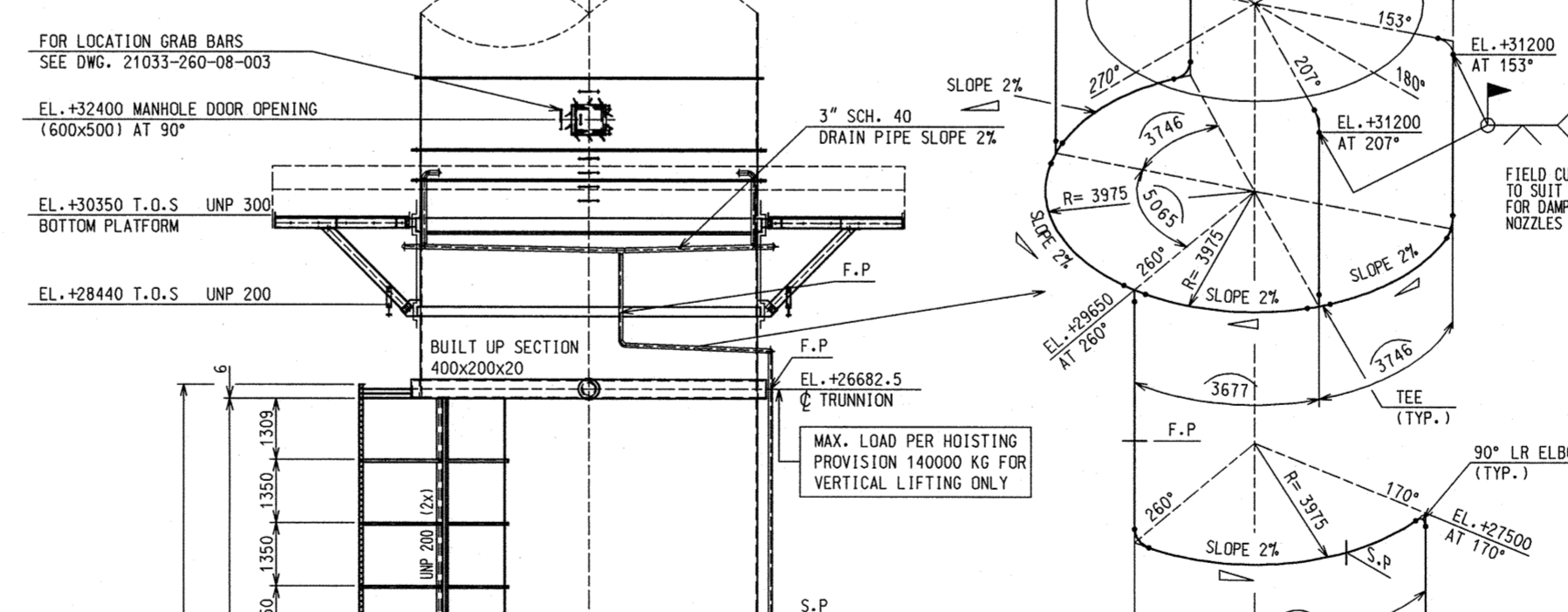
**INTERMEDIATE PLATFORM T.O.F**  
 EL.+69350, EL.+63350, EL.+57350  
 EL.+51350, EL.+45350



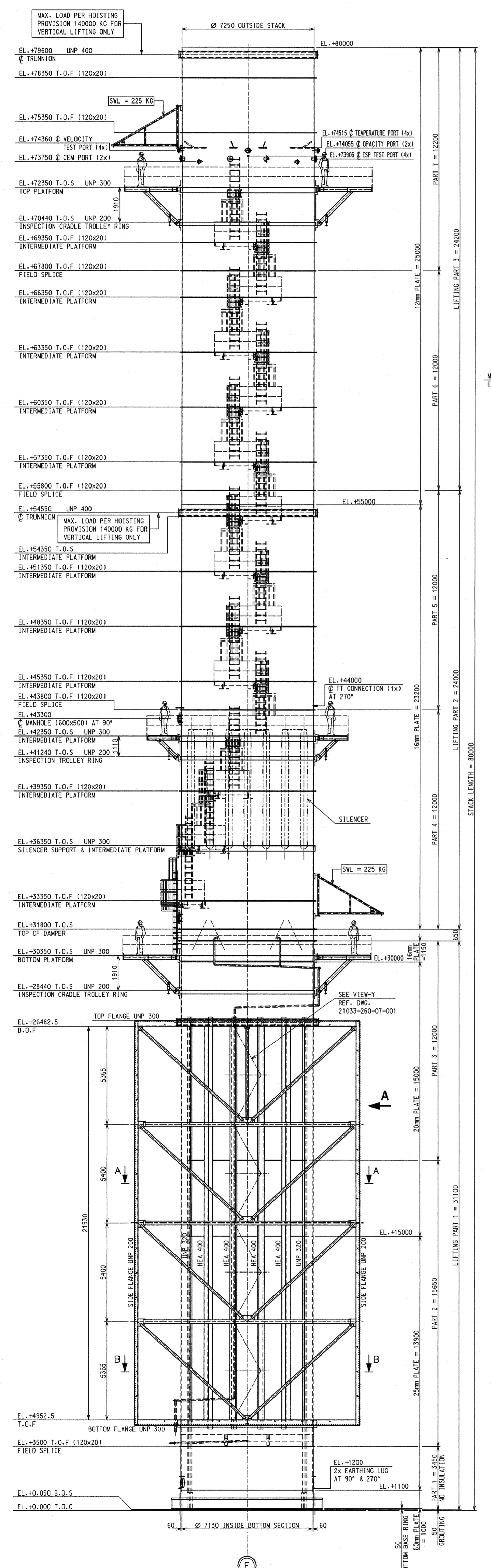
**INTERMEDIATE PLATFORM T.O.F**  
 EL.+42350 T.O.S



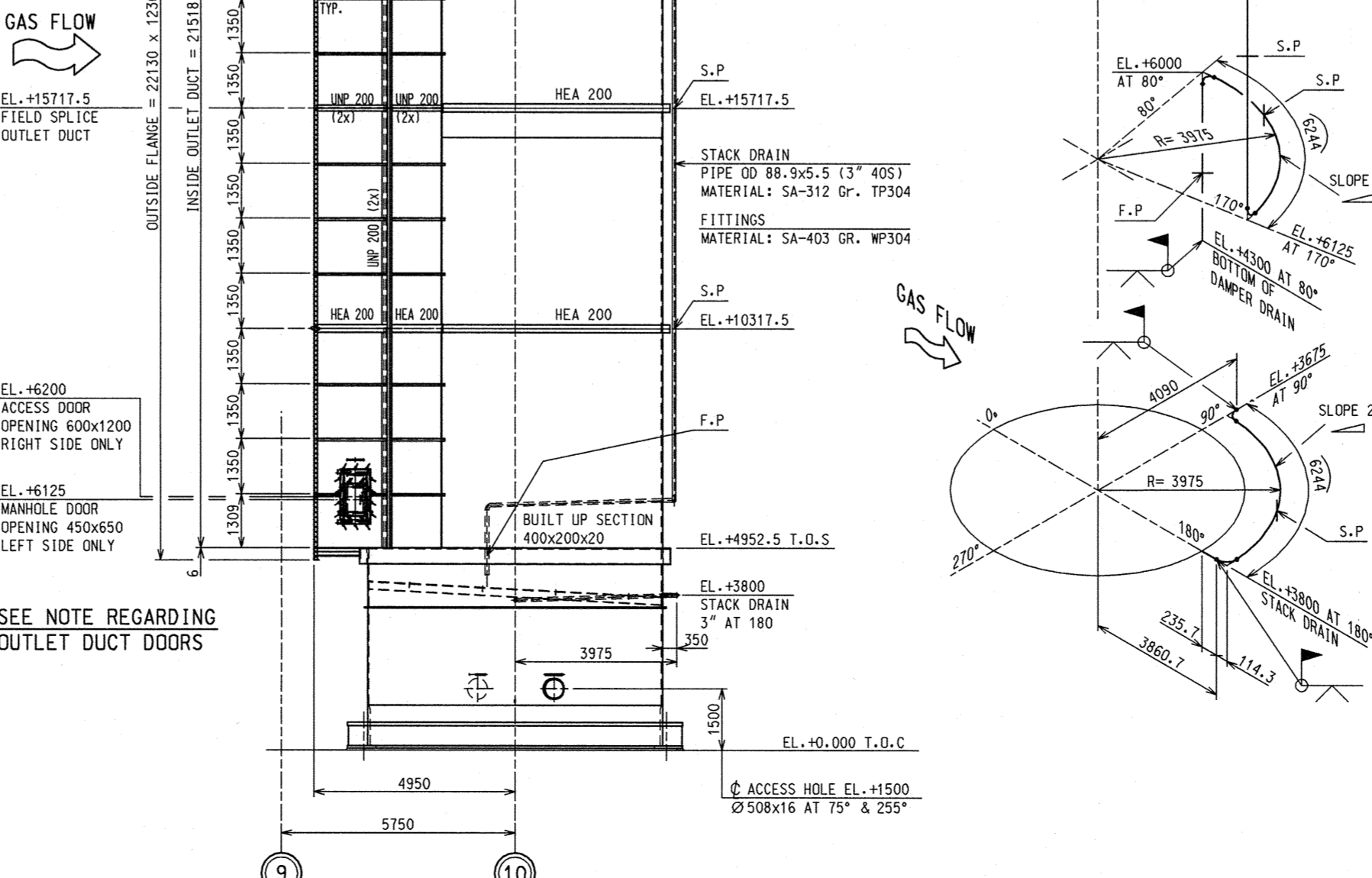
**INTERMEDIATE PLATFORM T.O.F**  
 EL.+33350, EL.+36350, EL.+39350



