



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1389

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και Ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομίων των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης 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 αξιοπιστίας και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει, σε αυτούς που έχουν παραλάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα τη σχετική Διακήρυξη, τις 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.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1389

ΠΑΡΟΧΗ : Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και Ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'.

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

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 της Παροχής Υπηρεσίας **"Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρηση των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστόλιθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'"** συνολικού Προϋπολογισμού κατά τη Μελέτη της Επιχείρησης, € **173.634,50**.

Άρθρο 1**Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για το Διαγωνισμό**
Τόπος και χρόνος διεξαγωγής Διαγωνισμού

Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει στα Γραφεία της Διεύθυνσης Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής, οδός Χαλκοκονδύλη, αριθμός 22 (3^{ος} όροφος-Γραφ. 302) τηλ. 210-5292595 και η αποσφράγιση των προσφορών στην Αίθουσα 402 του ίδιου ορόφου στις **13.06.2018** 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 εταιριών 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 11:00 της ημέρας υποβολής των προσφορών.

Ο φάκελος που περιέχει την προσφορά πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το όνομα και τη διεύθυνση του Διαγωνιζόμενου και επίσης :

Παροχή υπηρεσιών : "Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων

διακίνησης λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'."

Άρθρο 2

Τόπος, Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του Έργου

Οι εργασίες θα γίνουν στο χώρο της IV Μονάδας του ΑΗΣ Μεγ/λης Β' και αφορούν :

- σε εργασίες καθαρισμού,
- στη συντήρηση συστήματος ασβεστολίθου, αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων αποθείωσης,
- στη συντήρηση συστήματος διακίνησης λιγνίτη,
- στη συντήρηση συστήματος ασβεστολίθου,
- στη συντήρηση συστημάτων αναρρόφησης σκόνης τέφρας, λιγνίτη, ασβεστολίθου και συστημάτων καθαρισμού με κενό στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ Β'.

Η εκτέλεση των εργασιών και οι όροι εκτέλεσης αυτών περιγράφονται αναλυτικά στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή του Έργου.

Άρθρο 3

Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

1. Στη Διαδικασία μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών).
- 1.1. Στο Διαγωνισμό θα μπορούν να συμμετάσχουν Ελληνικές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις ή Κοινοπραξίες εγγεγραμμένες στο **ΜΕΕΠ Α2 τάξης** και ανώτερης για Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα ή Ενεργειακά-Βιομηχανικά.
2. Οι Διαγωνιζόμενοι μπορούν 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 Επιχειρήσεων που θα επιλεγεί έχει τη δυνατότητα:

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

3. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επίσης:

- 3.1.** Σε περίπτωση Επιχείρησης ο ίδιος, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων ένα τουλάχιστον μέλος τους να είναι αξιόπιστο, δόκιμο και έμπειρο και να έχει ικανοποιητικές συστάσεις για εκτέλεση παρόμοιων Έργων/εργασιών κατά την τελευταία δεκαετία.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της ανωτέρω προϋπόθεσης συμμετοχής, ο ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλει απαραίτητα με το Φάκελο **Β** της προσφοράς του: Πλήρως συμπληρωμένο τον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων, σύμφωνα με το συνημμένο στο Τεύχος «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» Υπόδειγμα, συνοδευόμενο από αποδεικτικά στοιχεία ήτοι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής, κ.λ.π ,που να έχουν εκδοθεί από τους κυρίους των έργων.

3.2. Να διαθέτει μικρό φορτωτή (τύπου Bobkat), αυτοκινούμενο γερανό (ανυψωτικής ικανότητας 30tn), αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (ανυψωτικής ικανότητας 5tn), τσάπα (JCB). Τα παραπάνω οχήματα θα διατεθούν μαζί με τους χειριστές τους και θα προσκομισθούν τα αποδεικτικά παραστατικά ιδιοκτησίας οι δεσμευτικές δηλώσεις συνεργασίας με τους εκμισθωτές καθώς και οι άδειες κυκλοφορίας τους.

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

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις και δικαιολογητικά που υποχρεούνται να προσκομίζει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2, 2.3, & όταν ζητηθούν τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.5 του άρθρου 6 (Περιεχόμενο προσφοράς) του τεύχους «Όροι & Οδηγίες Διαγωνισμού».

Στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση των κριτηρίων της παραγράφου 3.1. 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 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.

3.4. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να επισκεφθεί τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης-Β' 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.

3.5. 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.

3.6. Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της Προσφοράς

- Εταιρεία μέλος Σύμπραξης Επιχειρήσεων που συμμετέχει στον παρόντα Διαγωνισμό δεν

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

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

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

Άρθρο 4 **Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού**

Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1, του τεύχους «ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ», **διατίθενται ηλεκτρονικά** σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του Ν. 4412/2016, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://www.dei.gr>→ΗΔΕΗ→Ανακοινώσεις Διακηρύξεων ή στο <http://eprocurement.dei.gr/>→ΔΥΠΠ-1389, όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

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

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

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

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

Για πληροφορίες σχετικά με τη Διακήρυξη επικοινωνείτε με τη ΔΥΠΠ στα τηλέφωνα: 210 5293446 ('Αννα Λυμπεροπούλου) και 210 5292036 (Μαριάνθη Τσιακατούρα).

Για πληροφορίες σχετικά με το τεχνικό αντικείμενο και τη βεβαίωση επίσκεψης, επικοινωνείτε με τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης-Β' στο τηλέφωνο 27910 25158-9 (Θ. Ζαγαλίκη).



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘ. : ΔΥΠΠ-1389

ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'.

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1

Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης

Ο Διαγωνισμός βασίζεται στο σύνολο των παρακάτω τευχών και εγγράφων:

1. Πρόσκληση
2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού με συνημμένο Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων
3. Σχέδιο Συμφωνητικού
4. Ειδικοί Όροι
5. Γενικοί Όροι
6. Τεχνική Περιγραφή
7. Τιμολόγιο Υπηρεσίας
8. Τιμολόγιο Προσφοράς
9. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Υπηρεσίας
10. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Προσφοράς
11. "Τεύχος Ασφαλίσεις"
12. "Τεύχος Υποδείγματα", που περιλαμβάνουν :
 - Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων της Διακήρυξης
 - Υπεύθυνη Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις Επιχειρήσεων
 - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
 - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
 - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής για υλικά της ΔΕΗ που χορηγήθηκαν στον Ανάδοχο
 - Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

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

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός Έργου - Σύστημα προσφοράς

1. Ο Προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται σε **173.634,50** ΕΥΡΩ.
Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
2. Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με συμπλήρωση Τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας, πλην των απολογιστικών εργασιών, είδη με Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2 του Τιμολογίου, για τα οποία δεν ισχύει ο έλεγχος ομαλότητας.

3. 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 απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Διαγωνιζόμενος στο «Τιμολόγιο Προσφοράς» περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Διαγωνιζόμενου, όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 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 Αξιολόγησης, βάσει του τεύχους «Τιμολόγιο Προσφοράς» και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή, όπου εφεξής γίνεται παραπομπή στην προσφορά, ή σε επιμέρους στοιχεία της, θα νοείται η παραπομπή στη διορθωμένη προσφορά.

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

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

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

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

Για τον έλεγχο της ομαλότητας υπολογίζεται, με σύγκριση του Προϋπολογισμού Προσφοράς προς τον Προϋπολογισμό Υπηρεσίας (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τα κονδύλια Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2 για απολογιστικές εργασίες), η μέση τεκμαρτή προσφερόμενη έκπτωση Εμ.

Ομαλή είναι η προσφορά στην οποία καμιά προσφερόμενη τιμή T_i δεν είναι μικρότερη από $0,90 \cdot T_{oi} \cdot (1 - \text{Εμ})$ ούτε μεγαλύτερη από $1,10 \cdot T_{oi} \cdot (1 - \text{Εμ})$, όπου T_{oi} είναι η αντίστοιχη τιμή στο τιμολόγιο Υπηρεσίας.

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

Κατ' εξαίρεση, αν οι αποκλίσεις των τιμών προς τα άνω ή προς τα κάτω δεν υπερβαίνουν τα $0,10 \cdot T_{oi} \cdot (1 - \text{Εμ})$ και αφορούν σε τιμές εργασίας ή εργασιών που αθροιστικά η αξία τους στον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας δεν ξεπερνά το 5% η προσφορά ομαλοποιείται από την Επιτροπή Αξιολόγησης με μείωση στο ανώτερο όριο ομαλότητας, όπως αυτό προσδιορίζεται

στην παράγραφο 2, όλων των τιμών που το υπερβαίνουν, ενώ οι τιμές που είναι μικρότερες από το κατώτατο όριο ομαλότητας δεν θίγονται.

6. Τα χορηγούμενα έντυπα στους Διαγωνιζόμενους είναι τα εξής:

- Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
- Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
- Τιμολόγιο Υπηρεσίας
- Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας
- Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Άρθρο 3 **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

Οι Διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **τεσσάρων (4) μηνών** από την ημερομηνία του Διαγωνισμού.

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

Άρθρο 4 **Εγγυήσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί από κάθε Διαγωνιζόμενο, Εγγύηση Συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα της Επιχείρησης για το ποσό των **€ 3.473,00**, που εκδίδεται 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 Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η παραπάνω εγγύηση **πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς** που καθορίζουν τα έγγραφα της διακήρυξης.

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 ευλόγου 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 συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Ειδικά τα έγγραφα Νομιμοποίησης των Αλλοδαπών Επιχειρήσεων και όλα τα Πιστοποιητικά θα είναι στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και θα συνοδεύονται 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 αντικειμένου των εργασιών και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του Διαγωνιζόμενου, η επαγγελματική του διεύθυνση και το όνομα και τηλέφωνο του αντίκλήτου του. Η προσφορά του Διαγωνιζόμενου θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κ.λ.π. 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 ίδιου 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 Υ/Δ ο διαγωνιζόμενος όταν είναι νομικό πρόσωπο θα δηλώνει ότι :

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

2.2.2 νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

2.2.3 το νομικό πρόσωπο νομίμως :

αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό, προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση όρισε τον/τους

..... να υπογράψουν την προσφορά

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

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

Όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο η ως άνω ΥΔ θα καλύπτει την παράγρ. 2.2.4, και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση των προσφορών και το 2.2.5 εφόσον το επιθυμεί.

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

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 συνδεόμενα 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,
- α.2 ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
- α.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).
- α.4 δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- α.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
- α.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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- α.7 δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων ή ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν δύναται να θεραπευτεί,
- α.8 δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- α.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.
- α.10 δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικής απαίτησης προηγούμενης σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις
- α.11 ΚΕΝΟ
- α.12 ότι θα υποβάλει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου.
- 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 ελλείψει 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^{ης} 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 συνδεόμενα 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 αυτοουργία 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

- 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 τη Παροχή Υπηρεσίας 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. Πίνακα του ελάχιστου απαιτούμενου Μηχανικού Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση του Έργου, ο οποίος θα περιλαμβάνει τον αριθμό τεμαχίων, το είδος, τον τύπο, τη μέση ημερήσια απόδοση και το χρόνο προσκόμισης στο εργοτάξιο. Επίσης θα δηλώνεται ο χρόνος κατασκευής του και το ιδιοκτησιακό καθεστώς που θα αποδεικνύεται από επίσημα στοιχεία (ιδιόκτητος, προς αγορά ή προς ενοικίαση). Ο πίνακας αυτός θα συνοδεύεται και από μελέτη επάρκειας εξοπλισμού.
Τα αποδεικτικά παραστατικά ιδιοκτησίας ή δεσμευτικές δηλώσεις συνεργασίας με τους εκμισθωτές για τα οχήματα της παραγράφου 3.2 του άρθρου 3 του τεύχους Πρόσκληση, καθώς και τις άδειες κυκλοφορίας αυτών.
- 3.3. Εφόσον οι διαγωνιζόμενοι θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη εγγυήσεις (σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 3.3 του Άρθρου 3 του Τεύχους 1 "Πρόσκληση").
- 3.4. Οργανόγραμμα του Εργοταξιακού Προσωπικού του Διαγωνιζόμενου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα επικεφαλής στελέχη κατά ειδικότητα με τις αρμοδιότητες καθενός χωριστά και ονομαστικά τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου.
- 3.5. Πλήρως συμπληρωμένο τον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων, (ως παράγρ. 3.1, του άρθρου 3 (Συμμετοχή στο Διαγωνισμό) του τεύχους ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ, σύμφωνα με το συνημμένο στο Τεύχος «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» Υπόδειγμα, συνοδευόμενο από αποδεικτικά στοιχεία ήτοι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής, κ.λ.π ,που να έχουν εκδοθεί από τους κυρίους των έργων.

Εάν ο πιο πάνω πίνακας δεν αποδεικνύει, κατά την κρίση της ΔΕΗ, την απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.
- 3.6. Βεβαίωση του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', ότι ο Διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον τόπο του Έργου και έλαβε γνώση των συνθηκών εκτέλεσής αυτού.
- 3.7. Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΜΕΕΠ ως παραγρ. 1.1 του Άρθρου 3 του τεύχους «Πρόσκληση».

3.8 Σε περίπτωση υποβολής προσφορών από Συμπράξεις κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει χωριστά τα δικαιολογητικά των παραπάνω παραγράφων 3.1, 3.6 & 3.7.

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 συμπλήρωση τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας 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 Κρίσης που θα συστήσει η ΔΕΗ Α.Ε.
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 Κρίσης 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.
5. Μετά αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α' και 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 :

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

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

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

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την υποβολή 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 Ενστάσεων. Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α', πλην της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε. κατά την κρίση της.

8. Στη συνέχεια η Επιτροπή Κρίσης 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 της Παρεχόμενης Υπηρεσίας, 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)
Για τον προσδιορισμό της χαμηλότερης συγκριτικά τιμής, ειδικά για τα είδη με Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2 του τιμολογίου της προσφοράς θα λαμβάνονται οι τιμές των **9,50** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα και **6,80** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα αντίστοιχα, στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μικρότερες από τις προαναφερθείσες και οι τιμές των **11,50**, ανά τεχνιτώρα και **9,50** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα στη περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές είναι μεγαλύτερες από τις προαναφερθείσες. Εάν μειοδότης του διαγωνισμού αναδειχθεί ο προσφέρων τιμές χαμηλότερες των **9,50** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα και **6,80** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα, στη σύμβαση που θα συναφθεί, οι τιμές της τεχνιτώρας / εργατώρας για απολογιστικές εργασίες θα είναι **9,50/6,80** ΕΥΡΩ αντιστοίχως. Εάν μειοδότης του διαγωνισμού αναδειχθεί ο προσφέρων τιμές υψηλότερες των **11,50** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα ή και **9,50** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα, στη σύμβαση που θα συναφθεί, οι τιμές της τεχνιτώρας/εργατώρας για απολογιστικές εργασίες θα είναι **11,50 & 9,50** ΕΥΡΩ αντιστοίχως.
2. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους διαγωνιζόμενους σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά ή το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη. Οι παραπάνω διευκρινίσεις ή συμπλήρωση, αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα και δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της Διακήρυξης.
3. Η Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων, που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β΄, προκειμένου να διαπιστώσει τη δυνατότητα του Διαγωνιζόμενου να κατασκευάσει τις εργασίες έντεχνα, έγκαιρα και άρτια.
4. Οι προσφορές που δεν πληρούν στο σύνολό τους τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τους εμπορικούς όρους της Διακήρυξης και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης χαρακτηρίζονται ως τεχνικά μη αποδεκτές και αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία.
5. Οι Διαγωνιζόμενοι, των οποίων απορρίπτονται οι Προσφορές τους σε αυτή τη διαγωνιστική φάση, έχουν δικαίωμα προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.
6. Μετά την εκδίκαση των τυχόν προσφυγών, η Επιτροπή Κρίσης προσκαλεί εγγράφως τους Διαγωνιζόμενους, που οι προσφυγές 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 Κρίσης ελέγχει καταρχήν αν οι Διαγωνιζόμενοι υπέβαλαν με το ΦΑΚΕΛΟ Γ΄ όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου

6 του παρόντος Τεύχους και ο Πρόεδρος ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια, κατά την κρίση της Επιτροπής Κρίσης, οικονομικά στοιχεία των προσφορών. Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προσφοράς του ζητηθεί από τους εκπροσώπους των διαγωνιζομένων, μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του προσφέροντος.

8. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.
9. Η Επιτροπή Κρίσης ελέγχει την ύπαρξη λογιστικών σφαλμάτων και προβαίνει στην επαλήθευση της ομαλότητας των τιμών και στην τυχόν απαιτούμενη ομαλοποίηση των ανωμάτων τιμών 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 μειοδότην 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 αναφύονται καθ' όλα τα στάδια της Διαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ της ΔΕΗ Α.Ε. ως Αναθέτοντα Φορέα και των Οικονομικών Φορέων, ισχύουν οι διαδικασίες που αναφέρονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύουν.

Άρθρο 10

Κατακύρωση Διαγωνισμού Ματαίωση διαδικασίας, μερική ακύρωση και επανάληψη διαδικασίας, αναμόρφωση αποτελεσμάτων διαδικασίας

1. Ο Διαγωνισμός δεν ολοκληρώνεται πριν εγκριθεί το αποτέλεσμα του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Επιχείρησης.
Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από το Διαγωνιζόμενο.
2. Η κατακύρωση ανάθεσης της Παροχής Υπηρεσίας 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 απαρέγκλιτη 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 Α.Ε. ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον:

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

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 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 Α.Ε. επιφυλάσσεται να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε Συμπλήρωμα της Διακήρυξης, η έκδοση του οποίου θα ανακοινώνεται από τον Τύπο.
- 3. Η ΔΕΗ Α.Ε. δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Διαγωνιζομένους για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή της προσφοράς τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που δε θα γίνει δεκτή η προσφορά τους ή θ' αναβληθεί ή ακυρωθεί ή ματαιωθεί ο Διαγωνισμός σ' οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν 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 Α.Ε. και όχι ως αποδοχή πρότασής της.

5. Κάθε παράλειψη στην υποβολή της προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δε δίνει το δικαίωμα στον Διαγωνιζόμενο να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
6. Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Διαγωνιζόμενους ή σε άλλους τρίτους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ Δ.1389				
α/α		A.	B.	Γ.
1.	Τίτλος Εργασιών			
2.	Αναλυτική περιγραφή & τεχνικά χαρακτηριστικά των Εργασιών			
3.	Τόπος Εργασιών			
4.	Αποδέκτης της Παρεχόμενης Υπηρεσίας			
5.	Προϋπολογισμός σε ΕΥΡΩ			
6.	Ποσοστό Συμμετοχής των Εργασιών			
7.	Ημερομηνία σύναψης της Σύμβασης της Παροχής Υπηρεσίας			
8.	Περίοδος Εκτέλεσης των Εργασιών			
9.	Αποδεικτικά εμπειρίας - Πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής κλπ.			
10.	Συστατικές επιστολές			
11.	Στοιχεία Ατόμου για Συστάσεις τηλ.: σταθ. κιν. Fax:			

ΤΕΥΧΟΣ 3

Σ Χ Ε Δ Ι Ο Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο Υ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1	Τεύχη της Σύμβασης
Άρθρο 2	Αντικείμενο της Σύμβασης
Άρθρο 3	Συμβατικό Τμήμα
Άρθρο 4	Τρόπος Πληρωμής
Άρθρο 5	Προθεσμίες πέρατος - Προγράμματα Εκτέλεσης Εργασιών
Άρθρο 6	Ποινικές Ρήτρες
Άρθρο 7	Εγγυήσεις Καλής Εκτελέσεως
Άρθρο 8	Αναθεώρηση Τιμών
Άρθρο 9	Ευθύνη Κοινοπραξίας /Ομίλου Επιχειρήσεων
Άρθρο 10	Τροποποίηση Σύμβασης
Άρθρο 11	Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου
Άρθρο 12	Ισχύς Σύμβασης

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΔΥΠΠ-1389

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'.

ΤΕΥΧΟΣ 3
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

Στην Αθήνα σήμερα την ημέρα τα συμβαλλόμενα μέρη, αφενός η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. που θα αποκαλείται στο εξής Επιχείρηση ή ΔΕΗ Α.Ε. η οποία έχει έδρα στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη αρ. 30 και εκπροσωπείται νόμιμα σ' αυτή την περίπτωση από τον..... και αφ'ετέρου η εταιρεία που θα αποκαλείται στο εξής Ανάδοχος και έχει έδρα στην οδός αριθ. και εκπροσωπείται νόμιμα σ' αυτή την περίπτωση από τον κ. συνυπογράψαντες 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 στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.
3. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους 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 δε συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δε θα δεσμεύουν τους

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

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του Έργου, πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

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

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 της παροχής υπηρεσιών **"Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'",** έτσι ώστε οι υπηρεσίες να είναι σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
2. Στην έννοια των υπόψη υπηρεσιών περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:
 - εργασίες καθαρισμού,
 - συντήρηση συστήματος ασβεστολίθου, αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων αποθείωσης,
 - συντήρηση συστήματος διακίνησης λιγνίτη,
 - συντήρηση συστήματος ασβεστολίθου,
 - συντήρηση συστημάτων αναρρόφησης σκόνης τέφρας, λιγνίτη, ασβεστολίθου και συστημάτων καθαρισμού με κενό στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ Β',όπως αυτά ορίζονται και οριοθετούνται από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τίμημα**

1. Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός), ανέρχεται σε ΕΥΡΩ.
2. Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός".
3. Οι αναφερόμενες ποσότητες στο Τεύχος Προμέτρηση - Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Επιχείρησης. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Επιχείρηση δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.

Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών.

Τα ποσά που ο 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 μονάδος του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
 - Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
4. Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων.
5. 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 4 **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων και του Άρθρου 8 των Ειδικών Όρων οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Οι πληρωμές των εργασιών, που εκτελεί ο Ανάδοχος, θα γίνονται με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.
2. Σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο (εργασιών και αναθεωρήσεων) διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 22 των Γενικών Όρων. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
3. Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή των εργασιών.

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

Άρθρο 5 **Προθεσμίες Πέρατος**

1. Προθεσμίες πέρατος :

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Η προθεσμία μετριέται από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών του Έργου.

- 1.1. Τμηματικές προθεσμίες :

Λόγω της φύσεως του Έργου ως τμηματικές προθεσμίες θεωρούνται :

- οι ημερήσιοι παντός είδους καθαρισμοί των εγκαταστάσεων, καθώς και οι ημερήσιοι καθαρισμοί των στομών των αεραγωγών καύσεως στους κάτω καυστήρες Λιγνίτη, όπως αυτοί προσδιορίζονται στο άρθρο με Α/Α 1.1 του τιμολογίου προσφοράς,
- οι μηνιαίες λιπάνσεις του συστήματος ταινιοδρόμων, όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο με Α/Α 2.16 του τιμολογίου προσφοράς.

1.2. Συνολική προθεσμία :

Λόγω της προαναφερθείσας ιδιομορφίας δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με τη συχνότητα εκτέλεσης των εργασιών, την οποία η ΔΕΗ δικαιούται να μεταβάλλει σύμφωνα με τις εκάστοτε πραγματικές ανάγκες της, και κατ'επέκταση με την εκτέλεση του συνόλου του προϋπολογισμού της Σύμβασης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ο προϋπολογισμός του έργου καλύπτει τις ανάγκες περίπου δώδεκα (12) μηνών.

2. Πρόγραμμα Εκτέλεσης

Εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης καταρτίζεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το οποίο εγκρίνεται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των εργασιών. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με τις ανάγκες της Επιχείρησης, μετά από έγκαιρη γνωστοποίηση στον Ανάδοχο.

Άρθρο 6 **Ποινικές Ρήτρες**

1. Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 41 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. Για κάθε ομάδα εργασίας (αυτοτελές έργο) που δεν εκτελείται εντός της τμηματικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης ίση με το ένα τοις εκατό (1%) της αξίας των υπόψη εργασιών.
3. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
4. 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.
5. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών των παραγρ. 2 και 4 δεν μπορεί να υπερβεί το 15% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
6. Οι Ποινικές Ρήτρες επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.

Άρθρο 7
Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα την Εγγυητική Επιστολή αριθμόςπου εξέδωσεγια το ποσό των ΕΥΡΩ, που αντιστοιχεί στο **πέντε τοις εκατό (5%)** του Συμβατικού Τιμήματος.
Οι εγγυήσεις μπορούν να εκδοθούν από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε σύμφωνα με το **Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139)** και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
2. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης αποδίδονται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και τη σύνταξη του Τελικού Λογαριασμού.

Άρθρο 8
Αναθεώρηση Τιμών

1. Οι συμβατικές τιμές δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση και παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

Άρθρο 9
Ευθύνη Κοινοπραξίας/Ομίλου

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

Άρθρο 10
Τροποποίηση Σύμβασης

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

Άρθρο 11
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

.....	1
.....	2
.....	3

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.

Άρθρο 11
Ισχύς της Σύμβασης

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

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.»



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1389

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρηση των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'.

ΤΕΥΧΟΣ 4

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Τα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Τομέας Συντήρησης. Προϊσταμένη Υπηρεσία θα είναι η Διεύθυνση του ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β'.

Άρθρο 2

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος, για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό για την έγκαιρη, έντεχνη, άρτια και ασφαλή ολοκλήρωση, ανά είδος εργασίας, σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή του παρόντος.
2. Για τυχόν έκτακτες εργασίες που θα προκύψουν και δεν περιγράφονται στην υπόψη Τεχνική Περιγραφή, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να συμμορφώνεται προς τις εκάστοτε απαιτήσεις της Επιχείρησης. Στις παραπάνω περιπτώσεις η εργασία θα λογίζεται απολογιστική (Ε.Ω.) και ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται σύμφωνα με τα άρθρα με Α/Α 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1 και 7.2 του Τιμολογίου.

Άρθρο 3

ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΔΕΗ

Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού του Σταθμού για κάλυψη εκτάκτων αναγκών με αντίστοιχη χρέωση του Αναδόχου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης προς τρίτους της Επιχείρησης.

Άρθρο 4

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Σύμφωνα με τα κεφ. ΣΤ' και Ζ της Τεχνικής Περιγραφής.

Άρθρο 5

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

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

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

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

Ο 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 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 Α.Ε.

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

Άρθρο 6

ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΔΕΙΩΝ

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

Άρθρο 7

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

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

1.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται :

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

Μετά τη λήξη κάθε μήνα 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 αφανών εργασιών.

Στην Πιστοποίηση περιλαμβάνονται μόνο εργασίες που έχουν καταμετρηθεί.

Για τμήματα όμως των εργασιών που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα των εργασιών, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία **δέκα πέντε (15)** ημερών από τη λήψη του, υπογράφει το Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση.

Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της η Επιβλέπουσα Υπηρεσία επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή τους.

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

1.2 Τιμολόγιο του Αναδόχου υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε.

1.3 Φορολογική Ενημερότητα.

1.4 Ασφαλιστική Ενημερότητα.

1.5 Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του 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 ΑΠΔ¹ 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 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 Α.Ε.

Μετά την έγκριση της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και τη προσκόμιση του θεωρημένου Τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών η Επιχείρηση υποχρεούται να προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού 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 ορίζεται η προθεσμία που 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 8

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

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

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

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

Άρθρο 9

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης που εκδίδει ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας αμέσως μετά την λήξη του συνολικού συμβατικού χρόνου εκτέλεσης του Έργου.

2. Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το Άρθρο 31 των Γενικών Όρων πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αναδόχου για τη Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:

2.1 Η εγκεκριμένη από την Επιχείρηση, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επί μέρους επιμετρήσεων.

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

3. Λόγω της ειδικής φύσεως του Έργου ως ημερομηνία Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής καθορίζεται η ημερομηνία λήξης του συνολικού συμβατικού χρόνου εκτέλεσής του.

¹ 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.

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 λήξης του συνολικού συμβατικού χρόνου εκτέλεσης του Έργου.
Η Προσωρινή και Οριστική παραλαβή του Έργου θα διενεργηθεί με τη σύνταξη Ενιαίου Πρωτοκόλλου.
5. Η προθεσμία έγκρισης του Ενιαίου Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης είναι 30 ημέρες από την υπογραφή του 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.
6. Η παράγραφος 2 (Περίοδος Εγγύησης) του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων δεν έχει εφαρμογή λόγω της ειδικής φύσεως του παρόντος Έργου.

Άρθρο 10

ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ Α.Ε, 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 Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι **υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις τις 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 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 Α.Ε, και
- (β) να προσκομίζει 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 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 απαρégκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.
4. Το προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου, καθώς και το προσωπικό του Υπεργολάβου, είναι υποχρεωμένο να φορά κατά την εκτέλεση εργασιών στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη την παραμονή του εντός των εγκαταστάσεων και κτιρίων της Επιχείρησης ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Εργολάβου/Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου και θα φέρει σε εμφανή θέση **κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του**. Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ. Προκειμένου να θεωρηθεί κατά τον προαναφερόμενο τρόπο κάρτα για προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου, απαιτείται ο Εργολάβος/Ανάδοχος να προσκομίσει στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ αντίγραφο της συμβάσεως εργασίας που τον συνδέει με το εν λόγω προσωπικό του ή το προσωπικό του Υπεργολάβου ή άλλο έγγραφο του άρθρου 3 του π.δ. 156/94, καθώς και τα έντυπα Ε3 (Αναγγελία Πρόσληψης) και Ε4 (Πίνακας Προσωπικού) για το ως άνω προσωπικό, που έχουν λάβει αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής τους στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ. Ο Εργολάβος/Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη λήψη καρτών και για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου που θα αντικαθιστά τους απόντες εργαζόμενους. **Ουδείς εκ του προσωπικού του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα απασχολείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης και θα εισέρχεται στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια της Επιχείρησης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένος με την προαναφερόμενη κάρτα.**
5. Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 19 του τεύχους των Γενικών Όρων, με την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται:
- ο αριθμός της Παροχής Υπηρεσίας,
 - η περιγραφή,
 - το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου και σε στήλες τα εξής στοιχεία :
 - α. Αύξων αριθμός
 - β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
 - γ. Ειδικότητα
 - δ. Αριθμός Ταυτότητας ή διαβατηρίου
 - ε. Αριθμός βιβλιαρίου ΙΚΑ.
 - στ. Αριθμός Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (Α.Μ.Κ.Α.),
- 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 στην οποία θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος κατά την είσοδο - έξοδο του Προσωπικού του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος ή ο αντίκλητος του θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης κατάσταση υπογεγραμμένη από αυτόν με τα ονοματεπώνυμα του προσωπικού που εργάζεται κατά το πρωινό ωράριο.
- Το προσωπικό που εργάζεται απογευματινές ή νυχτερινές ώρες, θα υπογράφει στην κεντρική πύλη σε καταστάσεις που με μέριμνα του Αναδόχου θα υπάρχουν εκεί και στις οποίες θα αναγράφονται:
- ο αριθμός της Παροχής Υπηρεσίας,
 - τα στοιχεία του Αναδόχου και Εκπροσώπου της Επιχείρησης καθώς και
 - η ημερομηνία.
- Οι καταστάσεις αυτές με μέριμνα του Σταθμού 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 Α.Ε, 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 εργασιών του Σταθμού της ΔΕΗ Α.Ε, 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. Για την πληρωμή των κατά μήνα υποβαλλόμενων πιστοποιήσεων απαιτείται επιπλέον η προσκόμιση 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 εισφορές.