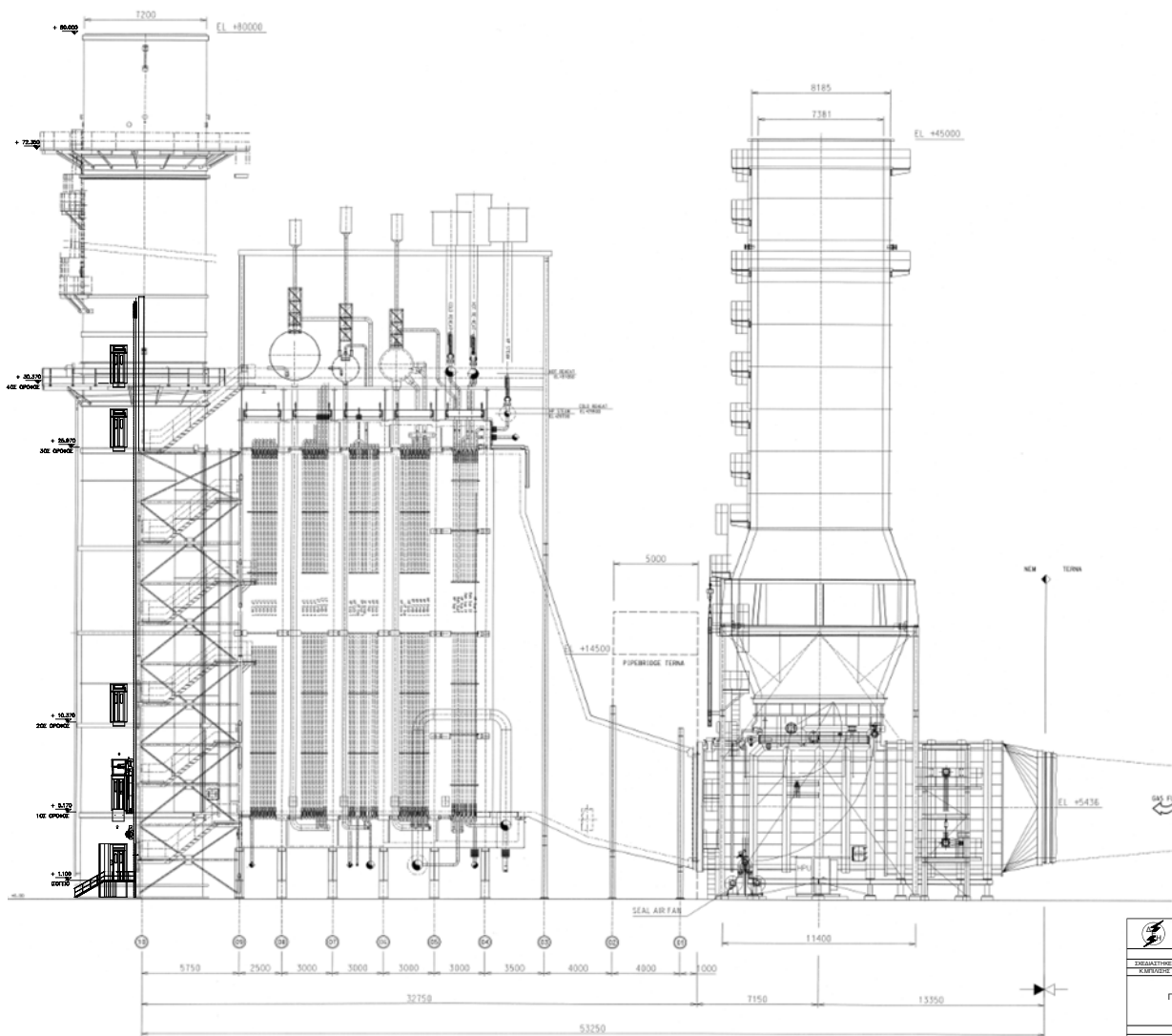
**BOTTOM PLATFORM EL.+30350 T.O.S**



**FRONT VIEW STACK**



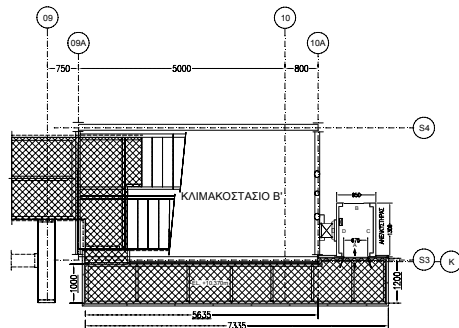
**VIEW-A RIGHT SIDE STACK**



<b>ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ - Β' ΜΟΝ V</b>				
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΕΠΙΘΕΤΟΣ	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
ΧΡΕΙΟΣΤΗΣ	ΕΚΒΕΒΛΩΣΤΗΣ	ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΤΗΣ	ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ	
ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ (HRSG) ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ No.V ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΟΤΛΑ ΟΥΗ				
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΚΡΙΝΙΔΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΣΦΟΔ				
ΑΡ. ΕΚΠΟΜΩΜΕΝΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΡ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡ.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΣΦΟΔ	ΑΡ.ΜΟΝ. V
47000-10000-001-001	443	11-000-000-000-0000	U5 - MS102	

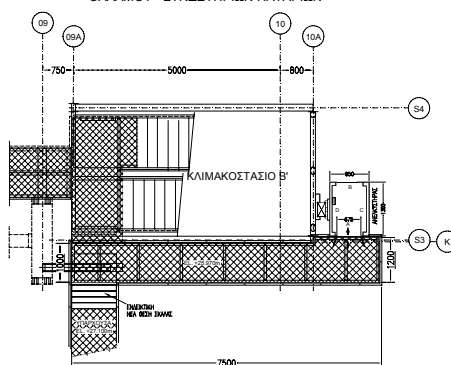
### 2ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ +10.370  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ  
ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΠΑΤΑΡΙΩΝ



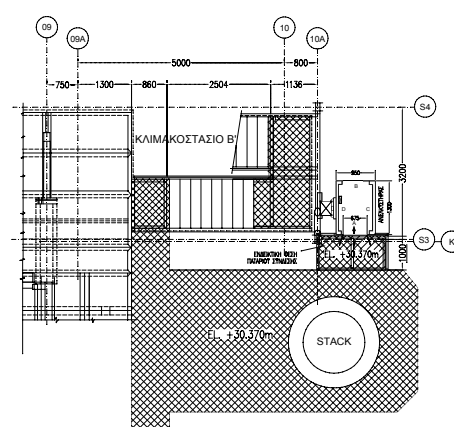
### 3ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ +25.970  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ  
ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΠΑΤΑΡΙΩΝ



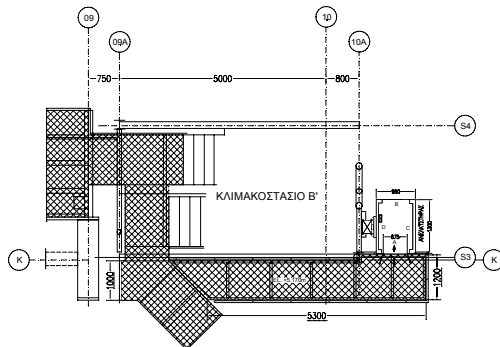
### 4ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ +30.370  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ  
ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΠΑΤΑΡΙΩΝ



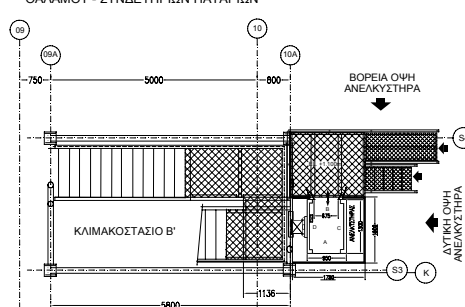
### 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ +5.170  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ  
ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΠΑΤΑΡΙΩΝ




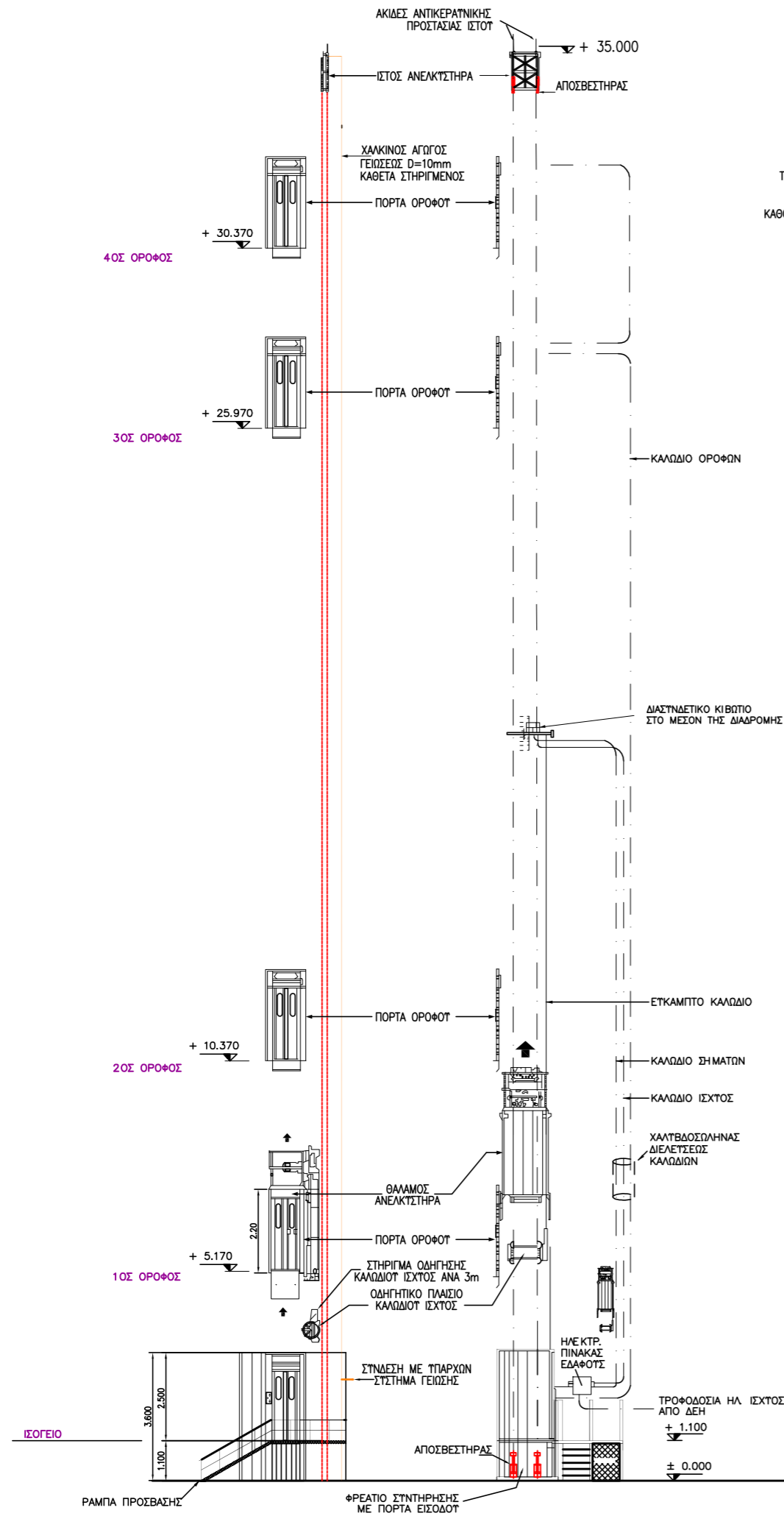
### ΙΣΟΓΕΙΟ

ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ +1.100 (ΙΣΟΓΕΙΟ)  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ  
ΘΑΛΑΜΟΥ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΠΑΤΑΡΙΩΝ

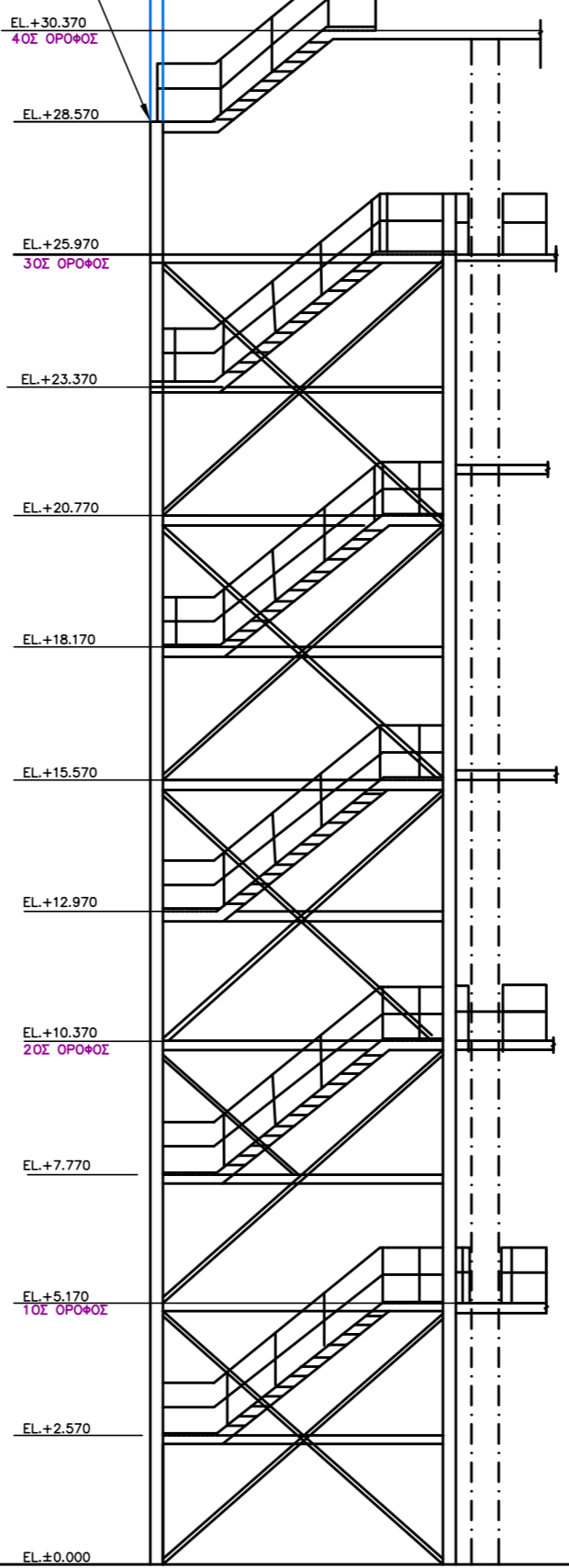


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΤΟΨΕΣ ΤΗΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ 21033-320-007-0001 REV2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙ ΤΑΚΙΩΝ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΚΑΠ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΤΑΡΙΩΝ, ΚΙΓΚΑΛΩΜΑΤΩΝ, ΓΡΑΒΕΛΛΩΝ ΚΑΠ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΟ ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ  
21033-320-07-001 REV2  
21033-320-07-901 REV2  
21033-320-07-903 REV1  
21033-320-07-904 REV2  
21033-260-05-001 REV7