Η προαναφερόμενη κατάσταση θα πρέπει να ταυτίζεται με τις καθημερινά υποβαλλόμενες, σύμφωνα με την παρ.5 του παρόντος Άρθρου που αφορούν την ίδια χρονική.

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

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

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

10. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, σύμφωνα με το αστικό και ποινικό δίκαιο για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του που τυχόν θα συμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας αυτού, είτε στο προσωπικό του, είτε στο προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε, 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 Α.Ε, 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 Α.Ε, αυτή η εκκρεμότητα), ρητά συμφωνείται με την παρούσα ότι ο Ανάδοχος εκχωρεί από τούδε το δικαίωμα στη ΔΕΗ Α.Ε, να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό (και μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ Α.Ε, 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

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

Άρθρο 11

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.Δ. 17/96, Ν. 1396/83** κ.λ.π.).

Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη ΔΕΗ Α.Ε, Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ) & Φάκελο Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ) εάν απαιτούνται, (τα οποία θα έχει μελετήσει – εκπονήσει εξουσιοδοτημένος Συντονιστής ασφαλείας ο οποίος θα λάβει ενωρίτερα προσωπική γνώση των συνθηκών εργασίας και κινδύνων των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης).

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ & ΦΑΥ.

Επίσης θα οριστεί από τον Ανάδοχο ο **Συντονιστής & ο Τεχνικός** για θέματα **Ασφάλειας και Υγείας (Διπλωματούχο ή Πτυχιούχο ανάλογης ειδικότητας)** κατά την εκτέλεση των εργασιών, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει το **Π.Δ. 305/96**, καθώς επίσης και το **Π.Δ. 294/88**.

Επιπλέον θα διαβιβάζει στα ΚΕΠΕΚ την «εκ των προτέρων Γνωστοποίηση» εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του **Π.Δ.305/96**, καθώς επίσης και να τηρεί το Βιβλίο Υποδείξεων και Παρατηρήσεων του Τεχνικού Ασφαλείας, να ενημερώνει τις αρχές για τα ατυχήματα του προσωπικού του και να τα κοινοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

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 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 **Γιατρό Εργασίας**, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λ.π.

Άρθρο 12

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Τεχνικός - Συντονιστής ασφαλείας του Αναδόχου θα ενημερωθεί για τους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό - συντονιστή Ασφάλειας του Σταθμού.

Στον Τεχνικό - 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 Τεχνικός - Συντονιστής ασφάλειας των εργασιών, θα υπογράψει έγγραφο το οποίο θα επιβεβαιώνει την ενημέρωση του σε θέματα ασφάλειας της εργασίας.

Το έγγραφο αυτό θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα των εργασιών και θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης του Αναδόχου.

Άρθρο 13

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 14

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

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.

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα συντάσσονται στην **Ελληνική Γλώσσα** και θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστο τα καθοριζόμενα στο τεύχος «Ασφαλίσεις» πλην των προαναφερθεισών μεταβολών και εξαιρέσεων.

Άρθρο 15

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.

Άρθρο 16

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 παρόν τεύχος των Ειδικών Όρων της Σύμβασης (υποχρεώσεις για τη διασφάλιση εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων εργαζομένων) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘ.: ΔΥΠΠ - 1389

ΤΕΥΧΟΣ 5

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ
(ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

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 ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Άρθρο 10 : Γνώση των τοπικών συνθηκών

Άρθρο 11 : Εξασφάλιση χώρων

Άρθρο 12 : ΚΕΝΟ

Άρθρο 13 : ΚΕΝΟ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 14 : Προσωπικό του Αναδόχου

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

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Άρθρο 16 : Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

Άρθρο 17 : Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής [Παροχής των Υπηρεσιών](#)

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 των εργασιών

Άρθρο 24 : Προθεσμίες

Άρθρο 25 : Μεταβολές κατά την εκτέλεση των εργασιών

Άρθρο 26 : Έλεγχος των εργασιών

Άρθρο 27 : Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές

Άρθρο 28 : Συσκευασία-Διακριτικές ενδείξεις-Αποστολή και αποθήκευση εξοπλισμού

Άρθρο 29 : Στατιστικά και λοιπά στοιχεία των εργασιών - Ημερολόγιο

Άρθρο 30 : Ελαττώματα των [Παρεχόμενων Υπηρεσιών](#).

ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Άρθρο 31 : Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή των εργασιών

Άρθρο 32 : Ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος εξοπλισμού

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 **Παροχή Υπηρεσιών**.
- **Σύμβαση** : είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου για την **Παροχή Υπηρεσιών**.
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 Α.Ε., που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών**.
- **Προϊσταμένη Υπηρεσία** : είναι Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε., που προΐσταται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- **Παροχή Υπηρεσιών ή εκτέλεση Εργασιών** : είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
- **Μηχάνημα Εργασιών** : είναι μηχανήμα σταθερό ή μετακινούμενο (π.χ. αναμικτήρες σκυροδέματος, γερανοί, ελκυστήρες, προωθητήρες γαιών κ.λ.π.), που χρησιμοποιείται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών.
- **Ελαττώματα** : είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αναδόχου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αναδόχου ως προς τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες** 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 Α.Ε., 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 που σχετίζονται με τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες** και 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. Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σ' αυτή. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.

2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα εφοδιάζει έγκαιρα τον Ανάδοχο με όλα τα σχέδια που είναι απαραίτητα για την **Παροχή** των **Υπηρεσιών**.
Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να χρησιμοποιεί σχέδια εάν δεν είναι υπογεγραμμένα από αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης και δεν είναι σφραγισμένα με τη σφραγίδα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ".

Η έλλειψη σχεδίων κατασκευής δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών**, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την **Παροχή** των **Υπηρεσιών** και ο Ανάδοχος το έχει ζητήσει έγκαιρα, τουλάχιστον **τριάντα (30)** ημερολογιακές ημέρες, πριν από την ημέρα κατά την οποία αυτό θα είναι απαραίτητο σύμφωνα με το Πρόγραμμα **Παροχής** των **Υπηρεσιών** και δεν του παραδόθηκε εγκαίρως.

3. Η Επιχείρηση δικαιούται, κατά την κρίση της, να τροποποιεί οποτεδήποτε τα εγκεκριμένα και σφραγισμένα με την ένδειξη "ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια ή να τα ακυρώνει και να εκδίδει νέα και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τα τροποποιημένα ή νέα σχέδια χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση, εκτός από τη πληρωμή του για τις εργασίες που ήδη έχει εκτελέσει με βάση τα εγκεκριμένα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ" σχέδια που του είχαν δοθεί.

4. Κατά την πρόοδο της **Παροχής** των **Υπηρεσιών**, η Επιχείρηση δικαιούται να παρέχει στον Ανάδοχο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση των εργασιών και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.

5. Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δε φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ σαν να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο.

Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια, επικρατέστερες είναι οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αριθμών που υπάρχουν στα σχέδια ή στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Ανάδοχος οφείλει να το αναφέρει αμέσως στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαινεται εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση.

6. Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητά έγκαιρα, και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.

7. Εάν ο Ανάδοχος διαφωνεί με οποιαδήποτε από τα παραπάνω αναφερόμενα σχέδια, προδιαγραφές, οδηγίες, κατευθύνσεις ή εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, οφείλει να γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εγγράφως, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακών ημερών, τη διαφωνία του αυτή και να εκθέτει ταυτόχρονα τους λόγους της διαφωνίας, άλλως θεωρείται ότι τα αποδέχεται πλήρως.

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

8. Ο Ανάδοχος φέρει ακεραία την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δεν θα έχει την έγκριση της Επιχείρησης.

9. Ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει για έγκριση στην Επιχείρηση μελέτες και σχέδια αφορώντα στα αναγκαία βοηθητικά Έργα και στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα **13** και **16** των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4

Μελέτες

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

Άρθρο 5

Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** 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 **Παρεχομένων Υπηρεσιών** 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 τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**.

5. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Επιχείρησης μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο **Παροχής** των **Υπηρεσιών** και σε όλους τους χώρους που εκτελούνται τμήματα των εργασιών και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων

αυτών, στα εργοστάσια που τυχόν εκτελούνται τμήματα των **εργασιών** 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 των **εργασιών** 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 των **εργασιών** 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 εργασίες παρόμοιες με αυτές 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 Νόμο ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία, να βρίσκεται στο Εργοτάξιο και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να ενεργεί ως Τεχνικός εκπρόσωπος του 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 αιτουμένης 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 των **εργασιών**, 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, κ.λ.π, 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 υπόψη του ότι, στην περιοχή **Παροχής Υπηρεσιών** ή σε γειτονικούς με αυτή 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 εκτέλεση των **εργασιών**.

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 των εργασιών.

5. Ο Ανάδοχος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρο 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 Εταιρεία ή θα απορροφηθεί από αυτή, υπό τον όρο ότι η νέα Εταιρεία 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 την **Παροχή** τμήματος των **Υπηρεσιών**, με έγγραφη Σύμβαση.

3. Σε περίπτωση εγκρίσεως από την Επιχείρηση της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αναδόχου ή της **Παροχής** μέρους των **Υπηρεσιών** 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 οφείλονται 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 υποκατάστασης 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 των εργασιών.

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 υποκατάστασης.

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 των Εργασιών θα υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης.

Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους.

Τα κύρια τμήματα των **εργασιών**, 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 Α.Ε. 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 Α.Ε.

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 στις υπό εκτέλεση Εργασίες 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 Α.Ε.

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 **Παροχής των Υπηρεσιών** και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας του, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλείας διέλευσης και ότι ενημερώθηκε για τις απαιτούμενες βοηθητικές εγκαταστάσεις, τον τύπο εξοπλισμού, τη θέση και καταλληλότητα των υλικών κατασκευής, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία εκτέλεσης των εργασιών, 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 εκτέλεσης των εργασιών εκπονείται από τον Ανάδοχο, αυτός εγγυάται επιπλέον για τα τεχνικά χαρακτηριστικά των **Παρεχομένων Υπηρεσιών**.

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 υπονοούμενη εγγύηση της Επιχείρησης για οποιαδήποτε ερμηνεία τους.

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται τα παραπάνω και ότι σχημάτισε δική του γνώμη, με επιτόπια επιθεώρηση της περιοχής και με άλλες έρευνες που θεώρησε αναγκαίες και ότι έδωσε δική του ερμηνεία στα στοιχεία που τέθηκαν υπόψη του και αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα τη σχετική ευθύνη και τον κίνδυνο.

4. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες εκτέλεσης των **εργασιών**, 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 Ανάδοχου για την εξασφάλιση χώρων ή γηπέδων, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

Άρθρο 12

KENO

Άρθρο 13

KENO

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 τις Παρεχόμενες Υπηρεσίες.
2. Το προσωπικό που απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση των εργασιών.
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, **σαράντα πέντε (45)** ημέρες πριν από την άφιξη αλλοδαπού προσωπικού του στη Ελλάδα, έγγραφα στοιχεία με τα οποία αποδεικνύεται η καταλληλότητα (εκπαίδευση, προσόντα) του προσωπικού αυτού που αποστέλλεται στην Ελλάδα για τις ανάγκες της Σύμβασης, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρείται αναγκαίο για να υποστηριχθεί από την Επιχείρηση η έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κ.λ.π.
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 στις Παρεχόμενες Υπηρεσίες 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 των εργασιών 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 **είκοσι τέσσερις (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 των **εργασιών**.

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 των εργασιών ή την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης ή την τεχνική αρτιότητα **των εργασιών** ή την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λ.π.) 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 εκτέλεση των **εργασιών** και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λ.π, 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 στην [Παροχή των Υπηρεσιών](#).
Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αναδόχου, τους καταυλισμούς και σ' άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή εκτέλεσης των [εργασιών](#) 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 εκτέλεσης των [εργασιών](#).
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 της [Παροχής των Υπηρεσιών](#).

8. Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση των εργασιών 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 [Παροχής των Υπηρεσιών](#)

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 των εργασιών, ο Ανάδοχος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κ.λ.π, 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 των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατεδαφίσει τις άχρηστες εγκαταστάσεις, τα κτίρια και τα υπόλοιπα βοηθητικά έργα, να απομακρύνει τα υλικά κατεδάφισης και να φροντίσει για τον καθαρισμό του Εργοταξίου. Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από το Εργοτάξιο τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση των εργασιών.

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 των εργασιών τα βοηθητικά έργα και οι βοηθητικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 13 & 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 χρησίμων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα, εγκαταστάσεις, βοηθητικά κτίρια, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά στις εργασίες, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για τις εργασίες 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 μηχανήμα, 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 την εκτέλεση των εργασιών και το προσωπικό, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (πλατφόρμα εργασίας, γερανό, αναβατόριο κ.λ.π.) που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών, 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 τα 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. 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 των εργασιών.

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. παρέχουν τις Υπηρεσίες υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
- β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους.
- 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 κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- ε. ανακοινώνουν στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

2. Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή των εργασιών:

2.1 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος των Παρασχεθεισών Υπηρεσιών, όπως καθορίζεται στο Άρθρο 30 των Γενικών Όρων.

2.2 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 Παρασχεθεισών Υπηρεσιών ή ακόμη και από την εκτέλεση των εργασιών 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 των **εργασιών** 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 των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**.

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 **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**, 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 καμία περίπτωση δε θα υπερβαίνουν το **εκατό τοις εκατό (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

Παρατήσεις 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 των **εργασιών** ή τμήματός τους, 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 κ.λ.π, 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 **των εργασιών** 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 οι Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του, έχουν στην κατοχή τους όλα τα απαιτούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την κυριότητα, που τους επιτρέπουν και τους παρέχουν το δικαίωμα χρησιμοποίησης του Εξοπλισμού ή μέρους αυτού, ώστε να μπορούν να εκπληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δαπάνες του, να αναλαμβάνει την υπεράσπιση της Επιχείρησης εναντίον κάθε αγωγής κατ' αυτής, που βασίζεται σε ισχυρισμό ότι οι Υπηρεσίες που παρασχέθηκαν στην Επιχείρηση, 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 οι Εργασίες που πρόκειται να εκτελεσθούν 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 τέτοιες Υπηρεσίες, 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 των [εργασιών](#), 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 παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, [Παροχή των Υπηρεσιών](#), ώστε αυτές να είναι κατάλληλες για τον σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκαν και προορίζονται.

Επίσης ο Ανάδοχος εγγυάται την εκτέλεση των εργασιών, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.

Επίσης ο Ανάδοχος εγγυάται ότι οι [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#) θα είναι απαλλαγμένες κάθε ελαττώματος.

Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ Α.Ε. ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ Α.Ε. 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 υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων 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 Α.Ε, που εκδίδεται με δαπάνες του από Τράπεζα ή Δημόσιο Ασφαλιστικό Οργανισμό πρώτης τάξεως, της αποδοχής της ΔΕΗ Α.Ε, 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 **ποσοστό δέκα επί τοις εκατό (10%)** του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης.

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.

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.

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 των **εργασιών**, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα των **εργασιών** που πρόκειται να παραληφθούν 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 Α.Ε, 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.

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

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 Εργασιών

1. Ο Ανάδοχος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε **τριάντα (30)** ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης εκτός αν στο Συμφωνητικό προβλέπεται διαφορετικά, το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των **εργασιών** 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 της **Παροχής Υπηρεσιών**.

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 σχόλιά 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 κ.λ.π.), σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών**.

4. Η υποβολή από τον Ανάδοχο και η έγκριση από την Επιχείρηση του Προγράμματος Εκτέλεσης των **εργασιών** δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.

5. Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης των εργασιών μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Επιχείρηση ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης των εργασιών, 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 των **εργασιών** αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου των **εργασιών**.

Άρθρο 24

Προθεσμίες

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των εργασιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών**.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.
Αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει οποιοσδήποτε 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 Α.Ε, 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 των εργασιών

1. Η Επιχείρηση, εκτός από τα δικαιώματά της που απορρέουν από τα Άρθρα **3, 4 & 26** των Γενικών Όρων, έχει επίσης το δικαίωμα να επιφέρει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος των εργασιών, που επιβάλλονται για την αρτιότητα ή τη λειτουργικότητα των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών**.

Για το σκοπό αυτό μπορεί να δώσει στον Ανάδοχο οποιοσδήποτε από τις παρακάτω εντολές:

- a. να αυξήσει ή να μειώσει την ποσότητα οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος των **εργασιών** που περιλαμβάνεται στη Σύμβαση.
 - β. να παραλείψει οποιαδήποτε εργασία ή τμήμα εργασιών.
 - γ. να μεταβάλει τον χαρακτήρα ή την ποιότητα ή το είδος οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος των εργασιών.
 - δ. να εκτελέσει οποιοσδήποτε επιπλέον εργασίες, μελέτες, προμήθειες υλικών κ.λ.π, που είναι απαραίτητες για την αποπεράτωση των εργασιών.
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 (2)** 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, των εργασιών, 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 εκτέλεσης των εργασιών, 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 των Εργασιών

1. Η εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Επιχείρησης ή άλλων προσώπων που έχουν οριστεί 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 την **Παροχή Υπηρεσιών**.

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 κ.λ.π, οδηγίες ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση των **εργασιών**, 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 αναγκαιών για την εκτέλεση των **εργασιών** 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.

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 την ιδιοκτησία της ΔΕΗ Α.Ε, 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. Κανένα τμήμα Εξοπλισμού, του οποίου η επισκευή θα γίνει σε σχέση με τη Σύμβαση, δεν θα στέλνεται στο Σταθμό 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 επισκευάζονται τμήματα του Εξοπλισμού ή εκτελείται εργασία σχετική με την [Παροχή Υπηρεσιών](#), 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 Α.Ε.

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 εκτελεσθούν 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 οποιεσδήποτε 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 αποσυσκευασία του.

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

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

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

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

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 βαρύτατων 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 Α.Ε. - ΕΛΛΑΣ
(Όνομα του Αναδόχου)

β.
(σύντομη περιγραφή της Υπηρεσίας)

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 σταμπαρισμένες.
Σε περίπτωση που η αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων στα μη συσκευασμένα τεμάχια δεν μπορεί να γίνει με βαφή ή σταμπάρισμα μπορούν να χρησιμοποιούνται μεταλλικά 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, κ.λ.π.) 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 τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**, 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 κ.λ.π.
- 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 λειτουργία των Εργοταξίων και γενικά την αποπεράτωση των **εργασιών**, ανεξάρτητα του εάν μέρος των **εργασιών** εκτελεσθεί απολογιστικά ή όχι.

Άρθρο 29

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία των **εργασιών** - 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 κ.λ.π.), 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 των [εργασιών](#). 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 αποκοπόμενο φύλλο περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Άρθρο 30

Ελαττώματα των [Παρεχομένων Υπηρεσιών](#)

1. Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή των εργασιών, 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 των [εργασιών](#).

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 κ.λ.π.) 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 των [εργασιών](#). Εξαιρέση 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 [Παρασχεθείσα Υπηρεσία](#) 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 των εργασιών

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 των εργασιών 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 των εργασιών, η Επιχείρηση δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Ανάδοχο για να παραιτείται.

- 1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει τις εργασίες 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 των εργασιών, 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 διαπιστώσεων 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 Εργασιών που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κ.λ.π.
 - 1.8 Η Επιχείρηση δικαιούται ακόμη και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή να λάβει στην κατοχή της ή να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε τμήμα των εργασιών που έχει αποπερατωθεί ολικά ή μερικά.
Η κατοχή ή χρησιμοποίηση τμημάτων των εργασιών 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 των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν.
Κατά την περίοδο εγγύησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τον επισκευασθέντα Εξοπλισμό 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 τις **Παρασχεθείσες Υπηρεσίες**.

Η περίοδος εγγύησης ορίζεται σε **δώδεκα (12)** μήνες.

3. Οριστική Παραλαβή.

- 3.1 Η Οριστική Παραλαβή των **εργασιών** 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 οι εργασίες είναι έτοιμες 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 των [Παρασχεθεισών Υπηρεσιών](#) και με τα θέματα που έχουν προκύψει κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και με κάθε άλλο θέμα σχετικό με την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.
- 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.
- 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

Ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος εξοπλισμού

1. Για τους σκοπούς και μόνο της Σύμβασης θεωρείται ότι η ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος Εξοπλισμού 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 ως συνέπεια των εργασιών, αλλά και από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας.
2. Η μεταβίβαση της ευθύνης λειτουργίας, σε καμία 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 & 31** των Γενικών Όρων, καθώς επίσης και τις ευθύνες του σχετικά με οποιαδήποτε ελαττώματα των [Παρασχεθεισών Υπηρεσιών](#) 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 Α.Κ.) 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 των **εργασιών** 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 οποιωνδήποτε υλικών και εφοδίων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των **εργασιών**, οι δαπάνες χρησιμοποίησης μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, εναποθήκευσης, δοκιμών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων και εντολών, προσπέλασης στις εργασίες και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κ.λ.π.), 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 των **εργασιών**.

4. Το Συμβατικό Τίμημα δεν υπόκειται σε καμία άλλη αναθεώρηση εκτός απ' αυτή που προβλέπεται στην πιο πάνω παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου.

Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά από κάθε δικαίωμα του για αναπροσαρμογή του τιμήματος ή λύση της Σύμβασης, που απορρέει από το άρθρο 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικα, καθώς και για τις περιπτώσεις που αναφέρονται 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 μεθεπόμενου 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.

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 τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**, 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 των εργασιών, 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 κ.λ.π.). 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 ΙΚΑ 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 υποχρεώσεων 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 απαιτήσεων 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 των [εργασιών](#) 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

1. Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των [εργασιών](#) θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελουμένων εργασιών.

2. Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της Επιχείρησης και του Αναδόχου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα, σε **δύο (2)** τουλάχιστον αντίγραφα, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένα τους παίρνει από ένα αντίγραφο. Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.

3. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών. Σε καμία περίπτωση η καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του Άρθρου **30** των Γενικών Όρων.

4. Με βάση τις καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Ανάδοχος συντάσσει σε **τέσσερα (4)** αντίγραφα επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Επιχείρησης, μέρη των εργασιών. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του Τιμολογίου ή των "τιμών μονάδας νέων εργασιών", τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του Άρθρου **3** των Γενικών Όρων.

5. Στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή/και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός αν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή/και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Επιχείρησης. Αν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις διαστάσεις αυτές εφόσον η Επιχείρηση κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις δε θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών** και δε δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου **30** των Γενικών Όρων.

6. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στη Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη "όπως συντάχθηκε από τον Ανάδοχο". Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία μετά από τον σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών τις κοινοποιεί στον Ανάδοχο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του Άρθρου **42** περί διαφωνιών.

7. Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δε θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν πρόκειται για χαρακτηρισμό της σκληρότητας των εδαφών ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και από κοινού να προβούν στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζύγισης αντίστοιχα. Όλα τα παραπάνω πρωτόκολλα θα ληφθούν υπόψη για τη σύνταξη των σχετικών επιμετρήσεων για τις οποίες ισχύουν οι όροι των προηγούμενων παραγράφων.

8. Ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα των **εργασιών** προτού να ληφθούν τα στοιχεία για τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μέχρι και την Οριστική Παραλαβή, εφόσον το ζητήσει η Επιχείρηση, να αποκαλύπτει οποιοδήποτε τμήμα αφανούς εργασίας για έλεγχο τυχόν ελαττωμάτων, ελλείψεων, βλαβών ή ατελειών.

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

9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη Επιβλέπουσα Υπηρεσία το αργότερο μέσα σε **δύο (2)** μήνες από την περάτωση των **εργασιών** ή όπως άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους, τις τυχόν επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα από τον Ανάδοχο όλες οι επιμετρήσεις, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική Ποινική Ρήτρα που ανέρχεται σε ποσοστό **δύο χιλιοστών (2ο/οο)** επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί μέχρι τότε στον Ανάδοχο.

Ανεξάρτητα από την επιβολή της Ποινικής Ρήτρας, οι επιμετρήσεις είναι δυνατό να συντάσσονται από την Επιχείρηση, που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου.

Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτό τον τρόπο κοινοποιούνται στον Ανάδοχο.

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

Οι ποσότητες που εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ή όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφωνιών του Άρθρου **42** των Γενικών Όρων.

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

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

Άρθρο 36

Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού

1. Εάν η αρτιότητα ή η λειτουργικότητα των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** 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 **πενήντα τοις εκατό (50%)** πλέον του Συμβατικού Τιμήματος των Εργασιών όπως αυτό καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

Αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος των **εργασιών** πάνω από **πενήντα τοις εκατό (50%)** δεν επιτρέπεται.

2. Αν η αύξηση των απαιτητών εργασιών, για την αρτιότητα ή λειτουργικότητα των **Παρεχομένων Υπηρεσιών**, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του **εκατό τοις εκατό (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 **πενήντα τοις εκατό (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 **τριάντα τοις εκατό (30%)** του Συμβατικού Τιμήματος των **εργασιών** 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 υποχρεώσεων 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 όπως 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 [Παροχή των Υπηρεσιών](#), 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 χρησιμοποιηθούν για την [παροχή](#), 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 τις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#) 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 τις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#), 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 Νομοθεσία, 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.

4.5 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λ.π, με υποχρέωση επανεξαγωγής.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** 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 Τμήμα, 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 (πυρκαγιά, 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 Α.Ε. 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 των εργασιών ή στο σύνολό τους, 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 των Παρεχομένων Υπηρεσιών ή οποιουδήποτε τμήματος τους.

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 των εργασιών ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλων των Εργασιών είτε σε τμήματα αυτών, 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 των Εργασιών, 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 τις εργασίες 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 Α.Ε.

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 των **Παρεχομένων Υπηρεσιών**, 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 των **εργασιών** 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 τις εργασίες, 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 οποιεσδήποτε 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 εκτέλεση τμημάτων των **εργασιών** ή της παρασκευής υλικών, 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 γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λ.π, 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 απορρεουσών ζημιών.

Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβής των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λ.π.).

9. Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής των εκτελεσθεισών **εργασιών**, 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 εκτέλεση των **εργασιών** 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 των **εργασιών** 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 **δέκα πέντε (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 απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της. Στην περίπτωση κατά την οποία το γεγονός για το οποίο έχει τεθεί η απαίτηση συνεχίζεται, η οικονομική ανάλυση θα θεωρείται προσωρινή και ο 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 **τριάντα (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 οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Προϊστάμενη 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 αιτουμένη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό,
 - δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.
- 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 των **εργασιών**, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αναδόχου να ακολουθεί τις εντολές της Επιχείρησης σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια **Παροχή** των **Υπηρεσιών**.

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 των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** όπως προβλέπεται στο Άρθρο **23** των Γενικών Όρων ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση των **εργασιών** 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 παρ. 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 κοινοπρακτούντα 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 την **Παροχή Υπηρεσιών** και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.
- 2.3. Η Επιχείρηση δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση των Εργασιών, 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 των **εργασιών**.
- 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 των **εργασιών**,
 - 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 παρευρέθηκε, η Επιχείρηση μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεωπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

3. Ανυπαίτιος Καταγγελία.

- 3.1. Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε 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 των **εργασιών** 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 **επτά δέκατα (7/10)** 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 **πέντε τοις εκατό (5%)** του ποσού που απομένει από το Συμβατικό Τίμημα, αφού αυτό μειωθεί κατά

το **τρία δέκατα (3/10)** 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 των **εργασιών** 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΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ 1389

Π.Υ. : "Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομίων των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β"

ΤΕΥΧΟΣ 6**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ/ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το Έργο αφορά την "Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομίων των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β".

Ειδικότερα στο Έργο περιλαμβάνονται αναλυτικά οι ακόλουθες εργασίες :

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ****1.1 ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΕΦΡΑΣ.**

- 1.1.1 Καθαρισμός χοάνης εκφόρτωσης ελαστικής ταινίας (NU25) υγρής τέφρας στα σιλό υγρής τέφρας και δαπέδων χώρου εκφόρτωσης χοάνης προς σιλό υγρής τέφρας.
- 1.1.2 Καθαρισμός δαπέδων αναμικτών τέφρας (mixer) και συρταριών εκφόρτωσης υγρής τέφρας (2^{ος} όροφος κτίριο εκφόρτωσης τέφρας).
- 1.1.3 Καθαρισμός δαπέδων των ταινιών NU21/22 εκφόρτωσης τέφρας (1^{ος} όροφος κτίριο εκφόρτωσης τέφρας).
- 1.1.4 Καθαρισμός ρυθμιστικών πυλών ιπτάμενης τέφρας ανάμικτων NU82/84/92/94 από σιλό ιπτάμενης NU80/90.
- 1.1.5 Καθαρισμός αναμικτών τέφρας εσωτερικά για αποφυγή έμφραξης και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας τους και καθαρισμός χοανών τους προς ελαστικές ταινίες NU21/22.