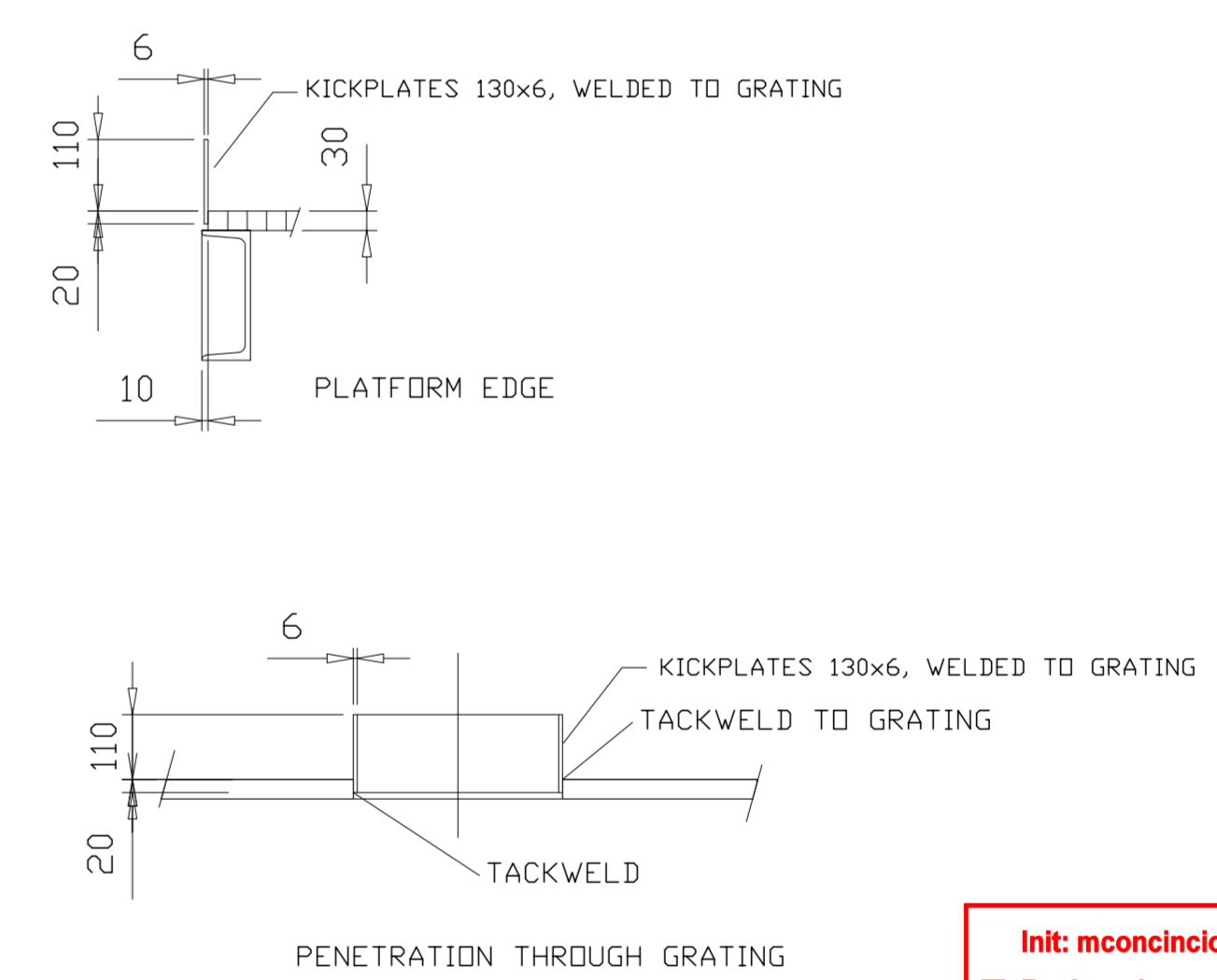
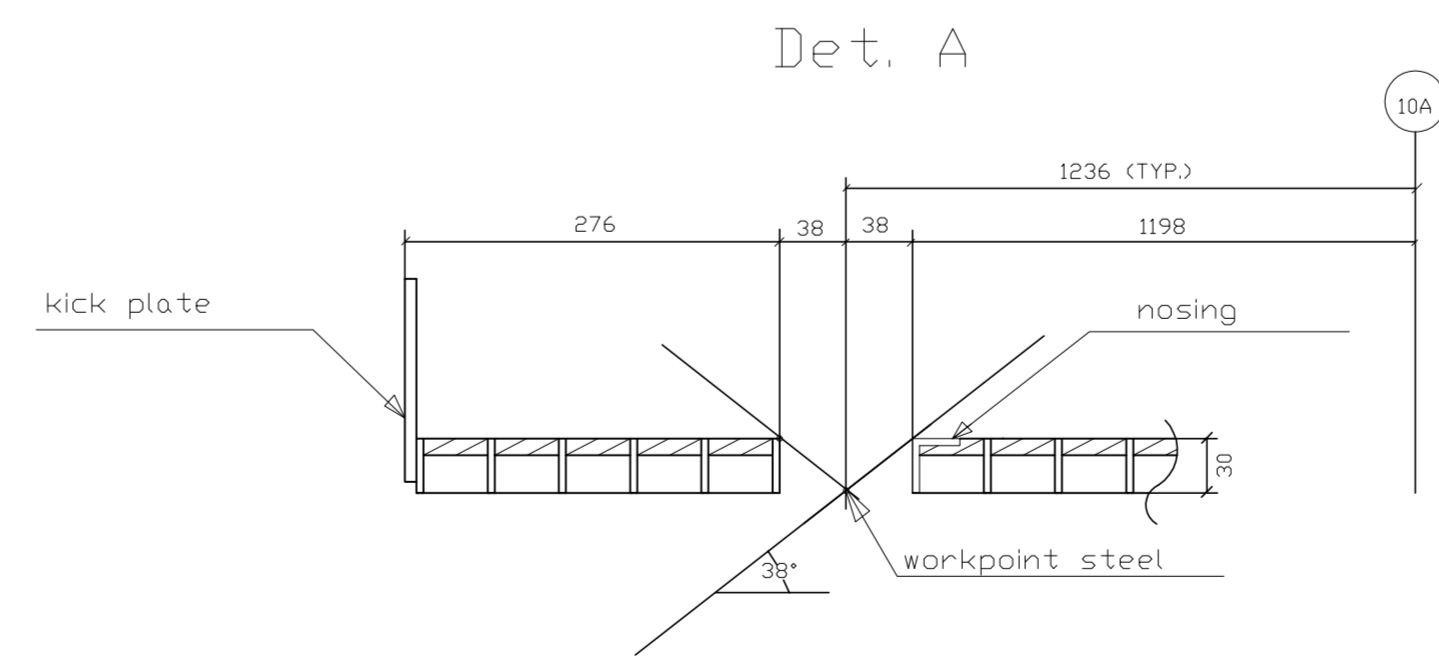
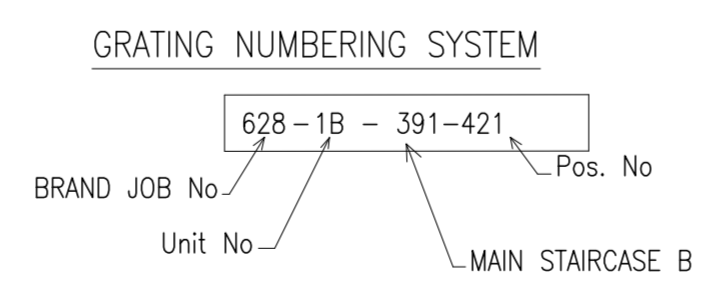
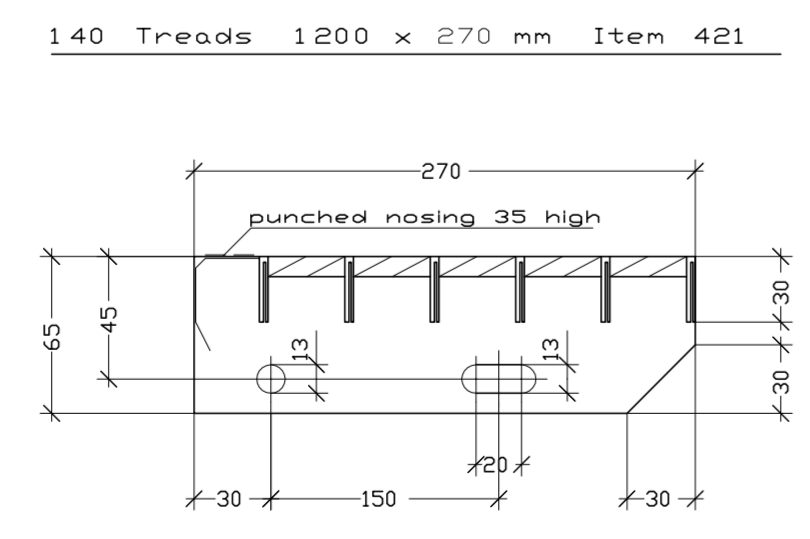
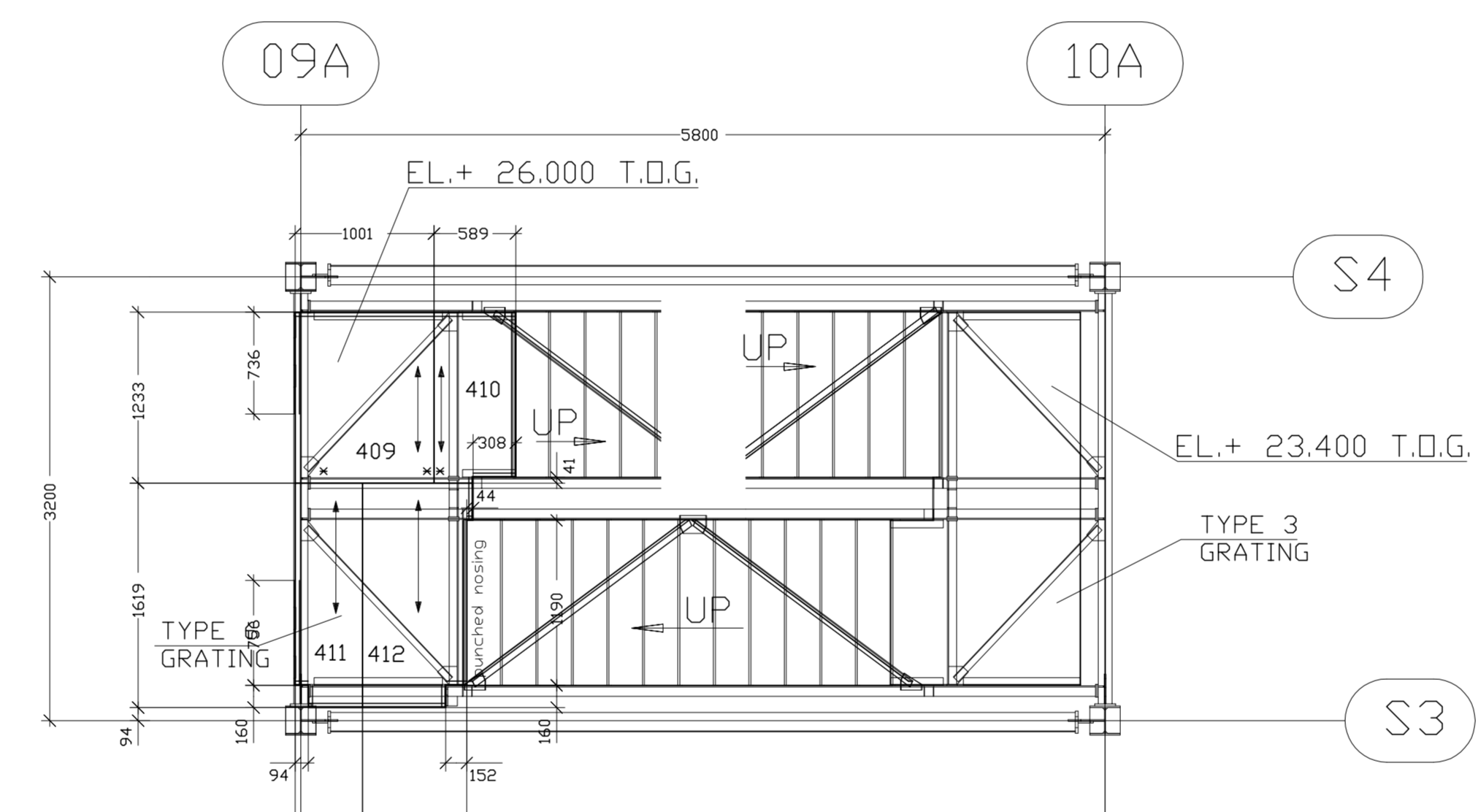
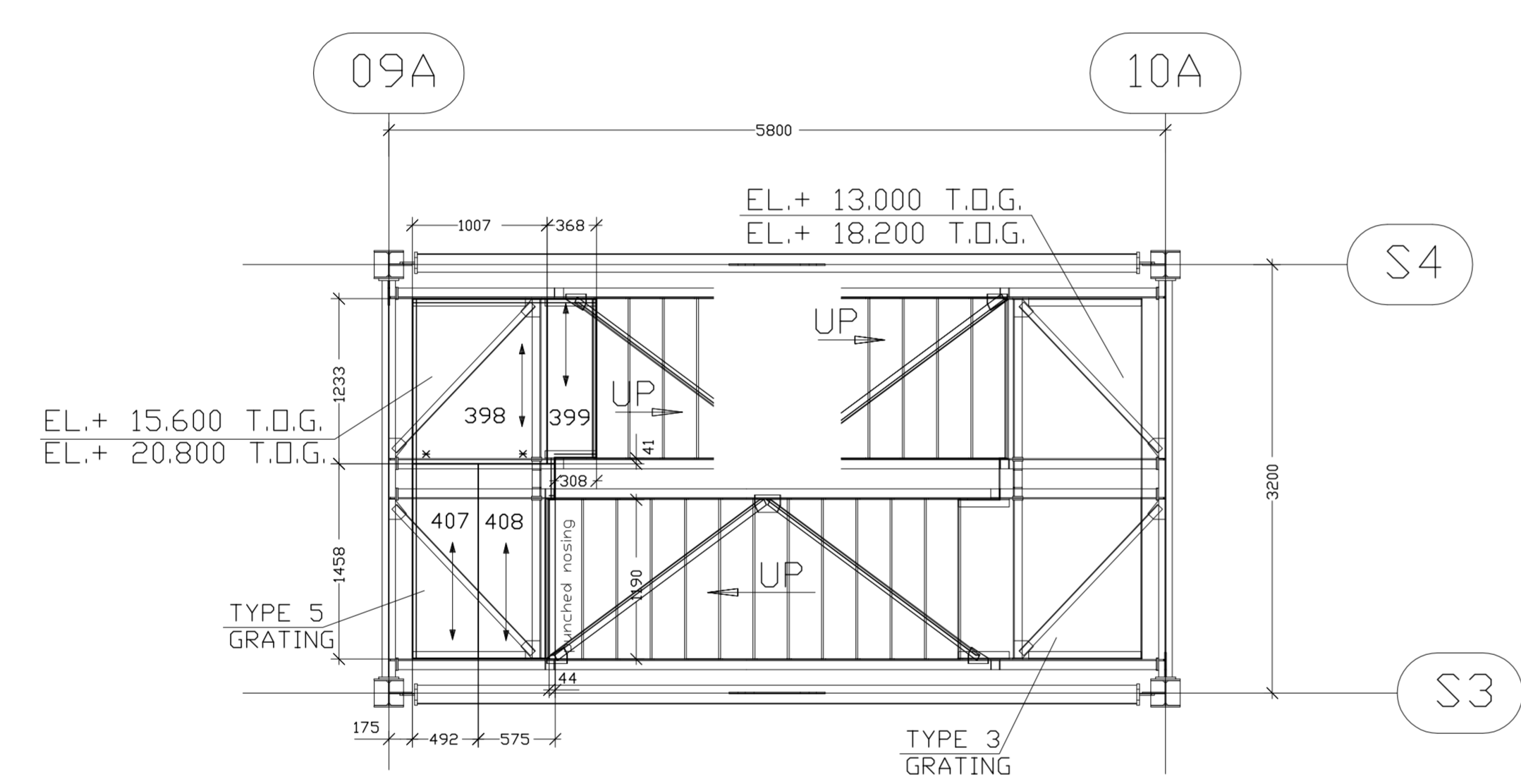
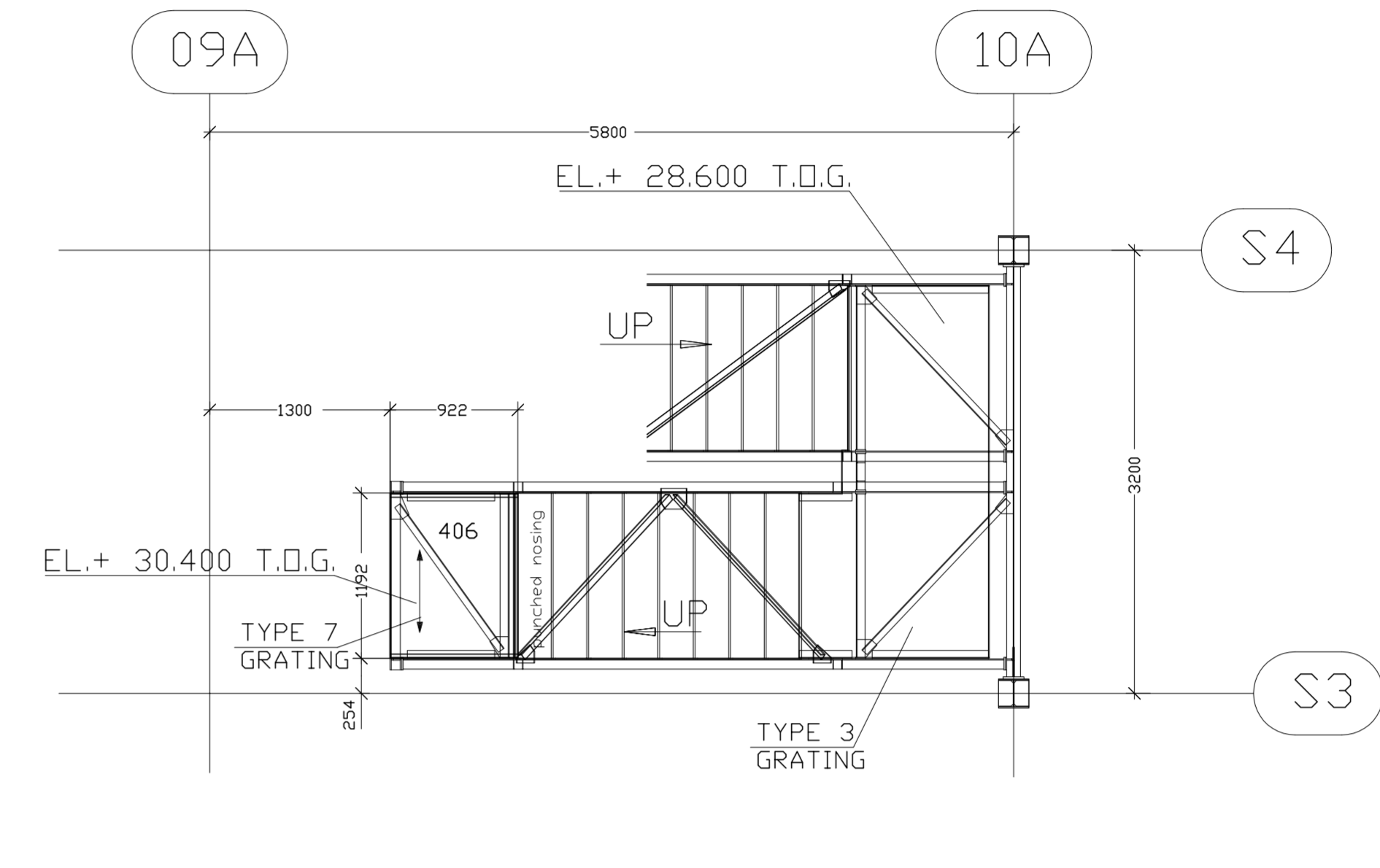
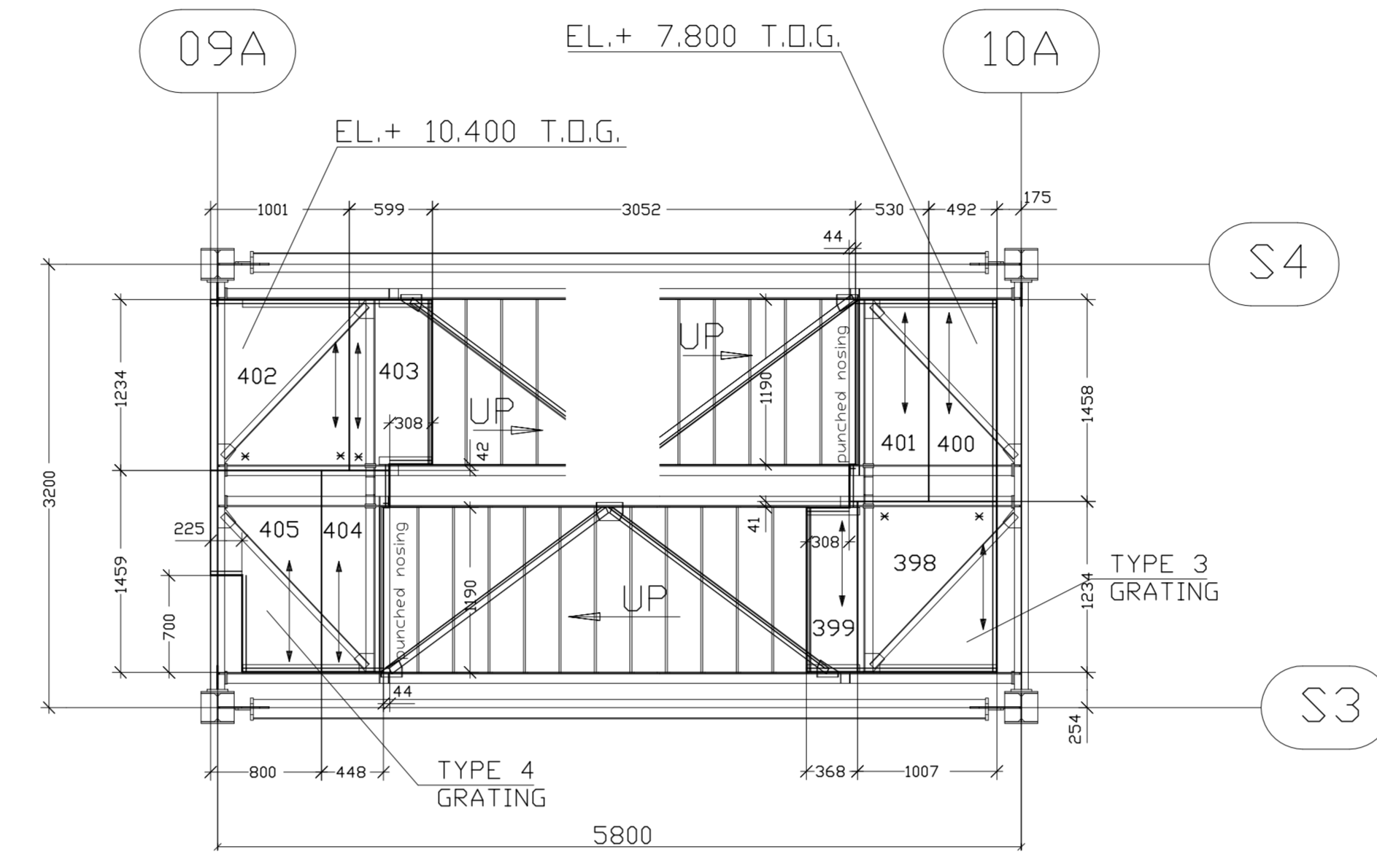
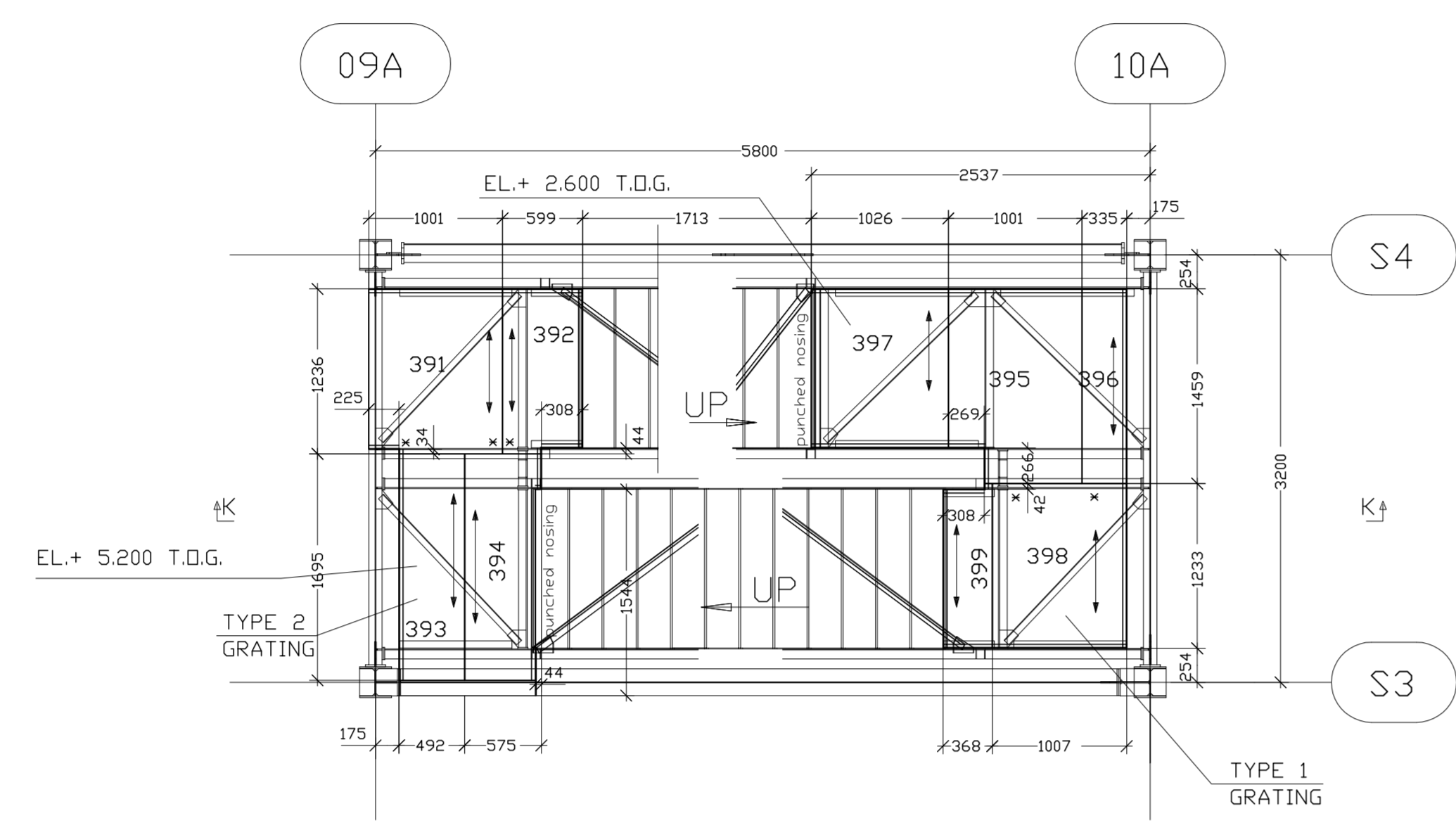
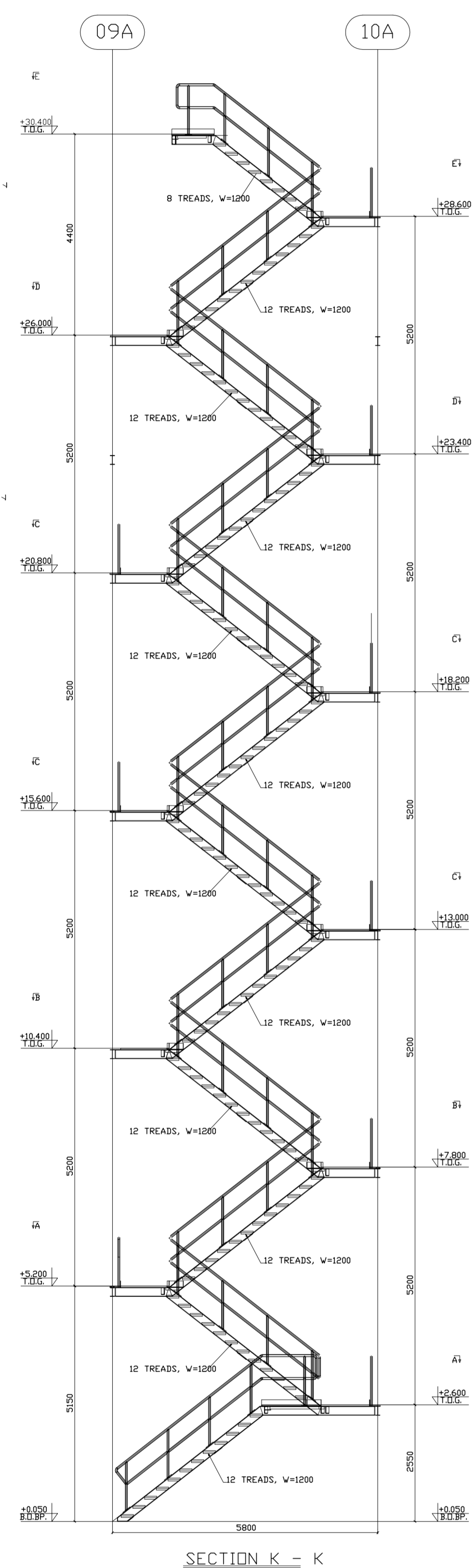
 ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ - Β' ΜΟΝ V			
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΘΙΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Κ.ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ	Κ.ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ	Α.ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ	17-11-2016
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ (HRSG) ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ No.V			
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD			
ΑΡ. ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤ ΕΤΑΡ	ΑΡ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ CONSORTIUM	ΑΡΙΘΜ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΗΜ Β' ΜΟΝ V	
21033-320-07-001 REV2	443-11-XXXX-XXXX-XXXXX	US - MS101	