- 1.1.6 Καθαρισμός, ρύθμιση, συντήρηση αποχεστών ταινιοδρόμων ΝΥ21/22 και καθαρισμός κυλίστρων (ραούλων) και τυμπάνων τους.
- 1.1.7 Συντήρηση χοανών από mixer προς ταινίες 4ΝΥ21/22 (αντικατάσταση φθαρμένων επενδύσεων και επισκευή μεταλλικών τμημάτων τους).
- 1.1.8 Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) και γωνιών ρύθμισης αυτών.
- 1.1.9 Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων.
- 1.1.10 Αντικατάσταση τυμπάνων ταινιοδρόμων ΝΥ21/22.
- 1.1.11 Συντήρηση σκαφών, αντικατάσταση σιγών σκαφών εκφόρτωσης υγρής τέφρας.
- 1.1.12 Αντικατάσταση δονητών σκαφών εκφόρτωσης υγρής τέφρας
- 1.1.13 Αντικατάσταση μειωτήρων ταινιοδρόμων.
- 1.1.14 Αντικατάσταση κινητήρων (ταινιοδρόμων - αναμεικτών).
- 1.1.15 Καθαρισμός παχυντή τέφρας, δικλίδας εκφόρτωσης προς ταινίες ΥΝ 41/51 για αποφυγή έμφραξης, αντικατάσταση φθαρμένων επενδύσεων κοχλία και επισκευή μεταλλικών τμημάτων του.
- 1.1.16 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

1.2 ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΙ ΥΝ41/51

- 1.2.1 Καθαρισμοί δαπέδων ισογείου κτιρίου εκφόρτωσης τέφρας (περιβάλλον χώρος και δάπεδα κάτω από τις ταινίες ΥΝ41/51 ως και το σημείο μεταφόρτωσης ΤΡ Ι).
- 1.2.2 Καθαρισμοί χοανών ταινιών ΝΥ21/22 προς ταινίες ΥΝ41/51, αποκατάσταση έμφραξης αυτών.
- 1.2.3 Καθαρισμός, ρύθμιση, συντήρηση και επισκευή αποχεστών ταινιοδρόμων.
- 1.2.4 Καθαρισμός κυλίστρων (ραούλων) και τυμπάνων ταινιοδρόμων.
- 1.2.5 Αντικαταστάσεις κυλίστρων και γωνιών ρύθμισης αυτών.
- 1.2.6 Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων.
- 1.2.7 Αντικατάσταση τυμπάνων των ταινιοδρόμων ΥΝ 41/51.
- 1.2.8 Αντικατάσταση μειωτήρων ταινιοδρόμων.
- 1.2.9 Αντικατάσταση κινητήρων ταινιοδρόμων.
- 1.2.10 Επισκευή χοανών ταινιών ΝΥ21/22 προς ταινίες ΥΝ41/51.
- 1.2.11 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

1.3 ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΡ Ι

- 1.3.1 Καθαρισμός χοανών ταινιών ΥΝ41/51 προς σωληνωτές ταινίες ΥΝ42/52, αποκατάσταση εμφράξεων αυτών.
- 1.3.2 Συντήρηση χοανών ταινιών ΥΝ41/51 προς σωληνωτές ταινίες ΥΝ42/52 (αντικατάσταση φθαρμένων επενδύσεων).
- 1.3.3 Αντικατάσταση δονητών χοανών.
- 1.3.4 Αντικατάσταση διαστολικών χοανών.
- 1.3.5 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

1.4 ΣΩΛΗΝΩΤΟΙ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΙ ΥΝ42/52.

- 1.4.1 Καθαρισμοί ραούλων (με μηχανικά μέσα ή πλύσιμο) για την αποφυγή πρόωρης φθοράς ή ακινητοποίησης αυτών.
- 1.4.2 Καθαρισμοί του περιβάλλοντος χώρου κατά μήκος των ταινιών από ενδεχόμενη ρύπανση του, λόγω εκροής του μεταφερόμενου μείγματος τέφρας – γύψου και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών (μεταφερόμενου υλικού) στο χώρο απόθεσης τέφρας.
- 1.4.3 Αντικαταστάσεις κυλίστρων (παντός είδους) και γωνιών ρύθμισης αυτών.
- 1.4.4 Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων.
- 1.4.5 Αντικατάσταση ραούλων μορφοποίησης σωληνωτών ταινιών.
- 1.4.6 Συντήρηση και επισκευή των θυρών ασφαλείας των ταινιοδρόμων ΥΝ42/52. Αντικατάσταση φθαρμένων.
- 1.4.7 Καθαρισμός, ρύθμιση και συντήρηση αποξεστών.
- 1.4.8 Τάνυση, αποτάνυση των ιμάντων ταινιοδρόμων ΥΝ42/52. Ρυθμίσεις των αντιβάρων καθώς και των τανυστικών και οδηγητικών τυμπάνων ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- 1.4.9 Άμεση αποκατάσταση της λειτουργικότητας των ταινιών σε περιπτώσεις πλαγίων εκτροπών τους ή άλλης βλάβης αυτών (σχίσσιμο, αντικατάσταση, συγκόλληση ταινίας κ.λ.π).
- 1.4.10 Αντικατάσταση μειωτήρων ταινιοδρόμων.
- 1.4.11 Αντικατάσταση κινητήρων ταινιοδρόμων.
- 1.4.12 Αντικατάσταση φθαρμένων τυμπάνων κίνησης, επιστροφής και τάνυσης.
- 1.4.13 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

1.5 ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΡ ΙΙ

- 1.5.1 Καθαρισμός δαπέδων εργασίας (παταριών) δαπέδου και περιβάλλοντα χώρου στο σημείο μεταφόρτωσης ΤΡ ΙΙ.
- 1.5.2 Καθαρισμός χοανών ταινιοδρόμων ΥΝ42/52 προς ταινία αποθέτη ΥΝ55, άμεση αποκατάσταση τυχόν εμφράξεων αυτών.
- 1.5.3 Καθαρισμός, ρύθμιση και συντήρηση αποξεστών.
- 1.5.4 Συντήρηση χοανών ταινιοδρόμων ΥΝ42/52 προς ταινία αποθέτη ΥΝ55 με αντικατάσταση φθαρμένων επενδύσεων και τμημάτων τους (από λαμαρίνα ή ΡΕ), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μη διαρροή υλικού στο περιβάλλον.
- 1.5.5 Αντικατάσταση διαστολικών χοανών.
- 1.5.6 Αντικατάσταση δονητών χοανών.
- 1.5.7 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

1.6 ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΝ55.

- 1.6.1 Καθαρισμός ουράς ταινιοδρόμου και κυλίστρων (ραούλων) αυτού για αποφυγή ακινητοποίησης του.
- 1.6.2 Καθαρισμός, ρύθμιση, επισκευή αποξεστών.
- 1.6.3 Αντικαταστάσεις κυλίστρων (παντός είδους) και γωνιών ρύθμισης αυτών.
- 1.6.4 Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων.
- 1.6.5 Αντικατάσταση τυμπάνων κινητήριων, τάνυσης και οδηγητικών.
- 1.6.6 Τάνυση και ρύθμιση, αποτάνυση του ιμάντα του ταινιοδρόμου για αποφυγή ολίσθησης ή/και πλάγιας εκτροπής.
- 1.6.7 Άμεση αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας του ταινιοδρόμου σε περίπτωση βλάβης αυτών (συγκόλληση, αντικατάσταση ιμάντα, βλάβη συστήματος μετάδοσης κίνησης κ.λ.π).
- 1.6.8 Αντικατάσταση μειωτήρα ταινιοδρόμων.
- 1.6.9 Αντικατάσταση κινητήρα ταινιοδρόμων.
- 1.6.10 Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης.

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΩ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

2.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΤΩ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

Καθαρισμοί στομίων κάτω καυστήρων Λιγνίτη από επικαθήσεις προϊόντων καύσης κονιοποιημένου Λιγνίτη.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ 4PB

- 3.1 Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) (κύλισης, πρόσκρουσης, ελαστικών Επιστροφής, μεταλλικών).
- 3.2 Αντικατάσταση ραούλων επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο).
- 3.3 Αντικατάσταση βάσεων ραούλων (ραουλιέρων).
- 3.4 Αντικατάσταση τυμπάνων κίνησης σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης.
- 3.5 Αντικατάσταση τυμπάνων κίνησης σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης.
- 3.6 Αντικατάσταση τυμπάνων αναδίπλωσης τάνυσης, επιστροφής, οδηγητικών σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης.
- 3.7 Αντικατάσταση τυμπάνων αναδίπλωσης τάνυσης, επιστροφής, οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης.
- 3.8 Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων.
- 3.9 Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιόδρομων.
- 3.10 Επισκευή αποξεστών (ελαστικών ή μεταλλικών).
- 3.11 Αντικατάσταση – επισκευή κελυφών χοανών φέρουσας κατασκευής.
- 3.12 Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου.
- 3.13 Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη
- 3.14 Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων λιγνίτη
- 3.15 Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ

- 4.1 Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων.
- 4.2 Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρων αξόνων σφαιρομύλων.
- 4.3 Αφαίρεση – συλλογή καθαρισμός και επανατοποθέτηση των σφαιριδίων των Μύλων ασβεστολίθου (30-40 βαρέλια σφαιριδίων περίπου).
- 4.4 Άνοιγμα κλείσιμο θυρών σφαιρομύλου
- 4.5 Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλων.
- 4.6 Αντικατάσταση διαφόρων τμημάτων σταθερών κελυφών σφαιρομύλων από λαμαρίνα.
- 4.7 Αντικατάσταση διαφόρων τμημάτων των σταθερών κελυφών των χοανών του συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου.
- 4.8 Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων.

- 4.9 Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων ασβεστολίθου
- 4.10 Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων ασβεστολίθου
- 4.11 Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου

5. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ, ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ, ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ & ΣΠΑΣΤΗΡΩΝ

- 5.1 Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης από τα σιλό ιπτάμενης τέφρας NU80/90.
- 5.2 Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης Τ/Δ συστήματος διακίνησης λιγνίτη κτιρίου Σπαστήρων λιγνίτη.
- 5.3 Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης Τ/Δ συστήματος λιγνίτη και σιλό αποθήκευσης λιγνίτη κτιρίου σιλό λιγνίτη (Bunker house).
- 5.4 Αντικατάσταση σακόφιλτρων μόνιμων συστημάτων καθαρισμού με κενό κτιρίου Λεβητοστασίου και κτιρίου σπαστήρων λιγνίτη.
- 5.5 Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων αναρρόφησης σκόνης συστήματος τροφοδοσίας και διακίνησης ασβεστολίθου Μονάδας Αποθείωσης.

Γ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1
Καθαρισμοί παντός είδους

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται :

Α. καθαρισμοί γενικώς:

- Καθαρισμοί δαπέδων εργασίας και απομάκρυνση μεταφερόμενου υλικού που έχει διαφύγει.
- Καθαρισμοί επιπέδων εργασίας (παταριών).
- Καθαρισμοί χοανών, για αποφυγή έμφραξης αυτών και αποκατάσταση χοανών που έχουν υποστεί έμφραξη, καθ' όλη τη διάρκεια της πρωϊνής βάρδιας (ανεξαρτήτως αριθμού εμφράξεων).
- Καθαρισμοί ραούλων, για αποφυγή φθοράς ή ακινητοποίησής τους.
- Καθαρισμοί τυμπάνων, για αποφυγή ολίσθησης ταινιοδρόμων και πλαγίων εκφυγών.
- Καθαρισμοί αποξεστών, για αποκατάσταση καλής λειτουργίας τους.
- Καθαρισμός αναμεικτών τέφρας (mixer, εσωτερικά), για αποκατάσταση ομαλής λειτουργίας τους.
- Καθαρισμός παχυντή τέφρας και δικλίδας εκφόρτωσης προς τις ταινίες 4YN41/51.
- Καθαρισμός δαπέδων κάτω από τους κλάδους επιστροφής, ανοικτών και κλειστών ταινιοδρόμων καθ' όλο το μήκος τους (από το κτίριο εκφόρτωσης τέφρας έως το τελικό σημείο μεταφόρτωσης ΤΡΙΙ). Κατά μήκος των ταινιοδρόμων το υλικό που έχει

διαρρεύσει, θα συλλέγεται σε σωρούς και θα μεταφέρεται με ευθύνη και μέσα του Αναδόχου (φορτηγό, φορτωτής, τσάπα, bobcat κ.λ.π) στο χώρο απόθεσης τέφρας-γύψου. Η ποσότητα του διαφεύγοντος μεταφερόμενου υλικού, για το οποίο ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη απομάκρυνσής του, είναι αυτή που αφορά στην καθημερινή ομαλή λειτουργία και όχι σε ειδικές περιπτώσεις διαφυγών που προκύπτουν από ολισθήσεις, οπές, κοπή ταινιών κ.λ.π. Σημειώνεται ότι το καλό επίπεδο συντήρησης (επισκευή αποξεστών, ρύθμιση κλειστών ταινιοδρόμων κ.λ.π) περιορίζει δραστικά τις διαφυγές και μειώνει τον όγκο εργασιών για καθαρισμούς.

- Καθαρισμοί ρυθμιστικών πυλών ιπτάμενης τέφρας ανάμικτων ΝΥ82/84/92/94 από σιλό ιπτάμενης ΝΥ80/90 (κυρίως σε περιπτώσεις έμφραξης αυτών).
- Παντός είδους καθαρισμοί που θα απαιτηθούν, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού του Έργου.

Για την έγκαιρη και άρτια εκτέλεση του Έργου, σύμφωνα και με την εμπειρία του Σταθμού εκτιμάται ότι ο Ανάδοχος οφείλει να απασχολεί σε ημερήσια βάση (8ωρη πρωινή βάρδια) ικανό αριθμό εργατών. Η δύναμη του προσωπικού του Αναδόχου, θα ευρίσκεται σε καθημερινή βάση στο χώρο των εργασιών, ανεξαρτήτως του όγκου των εργασιών, σε περίπτωση δε που ο αριθμός ατόμων δεν επαρκεί, ο ανάδοχος υποχρεούται να αυξάνει την δύναμή του, έτσι ώστε να είναι εφικτή η εκτέλεση του συμβατικού μέρους των καθαρισμών όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω (χωρίς αντίστοιχη αύξηση της κατ' αποκοπή ημερήσιας αποζημίωσης).

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να απασχολεί αυτά τα άτομα, κατά την διάρκεια του οκταώρου, σύμφωνα με την κρίση της, για καθαρισμούς και σε άλλα σημεία του Σταθμού.

Όταν η καθημερινή δύναμη του αναδόχου δεν είναι επαρκής, τότε θα του επιβάλλονται οι ανάλογες κυρώσεις, που περιλαμβάνονται στους ειδικούς και γενικούς όρους της σύμβασης (μείωση τιμήματος, ποινικές ρήτρες κ.λ.π).

Σε περιπτώσεις που τα προαναφερόμενα συστήματα προς καθαρισμό, τεθούν εκτός λειτουργίας για λόγους ολιγοήμερης έκτακτης ή τακτικής ετήσιας συντήρησης της Μονάδας ή άλλους λειτουργικούς λόγους για διάστημα μεγαλύτερο των δύο (2) ημερών, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο να διακόψει προσωρινά τις καθημερινές εργασίες καθαρισμών και για όσο διάστημα διαρκεί η περίοδος συντήρησης της Μονάδας και ο Ανάδοχος να συμμορφώνεται προς τούτο και να μην εγείρει απαιτήσεις έναντι της ΔΕΗ για όσο χρονικό διάστημα το σύστημα αυτό βρίσκεται εκτός λειτουργίας για τους υπόψη λόγους.

Η μεταφορά του προσωπικού του Αναδόχου, καθ' όλο το μήκος των ταινιοδρόμων για την διενέργεια των προαναφερόμενων καθαρισμών, ή των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης, γίνεται με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος μετακινεί το προσωπικό του με δική του μέριμνα και επιβαρύνεται τα παντός είδους έξοδα (καύσιμα, αναλώσιμα κ.λ.π).

- Σημειώνεται, ότι η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα της απασχόλησης του εργατικού δυναμικού του Αναδόχου για την διενέργεια καθαρισμών, επιλεκτικά μόνο σε συγκεκριμένα επιμέρους τμήματα της εγκατάστασης, όπου κρίνεται απαραίτητο κατά την διάρκεια του πρωινού 8ωρου, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού, και με το προβλεπόμενο τμήμα της ημερήσιας αποζημίωσης καθαρισμών.
- Οι προβλεπόμενοι καθαρισμοί αποξεστών, τυμπάνων κίνησης κ.λ.π, στους οποίους το νερό πλύσης πέφτει εντός των χοανών, ο καθαρισμός θα γίνεται με κατάλληλο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης (υψηλή πίεση με χαμηλή παροχή νερού) αφενός για τον περιορισμό του νερού στο διακινούμενο υλικό, και αφετέρου του καλύτερου τελικού αποτελέσματος.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να απασχολεί το παραπάνω προσωπικό του Αναδόχου και **σε απογευματινή ή βραδινή εργασία** (για καθαρισμούς) χωρίς καμία απολύτως επιβάρυνση του σχετικού τιμήματος του τιμολογίου.