ΤΜΗΜΑ ΠΙΘΑΝΗΣ ΚΑΘ' ΎψΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΛΕΤΡΑΣ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΙΣΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ 35m ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ



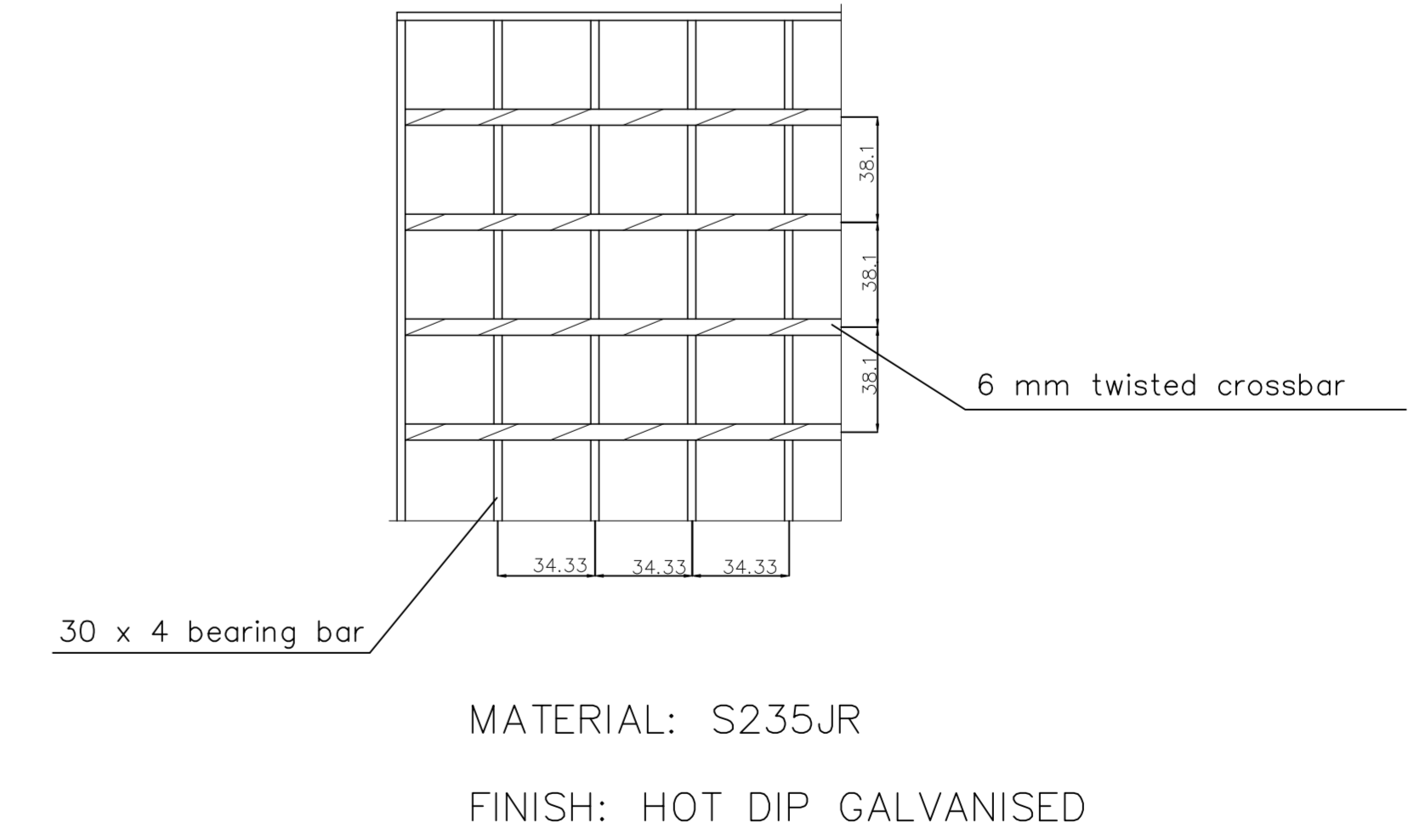
ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ -Β' ΜΟΝ V	
	17-11-2016
(HRSG)	
.V	
AUTOCAD	
CONSORTIUM	B'



Init: mconcinco Date: 29-7-201

Reviewed  
 Reject  
 Do NOT execute; submit revision  
 Reviewed with comments  
 Only execute with comments incorporated; submit revision

NOTES:  
 QUANTITIES ON THIS DRAWING ARE FOR ONE BOILER  
 IN TOTAL 2 (TWO) BOILERS REQUIRED (UNIT 11 & 12)



**TYPE 3**  
 5 X REQUIRED

EL. + 7.800 T.O.G.  
 EL. + 13.000 T.O.G.  
 EL. + 18.600 T.O.G.  
 EL. + 23.400 T.O.G.  
 EL. + 28.600 T.O.G.

**TYPE 5**  
 2 X REQUIRED

EL. + 15.600 T.O.G.  
 EL. + 20.800 T.O.G.

Item 421 - 421 = 0 Gratings  
 Type SP 420-34/38-4 Material S 235 JR  
 Job/part-no. 10374 / 0008

Item 391 - 412 = 46 Gratings  
 139 Set fixings 13X with screws M8 x 70 and nuts  
 25 Set hookscrews Ident-no. (UBB-200 See drawing 804-017/3)  
 Type SP 430-34/38-4 Material S 235 JR  
 Job/part-no. 10374 / 0007

Rev.	Modification	Date	Author
1	Changed after approval	25/07/11	Bullens
2	Changed after approval	14/06/11	P.M.
3	First issue	28/04/11	P.M.
4			
5			

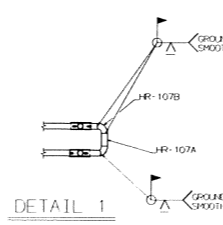
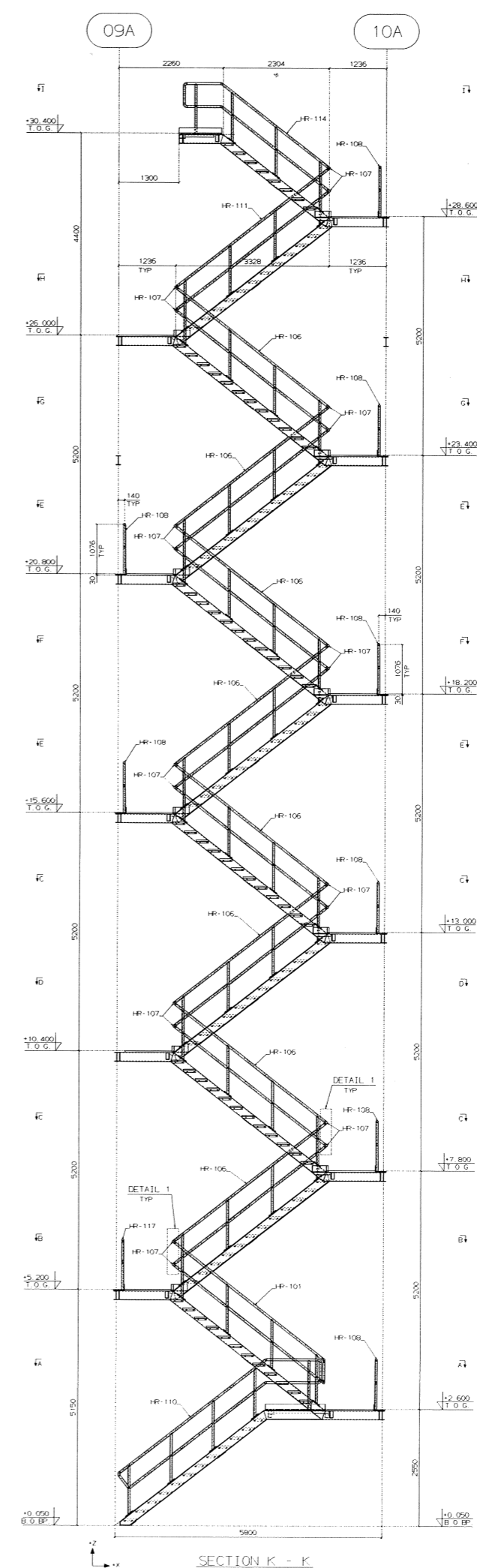
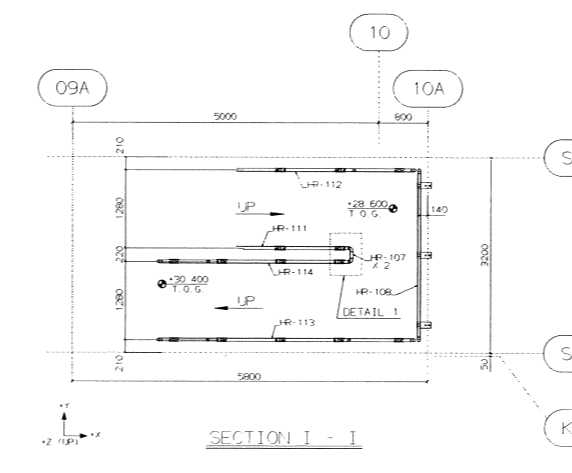
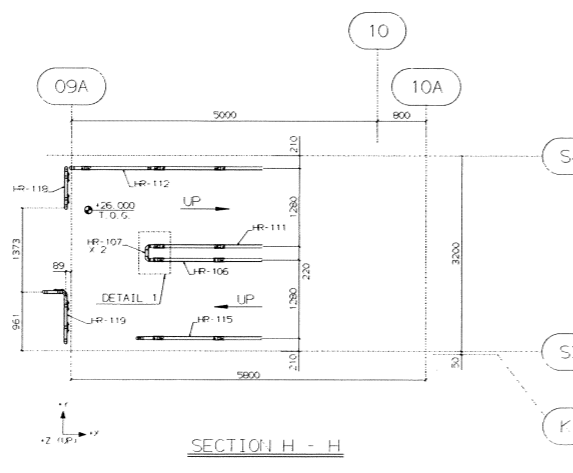
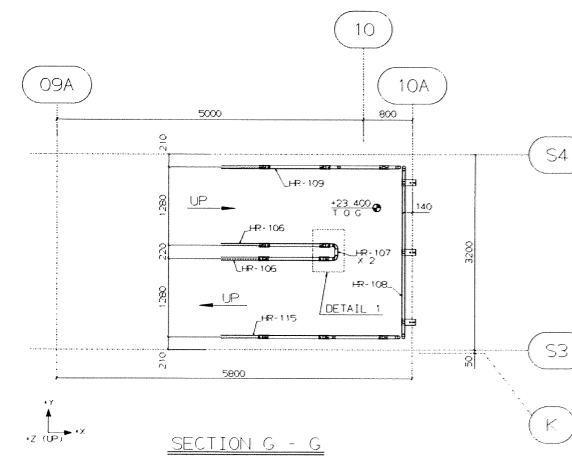
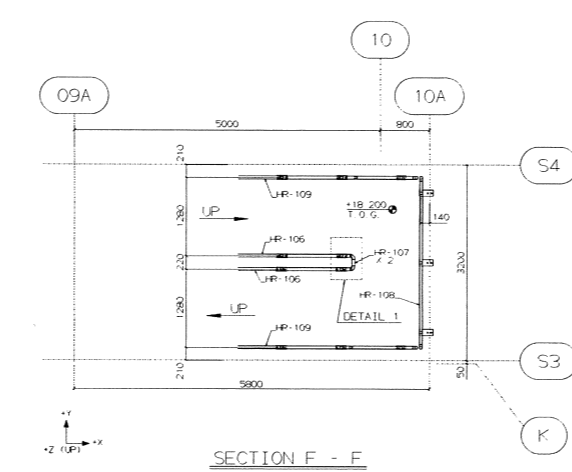
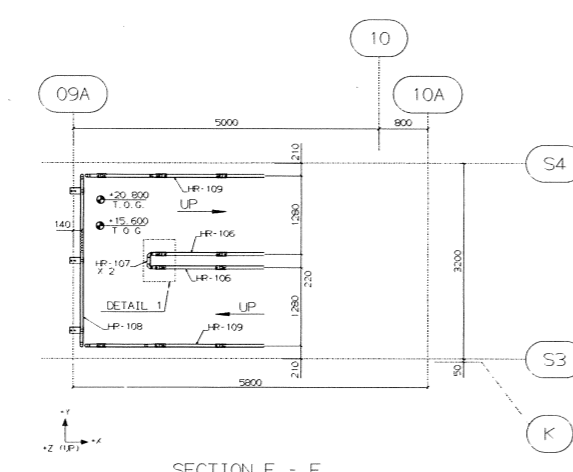
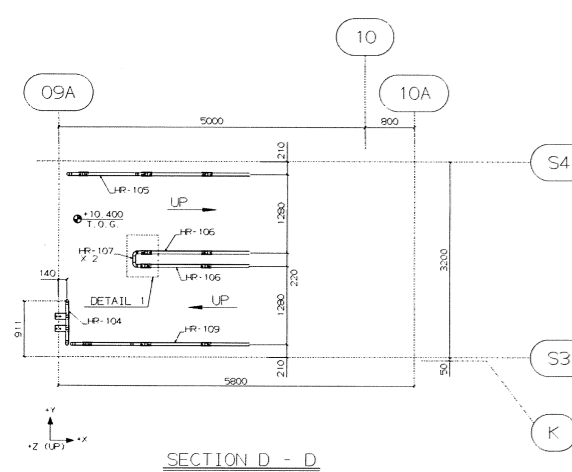
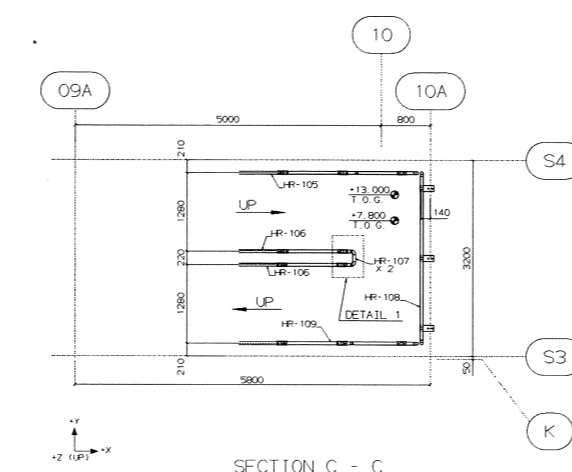
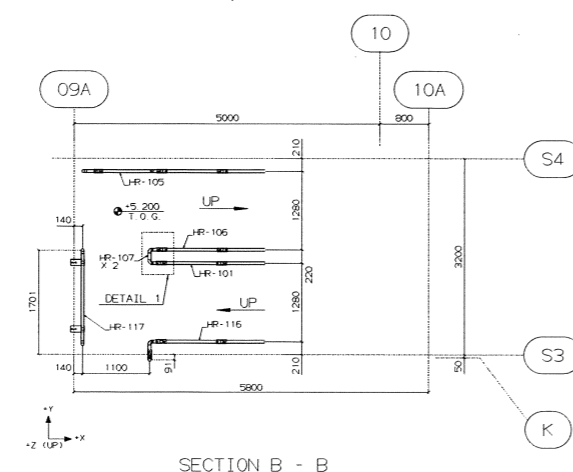
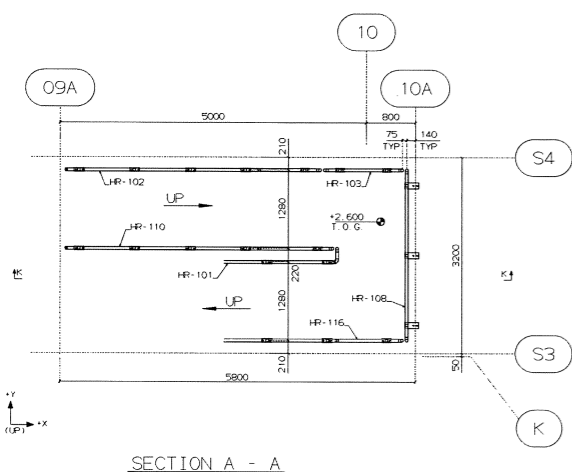
Rev.	Description	Date	Drawn	Check	Check	Rev.
1		11-30	21033-320-07-904	100-6759	2	