B. Καθαρισμός στομίων κάτω καυστήρων Λιγνίτη.

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με τις προβλέψεις της Υπηρεσίας, τις υπάρχουσες ανάγκες και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, θα προβαίνει όταν του ζητείται σε καθαρισμό κατά την πρωινή φυλακή (07:00-15:00) αλλά και σε εξαιρετικές περιπτώσεις σε απογευματινή ή βραδινή βάρδια όταν έκτακτες και επείγουσες ανάγκες το απαιτούν (συμπεριλαμβανομένων των Κυριακών και των Αργιών) και των έξι (6) αεραγωγών από επικαθήσεις των προϊόντων καύσης στα στόμια των κάτω αεραγωγών καύσεως Λιγνίτη των κάτω ισχυρών των Μύλων Λιγνίτη της Μονάδας IV.

Ο καθαρισμός θα πραγματοποιείται με :

- Άνοιγμα των δύο (2) θυρίδων επιθεώρησης των καυστήρων (κυκλικής μορφής) που υπάρχουν σε κάθε αεραγωγό καύσεως Λιγνίτη των Κάτω Ισχυρών των Μύλων.
- Κρούση με μεταλλικό σωλήνα που διαθέτει ακροφύσιο και στο πίσω μέρος του εφαρμόζει ελαστικός σωλήνας που παρέχει πεπιεσμένο αέρα γενικής χρήσης.
- Αποξήλωση των επικαθήσεων σε μικρά τεμάχια και όχι σε μεγάλους όγκους για να αποφευχθεί ο εκτροχιασμός της μεταλλικής ταινίας αποκομιδής υγρής τέφρας.
- Κλείσιμο των δύο θυρίδων των αεραγωγών.

Ο καθαρισμός θεωρείται επαρκής όταν ο χώρος εσωτερικά των αεραγωγών είναι απαλλαγμένος από τις επικαθήσεις λειωμένης μάζας τέφρας και σε βαθμό τέτοιο έτσι ώστε να είναι ορατός ο θάλαμος καύσεως Λιγνίτη.

Ο καθαρισμός θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης και σε προηγούμενη συνεννόηση με τον Μηχανικό Υπηρεσίας (φυλακής) του Σταθμού τόσο στην αρχή αλλά και στο τέλος της κάθε φάσης καθαρισμού και με αυξημένη προσοχή (σε καμία περίπτωση το σώμα του εργάτη να μην βρίσκεται εμπροσθεν της θυρίδας αλλά δίπλα από αυτήν).

Για την έγκαιρη και άρτια εκτέλεση των καθαρισμών των στομίων των καυστήρων, ο Ανάδοχος οφείλει να απασχολεί όταν του ζητείται ικανό αριθμό εργατών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του και αυτό είναι υποχρεωμένο να τα φορά κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εν λόγω εργασίας, τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) (όπως γάντια με αντοχή σε θερμές επιφάνειες, κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας έναντι θερμοκρασιών, άρβυλα εργασίας, στολή εργασίας για καθαρισμούς, δερμάτινο μπουφάν κ.λ.π).

Ο Ανάδοχος θα λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο προσωπικό του και ζημιές στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.

Τα απαραίτητα ακροφύσια καθαρισμού και η παροχή πεπιεσμένου αέρα θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό.

Στην εξαιρετική περίπτωση απασχόλησης προσωπικού του Αναδόχου για εργασίες καθαρισμών κατά την απογευματινή ή βραδινή φυλακή καθώς και τις αργίες, αυτή γίνεται χωρίς επιβάρυνση του σχετικού τιμήματος του τιμολογίου.

Τιμή Μονάδος : Οι εν λόγω καθαρισμοί θα θεωρούνται ως επιτυχώς εκτελεσθείς, όταν τα προαναφερθέντα σημεία είναι πλήρως καθαρά (θα παραλαμβάνονται καθημερινά από τον Εντεταλμένο Μηχανικό), θα επιμετράται σε ανά ημέρα εργασίας και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 1.1** του Τιμολογίου, περιλαμβάνοντας τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις, προσαυξήσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων (συμπεριλαμβανομένου φορτωτή Bobcat με το χειριστή του).

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 2

Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar)

Οι καθαρισμοί και οι αποφράξεις με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης θα διενεργούνται κυρίως σε αγωγούς και σωλήνες απορροής υγρών αποβλήτων, καθώς και σε χοάνες, κανάλια, σχάρες, τάμπερ και λοιπό εξοπλισμό διαχείρισης της υγρής ή διαβρεγμένης τέφρας ή όπου αλλού απαιτηθεί και υπάρχει δυνατότητα σε λοιπά συστήματα – εξοπλισμό. Στην υπόψη εργασία περιλαμβάνεται η κατασκευή όλων των απαραίτητων ιδιοκατασκευών πρόσβασης στο σημείο εργασίας και η διάνοιξη και το κλείσιμο των απαραίτητων βοηθητικών θυρίδων επίσκεψης.

Για την εκτέλεση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται ότι θα απασχοληθεί ένα μηχάνημα υδροβολής υψηλής πίεσης με αυτοπροωθούμενο μπεκ του Αναδόχου με το χειριστή του και ένας βοηθός.

Τιμή Μονάδος : (1) Η επιμέτρηση των ανωτέρω εργασίας για τις τρεις (3) πρώτες ώρες στο Σταθμό θα γίνεται κατ' αποκοπή ανά φορά και η αποζημίωσή της θα είναι η προβλεπόμενη στο άρθρο με **α/α 1.2.1** του τιμολογίου, και περιλαμβάνει και τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου.

Τιμή Μονάδος : (2) Οι εργασίες που θα εκτελούνται στο χρονικό διάστημα πέραν των τριών πρώτων ωρών στο Σταθμό θα επιμετρούνται απολογιστικά και θα πληρώνονται με τιμή μονάδος σύμφωνα με το άρθρο με **α/α 1.2.2** του τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου.

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 3

Αντικατάσταση σιτών (ελαστικών – μεταλλικών) δονούμενων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας ο Ανάδοχος θα ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης:

- Απομόνωση – διακοπή λειτουργίας του συγκεκριμένου εκφορτωτή.
- Αφαίρεση – αποσυναρμολόγηση εμπρόσθιου μεταλλικού τμήματος εκφορτωτή (σκάφης) υγρής τέφρας.
- Αποξήλωση - αποσυναρμολόγηση των κοχλιών συγκράτησης του πλαισίου (σχάρας) πάνω στο οποίο στηρίζονται οι σήτες και που βρίσκονται εκατέρωθεν της σκάφης και συγκρατούν το πλαίσιο επί της σκάφης).
- Αποξήλωση πλαισίου (σχάρας) σιτών με την χρήση μηχανικών μέσων (λοστούς, παλάγκα κ.λ.π).
- Αποξήλωση ανοξείδωτων λαμών συγκράτησης σιτών επί του πλαισίου.
- Αποξήλωση ελαστικής και μεταλλικής σήτας.
- Επιμελής καθαρισμός πλαισίου και σκάφης.
- Διαμόρφωση (κοπή στο κατάλληλο μήκος, κοχλιοτόμηση κ.λ.π) ελαστικής και μεταλλικής σήτας.

- Επισκευή τυχόν φθαρμένων τμημάτων χοάνης σιλό και σκάφης.
- Τοποθέτηση των νέων σιτών επί του πλαισίου συγκράτησης αυτών.
- Τοποθέτηση ανοξείδωτων λαμών συγκράτησης σιτών.
- Τοποθέτηση πλαισίου επί της σκάφης υγρής τέφρας.
- Τοποθέτηση – συναρμολόγηση και σύσφιξη κοχλίων συγκράτησης πλαισίου επί της σκάφης υγρής τέφρας.
- Τοποθέτηση – συναρμολόγηση εμπρόσθιου μεταλλικού τμήματος σκάφης υγρής τέφρας.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** ελαστικής και μεταλλικής σήτας μαζί που θα αντικατασταθεί και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.1** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 4

Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) παντός τύπου και γωνιών ρύθμισης των κυλίστρων

Ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η διακοπή λειτουργίας του σχετικού ταινιόδρομου) :

- Στην αφαίρεση (και επανατοποθέτηση μετά το πέρας της εργασίας) των προστατευτικών πλαισίων κατά μήκος των ταινιόδρομων
- Στην αφαίρεση των φθαρμένων κυλίστρων (ραούλων), (πλευρών φόρτωσης & επιστροφής) επί των ταινιόδρομων, και των γωνιών ρύθμισης.
- Στην μικροεπισκευή (εάν απαιτείται) των βάσεων των ραούλων που πρόκειται να αντικατασταθούν.
- Στην τοποθέτηση νέων κυλίστρων και των γωνιών ρύθμισης αυτών (ίδιου τύπου).

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που θα δημιουργηθούν φθορές και λειτουργικές ανωμαλίες λόγω κακής ποιότητας εργασίας του, είναι υποχρεωμένος να προβεί στην άμεση αποκατάστασή τους με δικά του μέσα και έξοδα.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** κυλίστρου & γωνιών ρύθμισης που θα αντικατασταθεί και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.2** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 5

Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η διακοπή λειτουργίας του σχετικού ταινιόδρομου) :

- Στην αφαίρεση (και επανατοποθέτηση μετά το πέρας της εργασίας) των προστατευτικών πλαισίων κατά μήκος των ταινιόδρομων
- Στην αφαίρεση των βάσεων των ραούλων και
- Στην τοποθέτηση νέων ίδιου τύπου.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που θα δημιουργηθούν φθορές και λειτουργικές ανωμαλίες λόγω κακής ποιότητας εργασίας του είναι υποχρεωμένος να προβεί στην άμεση αποκατάστασή του με δικά του μέσα και έξοδα.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο βάσης που θα αντικατασταθεί και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.3** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 6

Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου, σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, θα πρέπει ο Ανάδοχος αρχικά να προβεί (αφού πρώτα εξασφαλιστεί η διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού) σε αφαίρεση των αποξεστών και του μεταλλικού καλύμματος του τυμπάνου, ακολούθως να γίνει αποτάνυση της ταινίας. Αυτό θα απαιτήσει την χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού) που θα σηκώσει τα αντίβαρα και ειδικού εξοπλισμού (παλάγκα, συρματόσχοινα, δοκοί κ.λ.π), για την ασφάλιση των αντιβάρων.

Στη συνέχεια γίνεται το κατάλληλο τράβηγμα και ψαλίδωμα της ταινίας, για να απελευθερωθεί το υπό αντικατάσταση τύμπανο (στις σωληνωτές ταινίες 4ΥΝ42/52 απαιτείται και απελευθέρωση του οριζοντίου φορείου τάνυσης, για να υπάρξει δυνατότητα τραβήγματος της ταινίας ώστε να απελευθερωθεί το τύμπανο).

Κατόπιν γίνεται η λύση του συνδέσμου μετάδοσης κίνησης (κόμπλερ), μεταξύ κινητήριου άξονα και κινητήρα – μειωτήρα.

Εξ' αιτίας της δυσκολίας εκτέλεσης της επί τόπου εργασίας (στενότητα χώρου, μεγάλο ύψος κ.λ.π) το τύμπανο αφού πρώτα αποσυνδεθεί από τον μειωτήρα, αποξηλώνεται μαζί με τα έδρανα και μεταφέρεται στο συνεργείο τέφρας – λιγνίτη για να συνεχιστεί η εργασία.

Ακολούθως γίνεται λύσιμο του άξονα από τα έδρανα στήριξής του (λύσιμο κώνων σύσφιξης, αφαίρεση ρουλεμάν) και στη συνέχεια αφαιρείται ο άξονας από το φθαρμένο τύμπανο, αφού λυθούν οι σφικτήρες (σπάντζες). Γίνεται επανατοποθέτηση του άξονα στο ανταλλακτικό νέο τύμπανο, τοποθέτηση και σύσφιξη των σφικτήρων και συναρμογή του άξονα επί των εδράνων του.

Επανατοποθέτηση και ρύθμιση αποξεστών μετά την εγκατάσταση και συναρμογή του τυμπάνου στον κινητήριο άξονα, γίνεται η απαιτούμενη ευθυγράμμισή του με το πέρας της εργασίας με τον κινητήρα - μειωτήρα και δέσιμο του κόμπλερ. Στη συνέχεια απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται κατέβασμα των αντιβάρων και τάνυση της ταινίας (στις σωληνωτές ταινίες 4ΥΝ42/52 γίνεται επανατοποθέτηση του οριζόντιου φορείου τάνυσης στην αρχική του θέση έτσι ώστε να μην μεταβληθεί η διαδρομή των αντιβάρων).

Σημειώνεται ότι τυχόν λειτουργικές ανωμαλίες που θα προκύψουν, λόγω κακής ευθυγράμμισης, τάνυσης κ.λ.π θα αποκαταθίστανται άμεσα με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου, η δε εργασία τάνυσης αποτελεί μέρος της παραπάνω εργασίας αντικατάστασης του τυμπάνου, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος κινητήριου τυμπάνου και η αποζημίωσή του προς τον Ανάδοχο, προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.4** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 7

Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας θα πρέπει αφού πρώτα εξασφαλισθεί η διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού να γίνει αποτάνυση της ταινίας (μέσω των ειδικών κοχλιών τάνυσης – αποτάνυσης). Με κατάλληλο τράβηγμα της ταινίας, απελευθερώνεται το φθαρμένο τύμπανο και γίνεται αντικατάσταση (αφού γίνει λύσιμο του κόμπλερ, λύσιμο εδράνων, εξάρμωση του άξονα και τοποθέτησή του στο νέο τύμπανο και οι λοιπές εργασίες που περιγράφησαν στο παραπάνω άρθρο 6).

Μετά την εγκατάσταση, ευθυγράμμιση και σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης των εδράνων του τυμπάνου και του κόμπλερ, απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται τάνυση – ρύθμιση (στην προηγούμενή της θέση), ώστε να γίνει λειτουργικά διαθέσιμη.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος κινητήριου τυμπάνου και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.5** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 8

Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικού σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, αφού προηγουμένως εξασφαλισθεί η διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού θα πρέπει να γίνει όπου απαιτείται αποσυναρμολόγηση των μεταλλικών κατασκευών (καπάκια, ραουλιέρες κ.λ.π) και αποτάνυση της ταινίας. Με κατάλληλο τράβηγμα της ταινίας απελευθερώνεται το φθαρμένο τύμπανο και γίνεται αντικατάσταση (αφού γίνει λύσιμο εδράνων, εξάρμωση του άξονα και τοποθέτηση στο νέο τύμπανο).

Κατόπιν ευθυγραμμίζεται το τύμπανο και στερεώνονται τα έδρανα.

Επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών που αφαιρέθηκαν.

Στην συνέχεια απελευθερώνεται η ταινία, γίνεται τάνυση - ρύθμιση ώστε να γίνει λειτουργικά διαθέσιμη.

Οι εργασίες είναι ίδιες με αυτές που περιγράφονται παραπάνω (άρθρο 7), εξαιρουμένου του λυσίσματος του συνδέσμου μετάδοσης κίνησης (κόμπλερ).

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος τυμπάνου και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.6** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 9

Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικού σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, αφού προηγουμένως έχει εξασφαλισθεί η απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού θα πρέπει να γίνει αποτάνυση της ταινίας. Αυτό θα απαιτήσει την χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού), που θα σηκώσει τα αντίβαρα. Στη συνέχεια μετά την ασφάλιση των αντιβάρων, γίνεται το κατάλληλο τράβηγμα και ψαλίδωμα της ταινίας για να απελευθερωθεί το υπό αντικατάσταση τύμπανο (στις σωληνωτές ταινίες είναι πιθανό να απαιτηθεί απελευθέρωση του οριζοντίου φορείου τάνυσης).

Εξ' αιτίας της δυσκολίας εκτέλεσης της επί τόπου εργασίας (στενότητα χώρου, μεγάλο ύψος κ.λ.π) το τύμπανο αποξηλώνεται μαζί με τα έδρανα και μεταφέρεται στο συνεργείο τέφρας – λιγνίτη για να συνεχιστεί η εργασία, κατόπιν γίνεται λύσιμο του άξονα από τα έδρανα στήριξής του (λύσιμο κώνων σύσφιξης, αφαίρεση ρουλεμάν), αφαιρείται ο άξονας από το φθαρμένο τύμπανο, αφού λυθούν οι σφικτήρες και ακολούθως γίνεται επανατοποθέτηση του άξονα στο ανταλλακτικό τύμπανο, τοποθέτηση και σύσφιξη των σφικτήρων και μοντάρισμα των εδράνων.

Μετά την εγκατάσταση ευθυγράμμιση και σύσφιξη των κοχλίων στερέωσης των εδράνων του τυμπάνου, απελευθερώνεται η ταινία γίνεται κατέβασμα των αντιβάρων και τάνυση της ταινίας.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος τυμπάνου, και η αποζημίωση των εν λόγω εργασιών προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.7** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 10

Τάνυση ή αποτάνυση ιμάντων σωληνωτών ταινιοδρόμων 4ΥΝ42/52

A. Τάνυση ταινίας :

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, αφού προηγουμένως έχει εξασφαλισθεί η απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού θα πρέπει αρχικά να γίνει αποτάνυση της ταινίας, με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού), που θα σηκώσει τα αντίβαρα. Αφού ασφαλιστούν τα αντίβαρα, λύνονται οι εντατήρες συγκράτησης του φορείου της οριζόντιας τάνυσης, λύνονται οι σφικτήρες των συρματόσχοινων και με τη χρήση γερανού τραβιούνται τα συρματόσχοινα ώστε το φορείο τάνυσης να έρθει στην επιθυμητή θέση για την επίτευξη της επιθυμητής τάνυσης. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή ώστε και τα δύο συρματόσχοινα να τραβιούνται στο ίδιο μήκος για να μην χαθεί η ευθυγράμμιση του φορείου και έχουμε πλάγιες εκτροπές της ταινίας.

Κατόπιν γίνεται σύσφιξη των σφικτήρων συγκράτησης της οριζόντιας τάνυσης, τοποθετούνται οι εντατήρες του φορείου και απελευθερώνονται τα αντίβαρα και η ταινία.

Για να θεωρηθεί επιτυχής η τάνυση, θα πρέπει να μην απαιτηθεί επιπρόσθετη τάνυση του ιμάντα για επτά (07) ημέρες συνεχούς λειτουργίας της ταινίας. Εάν χρειασθεί εκ νέου τάνυση εντός του διαστήματος των επτά (07) ημερών, αυτή θα γίνεται από τον Ανάδοχο χωρίς χρέωση.

B. Αποτάνυση (για εκτέλεση εργασιών συντήρησης):

Για την εκτέλεση της αποτάνυσης, αφού προηγουμένως έχει εξασφαλισθεί η απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού θα πρέπει αρχικά με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού) να σηκωθούν τα αντίβαρα και στη συνέχεια να ασφαλιστούν με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού (δοκοί κ.λ.π). Αφού ασφαλιστούν τα αντίβαρα, ελευθερώνονται και λύνονται οι εντατήρες συγκράτησης του φορείου της οριζόντιας τάνυσης. Στη συνέχεια λύνονται οι σφικτήρες των συρματόσχοινων τάνυσης και με τη χρήση γερανού και κατάλληλο τράβηγμα των δύο συρματόσχοινων γίνεται μετακίνηση του φορείου προς την κεφαλή, ώστε να απελευθερωθεί ο ιμάντας όσο απαιτείται. Καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα πρέπει να ασφαλιστεί ο ιμάντας του ταινιοδρόμου με παλάγκα (κατάλληλης ικανότητας) και ιμάντες, τόσο στην πλευρά φόρτωσης όσο και στην πλευρά επιστροφής ώστε να αποφευχθεί τυχόν μετακίνηση του. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην προκληθεί τραυματισμός στον ιμάντα.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση για τις εργασίες τάνυσης ή αποτάνυσης θα γίνεται κατ' αποκοπή και η αποζημίωσή της εν λόγω εργασίας τάνυσης ή αποτάνυσης προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.8** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και

έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού, κλάρκ, παλάγκων κ.λ.π) και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 11

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων δονήσεων χοανών ταινιοδρομικών συστημάτων και συστημάτων εκφορτωτών υγρής τέφρας

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας ο Ανάδοχος θα ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης

- Εξασφάλιση ηλεκτρικής απομόνωσης και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού.
- Αποξήλωση του παλαιού δονητή από την βάση στήριξής του.
- Μεταφορά στο συνεργείο Ηλεκτρολογικής Συντήρησης.
- Παραλαβή νέου ή επισκευασμένου δονητή.
- Επισκευή -συγκόλληση βάσεων, διάνοιξη νέων οπών ή τροποποίηση υπαρχόντων κ.λ.π. όπου απαιτείται.
- Τοποθέτηση νέου δονητή.

Στην παραπάνω εργασία περιλαμβάνεται, η κατασκευή ιδιοκατασκευών εξωτερικά των χοανών που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση των δονητών, η επισκευή ή η αντικατάσταση των βάσεων των δονητών εφ' όσον αυτό απαιτείται, η αφαίρεση τυχόν σπασμένων κοχλιών από τους εκφορτωτές υγρής τέφρας, καθώς και ο καθαρισμός των σπειρωμάτων επί των πλακών των εκφορτωτών.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το τεμάχιο και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.9** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 12

Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας ο Ανάδοχος θα ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης:

- Εξασφάλιση απομόνωσης και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού.
- Αποξήλωση των ελαστικών σφικτήρων συγκράτησης του διαστολικού.
- Αποξήλωση του παλαιού φθαρμένου διαστολικού.
- Επιμελής καθαρισμός των σημείων που τοποθετείται το νέο διαστολικό.
- Διαμόρφωση νέου διαστολικού στις διαστάσεις που απαιτείται.
- Τοποθέτηση νέου διαστολικού.
- Τοποθέτηση ελαστικών σφικτήρων συγκράτησης διαστολικού.

Το νέο διαστολικό θα το παραλαμβάνει ο Ανάδοχος από την αποθήκη του Σταθμού σε διαστάσεις εμπορίου και θα το διαμορφώνει κατάλληλα με δικά του μέσα και προσωπικό.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το τεμάχιο πλήρους αντικατασταθέντος διαστολικού και η αποζημίωσή της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.10** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών εξωτερικά της χοάνης) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 13

Αντικατάσταση θωρακίσεων παντός τύπου (μεταλλικές, Teflon) επισκευή χοάνης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας και αφού προηγηθεί εξασφάλιση απομόνωσης και διακοπής της λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της χοάνης, λύσιμο των κοχλιών συγκράτησης της υπό αντικατάστασης θωράκισης, αφαίρεση της φθαρμένης θωράκισης ή του τοιχώματος της χοάνης, τοποθέτηση (μοντάρισμα) της νέας και σύσφιξη των κοχλιών (η κοπή και διαμόρφωση της νέας θωράκισης γίνεται από τον Ανάδοχο στον οποίο χορηγούνται φύλλα λαμαρίνας ή ΡΕ σε διαστάσεις εμπορίου).

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα είναι σε κιλά (kg) πλήρους αντικατασταθέντος τμήματος θωράκισης, ή σταθερού αντικατασταθέντος τμήματος τοιχώματος χοάνης και η αποζημίωσή της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.11 του Τιμολογίου** και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών εσωτερικά ή εξωτερικά της χοάνης) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 14

Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγηθεί εξασφάλιση απομόνωσης και διακοπής λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, θα πρέπει να γίνει στην αρχή αφαίρεση των προστατευτικών καλυμμάτων (όπου απαιτείται), αποξήλωση των λαμών στήριξης των ελαστικών πλαϊνών, καθώς και των κοχλιών συγκράτησης αυτών.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί η αποξήλωση των ελαστικών πλαϊνών και η επισκευή τυχόν φθαρμένων μπουζονιών συγκράτησης αυτών ή άλλων μεταλλικών τμημάτων.

Κατόπιν ο Ανάδοχος αφού παραλάβει τα νέα ελαστικά πλαϊνά από την αποθήκη του Σταθμού, θα προχωρήσει με δικά του μέσα και Προσωπικό και σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, στην διαμόρφωση των νέων (σημάδεμα, τρύπημα), στην τοποθέτηση, μοντάρισμα και ρύθμιση των νέων ελαστικών πλαϊνών.

Η τοποθέτηση των νέων ελαστικών πλαϊνών θα γίνει αφού προηγουμένως έχει πραγματοποιηθεί επιμελής καθαρισμός των σημείων όπου θα τοποθετηθούν τα ελαστικά πλαϊνά των ταινιοδρόμων.

Επανατοποθέτηση προστατευτικών καλυμμάτων που αφαιρέθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών αντικατάστασης ελαστικών πλαϊνών.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνει με μονάδα μέτρησης το τρέχον μέτρο (m) προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.12** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 15

Ρύθμιση αποξέστη

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγηθεί η εξασφάλιση της απομόνωσης – διακοπής της λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της ξύστρας και των κοχλιών τάνυσής της, από τυχόν επικαθήσεις μεταφερόμενου υλικού και στην συνέχεια να γίνει κατάλληλη ρύθμιση της απόστασης του άξονα-φορέα των πτερυγίων (κοπτικών), από την ταινία, μέσω των κοχλιών τάνυσης, ώστε αυτά να πιέζουν την ταινία με την κατάλληλη δύναμη και γωνία επαφής (την προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή) για να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος καθαρισμός της ταινίας, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της από τα πτερύγια (κοπτικά), λόγω υπερβολικής πίεσης της ταινίας.

Όπου απαιτείται θα πρέπει να γίνεται κατασκευή ιδιοκατασκευών και απομάκρυνση αυτών με το πέρας της εργασίας.

Για να θεωρηθεί επιτυχής η ρύθμιση, θα πρέπει να μην απαιτηθεί επαναρύθμιση του αποξέστη για τριάντα (30) ημέρες συνεχούς λειτουργίας της ταινίας. Εάν χρειασθεί εκ νέου ρύθμιση εντός του διαστήματος των τριάντα (30) ημερών, αυτή θα γίνεται από τον Ανάδοχο χωρίς χρέωση. Κακή ρύθμιση του αποξέστη αυξάνει τις διαφυγές και κατά συνέπεια τον όγκο καθαρισμών του Αναδόχου.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο ρυθμισθέντος αποξέστη και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.13** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων (συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών που θα απαιτηθούν).

ΑΡΘΡΟ 16 **Επισκευή αποξέστη**

Για να γίνει η παραπάνω εργασία αφού προηγουμένως εξασφαλισθεί η απομόνωση με διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού αφαιρείται η ξύστρα από τις βάσεις στήριξης της και λύνεται στα επιμέρους τμήματά της στον πάγκο. Αφαιρούνται και ελέγχονται οι ελαστικές βάσεις στήριξης του φορέα (άξονα) και οι κοχλίες τάνυσης, οι οποίοι καθαρίζονται και γρασάρονται.

Γίνεται έλεγχος της βάσης στήριξης της ξύστρας για φθορά και επισκευάζεται ανάλογα. Κατόπιν αφαιρούνται τα φθαρμένα πτερύγια (κοπτικά) και οι ελαστικές βάσεις στήριξης τους, από τον άξονα της ξύστρας και τοποθετούνται νέα ομοειδή ανταλλακτικά. Όταν υπάρχει η δυνατότητα χρήσης των ιδίων πτερυγίων, εάν δεν έχουν μεγάλη φθορά, γίνεται από τον Ανάδοχο κατάλληλο τρόχισμά για την επαναχρησιμοποίησή τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις των εντεταλμένων οργάνων της Επιχείρησης, και αφού γίνει πλήρης συναρμολόγηση – ευθυγράμμιση της ξύστρας, αυτή τοποθετείται στην βάση της και ρυθμίζεται, έτσι ώστε να ασκεί στην ελαστική ταινία την απαιτούμενη πίεση, υπό την σωστή γωνία προκειμένου να εξασφαλισθεί ο καθαρισμός της ταινίας, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της από τα πτερύγια (κοπτικά). Η ρύθμιση μετά την επισκευή γίνεται με την ταινία σε κανονική λειτουργία (με φορτίο).

Εάν ο επισκευασμένος αποξέστης δεν λειτουργεί ικανοποιητικά και χρειαστεί εκ νέου επισκευή ή επαναρύθμιση εντός τριάντα (30) ημερών συνεχούς λειτουργίας, αυτή θα γίνει από τον Ανάδοχο χωρίς χρέωση.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** αποξέστη που θα επισκευαστεί και η αποζημίωσή του προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.14** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (ιδιοκατασκευών-παταριών), και εργαλείων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ηλεκτροσυγκόλληση αυτή περιλαμβάνεται.

ΑΡΘΡΟ 17 **Επισκευή τριγωνικού αποξέστη (τεφλόν)**

Για να γίνει η παραπάνω εργασία αφού προηγουμένως εξασφαλισθεί η απομόνωση μέσω διακοπής της λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα αποξηλώσει την φθαρμένη ελαστική ξύστρα (τεφλόν) μαζί με την χαλύβδινη λάμα συγκράτησης της από τις βάσεις στήριξης της σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.

Γίνεται έλεγχος της βάσης στήριξης της ξύστρας για φθορά και επισκευάζεται ανάλογα. Στη συνέχεια και αφού αποσυναρμολογήσει την λάμα συγκράτησης, θα παραλάβει το υλικό (τεφλόν) από την αποθήκη του Σταθμού και αφού το διαμορφώσει κατάλληλα

(κοπή στις διαστάσεις που απαιτείται, κοχλιοτόμηση, συναρμολόγηση με την χαλύβδινη λάμα συγκράτησης) θα το τοποθετήσει επί των βάσεων στήριξης της.

Κατόπιν ρυθμίζεται ο αποξέστης έτσι ώστε να ασκεί στην ελαστική ταινία την απαιτούμενη πίεση προκειμένου να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος καθαρισμός της ταινίας χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της.

Η ρύθμιση μετά την επισκευή γίνεται με την ταινία σε κανονική λειτουργία (με φορτίο).

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** αποξέστη που θα επισκευάζεται και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με α/α **2.15** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (ιδιοκατασκευών-παταριών) και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 18

Περιοδική λίπανση και αντικατάσταση ελαίου των εξοπλισμών των συστημάτων αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης & του συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου

Για τη λίπανση των εξοπλισμών των παραπάνω συστημάτων ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει λιπαντικό μηχανήμα πάνω σε όχημα έτσι ώστε να μπορεί να μεταφέρεται σε όλα τα σημεία λίπανσης. Επιπλέον πρέπει να έχει τη δυνατότητα το λιπαντικό να φτάνει σε ύψος λίπανσης το λιγότερο 25 Μ.

Η λίπανση θα γίνεται από συνεργείο κατάλληλα επανδρωμένο (κάθε μήνα) σύμφωνα με λίστα που θα δίδεται από το Τομέα Συντήρησης και θα αφορά όλο τον εξοπλισμό των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων αποθείωσης και διακίνησης ασβεστολίθου.