**lichtgitter GmbH**  
 48694 Stadthorn-Westf. Tel. 02563 / 911-0

Customer: Brand Industries Ltd.  
 Order no.:  
 Project: Megalopolis  
 MAIN STAIRCASE B  
 Date: 19.05.11 Type: Steel bar Job-part-no.:  
 Drawn by: P.M. Material: S235JR Date: 10/07/2008  
 Pre-draw: 11-30 According to grid  
 Date: 21033-320-07-904

21033-320-07-903 ERECTION DWG - MAIN STAIRCASE B, HANDRAILS  
 21033-320-07-902 ERECTION DWG - MAIN STAIRCASE B, PLANS  
 21033-320-07-901 ERECTION DWG - MAIN STAIRCASE B, SECTIONS  
 21033-320-07-900 ARRANGEMENT - MAIN STAIRCASE B

Scale: Item no. - Detail no. - Part no. -  
 PROJECT: CPPP MEGALOPOLIS UNIT V Part 1 of 1  
 CLIENT: J/V METKA S.A.-ETADE S.A.  
 Title: ERECTION PLAN - SECONDARY STEEL  
 MAIN STAIRCASE B - GRATING  
 NQM  
 Internal drawing status: Part no. Drawing no. Rev.  
 FOR APPROVAL AD 21033-320-07-904 2



THIS DRAWING MAY HAVE BEEN REDUCED  
ORIGINAL SCALE 1:25

**ERECTION NOTES:**

- ALL CHANNELS/ANGLES TO BE ERECTED WITH DIRECTION OF FLANGES/LEGS AS INDICATED ON PLANS/ELEVATIONS.
- ALL MEMBERS TO HAVE MARK END AS PER MARK BUBBLE ON PLANS/ELEVATIONS. MARK END AS SHOWN ON FABRICATION DRAWING IS REPRESENTED BY LOCATION OF MARK BUBBLE. SEE DIAGRAM.

**NOTES:**

- THE COORDINATE SYSTEM IS:  
+X IS THE DIRECTION OF GAS FLOW  
+Y IS PERPENDICULAR TO GAS FLOW  
+Z IS VERTICAL (UP POSITIVE)

**GENERAL NOTES:**

- ALL SHIPMARK ON DRAWING HAVE PREFIX 629.
- NUMBER 11 AND 12 IN THE MARK NUMBERS REFER TO BOILER NUMBER 11 AND 12 RESPECTIVELY.
- ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS. ALL LEVELS ARE IN METER.
- BOLT QUALITY B 8. U.N.O.
- FOR REFERENCED DRAWING LIST SEE 21033-320-07-903-998
- FOR FIELD BOLT LIST SEE 21033-320-07-901-999

Initials: *[Signature]* Date: 19-5-11  
Reviewed: *[Signature]*  
NOM

**NUMERING SYSTEM KEY**

SHIP MARK: 629-11-XX-XX Identification No.

Job No. Unit No.  
BOILER NUMBER 11 AND 12

- 626 - MAIN STEEL
- 627 - STAIRTOWER
- 628 - GRATING AND STAIR TREADS
- 629 - HANDRAILS
- 630 - SECONDARY STEEL
- 631 - LADDERS
- 632 - STACK
- 633 - OUTLET DUCT
- 634 - CASING
- 635 - INLET DUCT
- 636 - PIPE SUPPORTS
- 637 - SHIPPING FRAMES
- 638 - BUMPERS

**WELD SYMBOLS ACC. TO 'EN 22553 1994'**  
ALL INDICATED LENGTHS ARE 'LEG LENGTHS'

DASHED LINE IN WELD SYMBOL ONLY SHOWN WHEN NECESSARY FOR CLARITY.

21033-320-07-901	ERECTION DWG - MAIN STAIRCASE B. SECTIONS					
21033-320-07-001	ARRANGEMENT - MAIN STAIRCASE B					
Drawing no.	Description					
	Reference drawings					
PUBLIC POWER CORPORATION THERMAL PROJECTS						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1	DRAWING UPDATED 17/05/11 E.S./L					
0	FIRST ISSUE 14/04/11 E.S./L					
Rev	Description	Date	Drawn	Chk'd 1	Chk'd 2	Review A.1.
Scale:	Item no.:	Weld no.:	Mark no.:	Part list no.		
PROJECT : COPP MEGALOPOLIS UNIT V						
CLIENT : J/V METKA S.A. -ETADE S.A.						
Title : ERECTION PLAN - SECONDARY STEEL MAIN STAIRCASE B - HANDRAILS						
Kennelpark 159, P.O. Box 162, 2300 AD Leiden, The Netherlands Telephone +31 71 5792444 E-mail: info@nom.nl Telefax +31 71 5792792 Internet: www.nom.nl						
Internal drawing status		Plot Size	Drawing no.	Rev.		
FOR APPROVAL		A0	21033-320-07-903	1		







**ΔΥΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚ/ΣΙΟΥ  
ΣΤΑΘΜΗ +0.000m**

ΣΥΛΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΥΠΟΣ  
ΤΡΟΠΟΟΙΗΣΗ ΠΟΡΕΙΑΣ  
ΣΤΑΘΜΗ +/-0.000m



ΑΠΟΨΗ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥ ΠΡΟΣ  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΤΑΡΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ +  
5.170m ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΙΚΡΟ ΠΛΑΤΑΡΙ ΛΕΒΗΤ/ΣΙΟΥ  
+5.170 m

ΑΥΤΗ

ΜΙΚΡΟ ΠΑΤΑΡΙ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ  
ΣΤΑΘΜΗΣ +5.170m ΠΡΟΣ  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ  
ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΑΕΤΗΡΙΟ ΠΑΤΑΡΙ ΤΟΥ  
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ



ΑΠΟΨΗ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ  
ΣΚΕΛΤΟΥ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ +  
10.370m ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ  
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΥΤΗ.

ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΚΕΛΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ  
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ  
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΟ ΠΑΤΑΡΙ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚ/ΘΕΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ  
ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ ΤΟΥ ΚΑΙΜ/ΣΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ +10.370m

ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ +10.370m

ΑΠΟΨΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΠΛΑΤΥΣΚΑΔΟ ΤΟΥ  
ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΠΛΕΥΡΑΣ ΤΗΣ  
ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΤΩ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΗΣ ΣΤΗ  
ΣΤΑΘΜΗ +30.370m



El 30350 6



ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ  
ΣΚΕΛΤΟΥ ΥΠΟΡΧΩΝ



ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ ΣΤΑΘΜΗΣ +10.370m





ΠΑΤΑΡΙ ΑΕΒ/ΣΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ  
+27.100m ΚΑΙ ΜΙΚΡΗ ΣΚΑΛΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ  
ΑΥΤΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ +25.970m ΤΟΥ  
ΑΕΒ/ΣΙΟΥ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΡΟΠΟΛΟΓΗΘΟΥΝ ΓΙΑ  
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΟ  
ΠΑΤΑΡΙ ΤΟΥ ΑΝΕΛΑ/ΡΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΡΚ/ΘΕΙ ΣΤΑ+  
25.970m



ΣΤΑΘΜΗ +25.970 m ΑΕΒΗΤΟΙΣΤΑΡΙΟΥ



ΣΤΑΘΜΗ +25.970m ΑΠΩΣΗ ΚΑΙΝΑΚΟΤΑΣΙΟΥ  
ΚΑΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ +27.100m ΚΑΙ ΜΙΚΡΗΣ  
ΣΚΑΛΑΣ ΑΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ  
ΑΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΑΘΜΗΣ  
+25.970m

ΣΚΑΛΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ  
ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΕΒ/ΣΙΟΥ +  
25.970m ΜΕ ΠΑΤΑΡΙ +  
27.100m



ΔΑΠΕΔΟ ΑΕΒ/ΣΙΟΥ +25.970m

ΠΑΤΑΡΙ ΑΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ +  
27.100m



ΠΕΡΙΧΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΚΡΟΜΟΥ  
ΑΝΕΚΥΣΤΗΡΑ  
ΜΕ ΤΟ ΔΑΤΕΔΟ ΤΗΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ +30.370m

ΠΛΑΤΥΣΚΑΔΟ  
ΚΑΜΙΝΑΚΟΤΑΣΙΟΥ  
ΠΡΟΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ  
ΣΤΑΘΜΗΣ +28.570m

ΣΤΑΘΜΗ ΚΑΤΩ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (BOTTOM PLATFORM)  
+30.370m ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΣΑ ΜΕ ΤΟ ΔΑΤΕΔΟ ΛΕΒΗΤΟΤΑΣΙΟΥ ΣΤΗΝ  
ΙΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗ, ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΥΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΣΥΔΕΤΙΚΟ  
ΠΛΑΤΑΡΙ ΤΗΣ ΤΕΥΤΑΙΑΣ ΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΚΥΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΘΑ  
ΕΡΚ/ΘΕΙ

ΑΠΩΜΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ  
+30.370m, ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΔΑΠΕΔΟΥ  
ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (BOT TOM PLATFORM) ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗ.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΟΥ  
ΔΙΑΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΤΑΡΙΟΥ  
ΑΝΕΚΥΣΤΗΡΑ ΣΤΗ  
ΣΤΑΘΜΗ +30.370m





ΚΑΤΩ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΣΤΑΘΜΗ+  
30.370m ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΚΣΗΣ  
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ  
ΑΠΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΟ ΔΥΤΙΚΑ ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΕΙΜΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ  
ΤΑ ΒΟΡΕΙΑ ΑΥΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:ΔΥΠΠ-1310589

**T7 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ :** ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Νο. 1 & Νο. 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Αντίστοιχη Παράγραφος Τεχνικής Περιγραφής	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης (%)	Τιμή Μονάδας (αριθμ.) (€)	Τιμή Μονάδας (ολογραφως) (€)
1	Μελέτη, σχεδιασμός, κατασκευή, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δύο (2) βιομηχανικών ανελκυστήρων προσώπων - φορτίων, ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας 600kg ή 6 ατόμων μετά του παρελκομένου εξοπλισμού στηριξής τους και λοιπό κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό. Περιλαμβάνονται η πιθανή έκδοση απαιτούμενων αδειών ( λειτουργίας των Α/Ν, κλπ.) και η τρέχουσα και προληπτική συντήρηση των Ανελκυστήρων βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή για ένα (1) έτος κατά την περίοδο εγγύησης.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		
2	Μελέτη, σχεδιασμός, βιομηχανοποίηση, κατασκευή, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση νέου πρόσθετου εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών καθώς και τροποποίηση - προσαρμογή - επέκταση υφιστάμενων μεταλλικών κατασκευών κτιρίων Λεβητοστασίου μετά κλιμακοστασίου και Καμινάδας και λοιπών τύπων και φύσεως εγκαταστάσεων για την τεχνικώς ορθή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία των ανελκυστήρων ως προβλέπεται στα υπόψη Λεβητοστάσια.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		
3	Τελικοί έλεγχοι, δοκιμές, πιστοποίηση της κάθε εγκατάστασης ανελκυστήρα από κατάλληλα διαπιστευμένο φορέα πιστοποιήσεων και θέση των ανελκυστήρων σε κανονική λειτουργία. Εκπαίδευση του προσωπικού του Σταθμού σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού τους. Παράδοση σε δύο αντίγραφα φακέλων πλήρων (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) μετά των απαραίτητων τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας – συντήρησης, τεχνικών χαρακτηριστικών των ανελκυστήρων του κατασκευαστή οίκου καθώς και τα στοιχεία των μελετών – σχεδίων-υπολογισμών, δοκιμών, πιστοποιήσεων κ.λπ.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		

Για τον διαγωνιζόμενο



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:ΔΥΠΠ-1310589

**Τ8 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ :** ΜΕΛΕΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΦΟΡΤΙΩΝ, ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 600KG Ή 6 ΑΤΟΜΩΝ Ο ΚΑΘΕΝΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Νο. 1 & Νο. 2 ΤΗΣ ΜΣΚ V ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β'

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Αντίστοιχη Παράγραφος Τεχνικής Περιγραφής	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης ( % )	Τιμή Μονάδος (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μελέτη, σχεδιασμός, κατασκευή, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δύο (2) βιομηχανικών ανελκυστήρων προσώπων - φορτίων, ωφέλιμης ανυψωτικής ικανότητας 600kg ή 6 ατόμων μετά του παρελκομένου εξοπλισμού στήριξης τους και λοιπό κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό. Περιλαμβάνονται η πιθανή έκδοση απαιτούμενων αδειών ( λειτουργίας των Α/Ν, κλπ.) και η τρέχουσα και προληπτική συντήρηση των Ανελκυστήρων βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή για ένα (1) έτος κατά την περίοδο εγγύησης.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		
2	Μελέτη, σχεδιασμός, βιομηχανοποίηση, κατασκευή, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση νέου πρόσθετου εξοπλισμού μεταλλικών κατασκευών καθώς και τροποποίηση - προσαρμογή - επέκταση υφιστάμενων μεταλλικών κατασκευών κτιρίων Λεβητοστασίου μετά κλιμακοστασίου και Καμινάδας και λοιπών τύπων και φύσεως εγκαταστάσεων για την τεχνικώς ορθή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία των ανελκυστήρων ως προβλέπεται στα υπόψη Λεβητοστάσια.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		
3	Τελικοί έλεγχοι, δοκιμές, πιστοποίηση της κάθε εγκατάστασης ανελκυστήρα από κατάλληλα διαπιστευμένο φορέα πιστοποιήσεων και θέση των ανελκυστήρων σε κανονική λειτουργία. Εκπαίδευση του προσωπικού του Σταθμού σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού τους. Παράδοση σε δύο αντίγραφα φακέλων πλήρων (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) μετά των απαραίτητων τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας – συντήρησης, τεχνικών χαρακτηριστικών των ανελκυστήρων του κατασκευαστή οίκου καθώς και τα στοιχεία των μελετών – σχεδίων-υπολογισμών, δοκιμών, πιστοποιήσεων κ.λπ.	Κεφάλαια I, II	100%	Ποσοστό		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ &amp; ΑΡΙΘΜ.)</b>						

Για τον διανωμιζόμενο

## **Α Σ Φ Α Λ Ι Σ Ε Ι Σ**

### **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 υπόψη 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 Α.Ε.

1.3. Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι 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 Α.Ε., 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 ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η ΔΕΗ Α.Ε., 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 Α.Ε. 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 Εταιρία, με την οποία ο Ανάδοχος συνομολογήσε 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 Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης, που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

## **2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.**

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια 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 Α.Ε. 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 Εταιρίας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΔΕΗ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./ΔΟΛ, Αθήνα).

2.4. Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ Α.Ε. 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 Α.Ε.), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν το ίδιο το 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 Α.Ε.

β. Εφόσον η ΔΕΗ Α.Ε. δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αναδόχου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρίας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ Α.Ε., 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 Α.Ε., μετά από αίτησή της.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στη ΔΕΗ Α.Ε. κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ Α.Ε."

## **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. Ειδικοί Όροι.

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 Α.Ε.

Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης (COVER NOTES) φυλάσσονται στη ΔΕΗ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./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 Α.Ε. 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 ζημιάς 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 Α.Ε. για να ενσωματωθούν στο 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. Ειδικοί 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 Α.Ε. Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. δύο (2) μήνες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Πολ. Μηχ.) ή την ημερομηνία Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού) Βεβαιώσεις Ασφάλισης (COVER NOTES) για τις ασφαλίσσεις που θα συνομολογηθούν αργότερα και θα καλύπτουν το 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 Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./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. Ειδικοί 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 Α.Ε.

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 Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./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 Α.Ε., το εν γένει Προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρουμένης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΗ Α.Ε. 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 Α.Ε., των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 ΑΚ απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε. (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 147.000 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 Α.Ε. - 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

Το σχετικό Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε., 15 ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών και θα φυλάσσεται στη ΔΕΗ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./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 Α.Ε. που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αναδόχου για τους μεταφορικούς κινδύνους. Τα υλικά αυτά 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 τη 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 το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή του Έργου.

#### 3.5.2. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου 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 Α.Ε. 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 Α.Ε., 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 αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κλπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

Οι Υπεύθυνες αυτές Δηλώσεις φυλάσσονται στη ΔΕΗ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε./ΔΟΛ, Αθήνα).

### 3.7. Ασφάλιση ΥΛΙΚΩΝ της ΔΕΗ Α.Ε. που χορηγούνται στον Ανάδοχο

#### 3.7.1. Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η ΔΕΗ Α.Ε. 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 Α.Ε., 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 Α.Ε.

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ Α.Ε. στον Ανάδοχο για την ενσωμάτωσή τους στα Έργα και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθόλη 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 ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αναδόχου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε. 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 αυτά αποξηλώνονται, από τον Ανάδοχο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. 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 Α.Ε. ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της ίδιας προαναφερόμενης Δήλωσης του Αναδόχου.

### 3.7.2. Όριο Ασφαλιζόμενης Αξία Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε. που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά 20% και στρογγυλευμένη στα πλησιέστερα 3.000 ΕΥΡΩ. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ Α.Ε. διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε. που έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ Α.Ε. 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, πυρκαϊάς κλπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το 40% της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αναδόχου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κλπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε. που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτον ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ 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 Α.Ε. και λήγει μετά την επιστροφή από τον Ανάδοχο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε. και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αναδόχου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε.

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 (30) ημέρες νωρίτερα, με συστημένη επιστολή, FAX ή TELEX, είτε του ασφαλιστή, είτε του Αναδόχου, η ΔΕΗ Α.Ε./ΔΟΛ.

## ΤΕΥΧΟΣ 10

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης
- Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις
- Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
- Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
- Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ  
(Καλύπτει την παρ.2.4 του Άρθρου 6 του Τεύχους  
«Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού»)

Ο υπογράφων Διαγωνιζόμενος ..... δηλώνω υπεύθυνα:

1. Ότι έλαβα πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία ..... που αφορά στο Έργο ..... 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 3.5 , του άρθρου 6 του τεύχους Όροι & Οδηγίες.
8. Τέλος βεβαιώνω ότι η προσφορά που υποβάλλω θα παραμείνει σε ισχύ επί χρονικό διάστημα (120.) 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 οποιοσδήποτε συνθήκες, μετά την υποβολή της στη ΔΕΗ Α.Ε. καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.

Ο Δηλών

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης/ Κοινοπραξίας / Ομίλου

Τα υπογράφοντα μέλη της Σύμπραξης/ Κοινοπραξίας / Ομίλου για

.....  
.....

1. ....

2. ....

3. ....

δηλώνουμε ότι υποβάλλοντας την Προσφορά μας και σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ Α.Ε., από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη Σύμβαση.

Οι Δηλούντες

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ  
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΗΜΕΡ.: .....

Προς τη  
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.)  
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 προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε 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. 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 Εκτέλεσης, 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 υποχρέωση του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμία αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολο του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παρούσα 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.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ  
ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΗΜΕΡ.: .....

Προς τη  
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.)  
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 προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε 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' αριθμ. .... 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 παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολο 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 Κατασκευαστή 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 εγγύηση μας 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 με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ  
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘ.:ΔΥΠΠ-1310589

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

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

Μέλη Σύμπραξης Επιχειρήσεων :

1. .... (ολογράφως)  
..... (αριθμητικώς)
2. .... (ολογράφως)  
..... (αριθμητικώς)
3. .... (ολογράφως)  
..... (αριθμητικώς)