Ειδικότερα για τους ταινιοδρόμους το πλήθος των σημείων λίπανσης αναφέρεται παρακάτω :

α. Στα συστήματα αποκομιδής τέφρας & παραπροϊόντων Αποθείωσης το πλήθος των σημείων λιπάνσεως είναι :

a1	Κτίριο εκφόρτωσης τέφρας (mixer, ταινίες (NU21/22/25) Χοάνες)	Σημεία 76
a2	Ταινιοδρόμος YN 41 (τύμπανα, μειωτήρες, λιπαινόμενος εξοπλισμός)	Σημεία 12
a3	Ταινιοδρόμος YN 42 - " - - " -	Σημεία 46
a4	Ταινιοδρόμος YN 51 - " - - " -	Σημεία 12
a5	Ταινιοδρόμος YN 52 - " - - " -	Σημεία 46
a6	Ταινιοδρόμος YN 55 - " - - " -	Σημεία 34

ΣΥΝΟΛΟ 226

β. Στο σύστημα διακίνησης ασβεστολίθου (ταινιοδρόμοι, τύμπανα, έδρανα κ.λ.π) το πλήθος των σημείων λιπάνσεως είναι :

YE10,20,30,31,32,41,42,43,45,51,52

YE53,55,62,63,66,67,68,72,73,76,77,78

Σημεία 90

Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη της καλής λειτουργίας όλων των λιπαινόμενων εξοπλισμών των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων. Σε περίπτωση βλάβης αυτών που αποδεικνύεται ότι οφείλεται σε ελλιπή λίπανση, ο Ανάδοχος οφείλει να την αποκαταστήσει με δικά του έξοδα.

Η αντικατάσταση ελαίου θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον αυτό ζητηθεί από το εντεταλμένο προσωπικό της επιχείρησης. Περιλαμβάνει την παραλαβή του νέου ελαίου από την αποθήκη του σταθμού, την μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης, την αφαίρεση του παλιού ελαίου από τον αντίστοιχο εξοπλισμό, την συγκέντρωση του παλαιού ελαίου σε δοχεία, την τοποθέτηση του νέου ελαίου στον εξοπλισμό, τον καθαρισμό του χώρου από

υπολείμματα ελαίου και τη μεταφορά του παλιού ελαίου στον ειδικό χώρο συγκέντρωσης ακαθάρτων λαδιών του Σταθμού.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται κατ' αποκοπή και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.16** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα (πλην λιπαντικού και ελαίου) του Εργολάβου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού, μέσων και εργαλείων.

Άρθρο 19

Αντικατάσταση μειωτήρων κινητήριων μονάδων ταινιοδρόμων

Ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του αντίστοιχου ταινιοδρόμου) :

- Στην αφαίρεση των προφυλακτών.
- Την αποσύνδεση του μειωτήρα από τη βάση του, τη αποσύμπλεξη με τον ηλεκτροκινητήρα και τον άξονα κίνησης.
- Μεταφορά του μειωτήρα στο συνεργείο.
- Παραλαβή από το συνεργείο του ανταλλακτικού μειωτήρα προς τοποθέτηση, μεταφορά στο σημείο εγκατάστασης, συναρμολόγηση και δοκιμή καλής λειτουργίας.

Όπου κρίνεται απαραίτητο θα γίνεται αφαίρεση του κόμπλερ από τον εγκατεστημένο μειωτήρα και συναρμολόγηση αυτού στο νέο μειωτήρα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει εργαλεία και άχρηστα υλικά μετά το πέρας της εργασίας.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο μειωτήρα που θα αντικατασταθεί και η αποζημίωσή του προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.17** του τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και εργαλείων.

Άρθρο 20

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων κινητήριων μονάδων (ταινιοδρόμων-αναμεικτών)

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας θα πρέπει αρχικά να εξασφαλισθεί η ηλεκτρική απομόνωση του ηλεκτροκινητήρα που πρόκειται να αντικατασταθεί.

Στη συνέχεια ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβεί :

- Στην αφαίρεση των προφυλακτών.
- Την αποσύνδεση του κινητήρα από τη βάση του και την αποσύμπλεξη από τον μειωτήρα ή άλλο συμπλεκόμενο μέρος.
- Τη μεταφορά του Η/Κ στο συνεργείο Η/Σ.
- Παραλαβή από το συνεργείο Η/Σ του ηλεκτροκινητήρα προς εγκατάσταση, μεταφορά – τοποθέτηση-ευθυγράμμιση και δοκιμή καλής λειτουργίας Η/Κ.

Όπου κρίνεται απαραίτητο θα γίνεται αφαίρεση του κόμπλερ από τον εγκατεστημένο ηλεκτροκινητήρα και συναρμολόγηση αυτού στο νέο ηλεκτροκινητήρα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει εργαλεία και υλικά μετά το πέρας της εργασίας.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα που θα αντικαθίσταται και η αποζημίωσή του προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 2.18** του τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και εργαλείων.

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ

Άρθρο 21

Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) (κυλίσεως, ελαστικών, μεταλλικών, επιστροφής, πρόσκρουσης)

Ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η απομόνωση και η διακοπή λειτουργίας του σχετικού ταινιόδρομου) :

- Στη παραλαβή των νέων ραούλων από την αποθήκη ή από το συνεργείο Τ/Λ του Σταθμού.
- Στην αφαίρεση των φθαρμένων κυλίστρων (ραούλων), (πλευράς φόρτωσης, πλευράς επιστροφής μεταλλικών, πρόσκρουσης) από τους ταινιόδρομους.
- Τοποθέτηση των νέων κυλίστρων (ραούλων) ιδίου τύπου.
- Μεταφορά των φθαρμένων ραούλων στο συνεργείο.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που θα δημιουργηθούν φθορές και λειτουργικές ανωμαλίες λόγω κακής ποιότητας εργασίας, είναι υποχρεωμένος να προβαίνει άμεσα στην αποκατάστασή τους με δικά του μέσα και έξοδα.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** κυλίστρου που θα αντικαθίσταται και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.1** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων

Άρθρο 22

Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο)

Ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η απομόνωση και η διακοπή λειτουργίας του σχετικού ταινιόδρομου) :

- Στην ανύψωση του ιμάντα με μηχανικό τρόπο (παλάγκα) έτσι ώστε να ελευθερωθεί το προβληματικό ράουλο.
- Αποξήλωση του παλαιού ραούλου, μεταφορά του στο συνεργείο.
- Καθαρισμό βάσης ραούλου.
- Παραλαβή από την αποθήκη του νέου ραούλου ιδίου τύπου και τοποθέτησή του στο ανάλογο σημείο.
- Κατέβασμα του ιμάντα.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που θα δημιουργηθούν φθορές και λειτουργικές ανωμαλίες λόγω κακής ποιότητας εργασίας, είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αποκατάστασή τους με δικά του μέσα και έξοδα.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες με δικό του εξοπλισμό.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** κυλίστρου βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο) που θα αντικαθίσταται και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.2** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα

του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και εργαλείων.

Άρθρο 23

Αντικατάσταση - επισκευή βάσεων ραούλων (ραουλιέρων)

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας ο Ανάδοχος θα προβεί (αφού πρώτα εξασφαλισθεί η απομόνωση με διακοπή λειτουργίας του σχετικού ταινιοδρόμου) :

- Στην αφαίρεση των πλαϊνών ραούλων.
- Αποξήλωση της παλαιάς βάσης ραούλου, μεταφορά στο συνεργείο.
- Επιμελής καθαρισμός των σημείων τοποθέτησης της νέας βάσης.
- Αφαίρεση ραούλου κοιλιάς (εάν απαιτείται)
- Παραλαβή από την αποθήκη ή το συνεργείο της νέας βάσης ίδιου τύπου ή επισκευή της παλαιάς.
- Στην τοποθέτηση της νέας βάσης ίδιου τύπου ή της επισκευασθείσας.
- Τοποθέτηση νέου ραούλου κοιλιάς.
- Τοποθέτηση πλαϊνών ραούλων.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που θα δημιουργηθούν φθορές και λειτουργικές ανωμαλίες λόγω κακής ποιότητας εργασίας είναι υποχρεωμένος να προβαίνει άμεσα στην αποκατάστασή τους με δικά του μέσα και έξοδα.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, έχει δικαίωμα να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Ο Ανάδοχος θα απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και εργαλεία που απαιτήθηκαν για τις παραπάνω εργασίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο βάσης ραούλων που θα αντικατασταθεί-επισκευαστεί και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.3** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

Άρθρο 24

Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης.

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγηθεί απομόνωση με διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, θα πρέπει ο Ανάδοχος αρχικά να προβεί σε αφαίρεση του μεταλλικού καλύμματος του τυμπάνου, και οποιασδήποτε άλλης μεταλλικής κατασκευής απαιτείται (ραουλιέρες κ.λ.π), ακολούθως θα γίνει αποτάνυση της ταινίας. Αυτό θα απαιτήσει την χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού) που θα σηκώσει τα αντίβαρα και ειδικού εξοπλισμού (παλάγκα, συρματόσχοινα, δοκοί κ.λ.π), για την ασφάλιση των αντιβάρων.

Στη συνέχεια γίνεται το κατάλληλο τράβηγμα και ψαλίδωμα της ταινίας, για να απελευθερωθεί το υπό αντικατάσταση κινητήριο τύμπανο.

Κατόπιν γίνεται λύσιμο του συνδέσμου μετάδοσης κίνησης (κόμπλερ), μεταξύ άξονα κινητήριου τυμπάνου και άξονα μειωτήρα-κινητήρα.

Εξ' αιτίας της δυσκολίας εκτέλεσης της επί τόπου εργασίας (στενότητα χώρου, μεγάλο ύψος κ.λ.π) το τύμπανο αφού πρώτα αποσυνδεθεί από τον μειωτήρα, αποξηλώνεται μαζί με τα έδρανα και μεταφέρεται στο συνεργείο τέφρας-λιγνίτη για να συνεχιστεί η εργασία.

Ακολούθως γίνεται λύσιμο του άξονα από τα έδρανα στήριξής του (λύσιμο κώνων σύσφιξης, αφαίρεση ρουλεμάν) και στη συνέχεια αφαιρείται ο άξονας από το φθαρμένο τύμπανο, αφού λυθούν οι σφικτήρες (σπάντζες). Γίνεται επανατοποθέτηση του άξονα στο ανταλλακτικό τύμπανο, τοποθέτηση και σύσφιξη των σφικτήρων και συναρμογή του άξονα επί των εδράνων του.

Μετά την εγκατάσταση και συναρμογή του τυμπάνου στον κινητήριο άξονα, γίνεται η απαιτούμενη ευθυγράμμισή του με τον κινητήρα - μειωτήρα και δέσιμο του κόμπλερ. Στη συνέχεια απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται κατέβασμα των αντιβάρων και τάνυση της ταινίας και συναρμολόγηση όλης της μεταλλικής κατασκευής που αφαιρέθηκε για την αντικατάσταση του τυμπάνου.

Σημειώνεται ότι τυχόν λειτουργικές ανωμαλίες που θα προκύψουν, λόγω κακής ευθυγράμμισης, τάνυσης κ.λ.π θα αποκατασταθούν με ευθύνη του Αναδόχου, η δε τάνυση αποτελεί μέρος της παραπάνω εργασίας αντικατάστασης του τυμπάνου, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος κινητήριου τυμπάνου και η αποζημίωσή του προς τον Ανάδοχο, προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.4** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

Άρθρο 25

Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα πρέπει να γίνει αποτάνυση της ταινίας (μέσω των ειδικών κοχλίων τάνυσης – αποτάνυσης). Με κατάλληλο τράβηγμα της ταινίας, απελευθερώνεται το φθαρμένο κινητήριο τύμπανο και γίνεται αντικατάσταση (αφού γίνει λύσιμο του κόμπλερ, λύσιμο εδράνων, εξάρμωση του άξονα και τοποθέτησή του στο νέο τύμπανο και οι λοιπές εργασίες που περιγράφησαν στο Άρθρο 24.

Μετά την εγκατάσταση, ευθυγράμμιση και σύσφιξη των κοχλίων στερέωσης των εδράνων του τυμπάνου και του κόμπλερ, απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται τάνυση – ρύθμιση (στην προηγούμενή της θέση), ώστε να γίνει λειτουργικά διαθέσιμη καθώς και δοκιμή αυτής.

Όπου απαιτείται για την διευκόλυνση των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιείται αποσυναρμολόγηση των αγωγών αναρρόφησης σκόνης και συναρμολόγηση αυτών με το πέρας των εργασιών.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος κινητήριου τυμπάνου και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.5** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

Άρθρο 26

Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα πρέπει να γίνει αποτάνυση της ταινίας. Αυτό θα απαιτήσει την χρήση ανυψωτικού μηχανήματος (γερανού), που θα σηκώσει τα αντίβαρα. Στη συνέχεια μετά την ασφάλιση των αντιβάρων, γίνεται το κατέβασμα των ξυστρών, το κατάλληλο τράβηγμα και ψαλίδωμα της ταινίας για να απελευθερωθεί το υπό αντικατάσταση τύμπανο.

Όπου απαιτείται θα πραγματοποιείται αποσυναρμολόγηση της υπάρχουσας μεταλλικής κατασκευής (αγωγοί αναρρόφησης σκόνης κ.λ.π).

Εξ' αιτίας της δυσκολίας εκτέλεσης της επί τόπου εργασίας (στενότητα χώρου, μεγάλο ύψος κ.λ.π) το τύμπανο αποξηλώνεται μαζί με τα έδρανα και μεταφέρεται στο συνεργείο τέφρας – λιγνίτη για να συνεχιστεί η εργασία.

Κατόπιν γίνεται λύσιμο του άξονα από τα έδρανα στήριξής του (λύσιμο κώνων σύσφιξης, αφαίρεση ρουλεμάν), αφαιρείται ο άξονας από το φθαρμένο τύμπανο, αφού λυθούν οι σφικτήρες και ακολούθως γίνεται επανατοποθέτηση του άξονα στο ανταλλακτικό τύμπανο, τοποθέτηση και σύσφιξη των σφικτήρων και μοντάρισμα των εδράνων.

Μετά την εγκατάσταση ευθυγράμμιση και σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης των εδράνων του τυμπάνου, την τοποθέτηση και ρύθμιση των ξυστρών, απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται κατέβασμα των αντιβάρων και τάνυση της ταινίας όπου χρειάζεται.

Επανατοποθέτηση της μεταλλικής κατασκευής που είχε αποσυναρμολογηθεί.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος τυμπάνου, και η αποζημίωση των εν λόγω εργασιών προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.6** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού συμπεριλαμβανομένου) και των εργαλείων.

Άρθρο 27

Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα πρέπει να γίνει αποσυναρμολόγηση μεταλλικής κατασκευής (αεραγωγών αναρρόφησης σκόνης) και αποτάνυση της ταινίας. Με κατάλληλο τράβηγμα της ταινίας απελευθερώνεται το φθαρμένο τύμπανο και γίνεται αντικατάσταση (αφού γίνει λύσιμο εδράνων, εξάρμωση του άξονα και τοποθέτηση αυτών στο νέο τύμπανο).

Εξ' αιτίας της δυσκολίας εκτέλεσης της επί τόπου εργασίας (στενότητα χώρου, κ.λ.π) το τύμπανο αποξηλώνεται μαζί με τα έδρανα και μεταφέρεται στο συνεργείο τέφρας – λιγνίτη για να συνεχιστεί η εργασία.

Κατόπιν γίνεται λύσιμο του άξονα από τα έδρανα στήριξής του (λύσιμο κώνων σύσφιξης, αφαίρεση ρουλεμάν), αφαιρείται ο άξονας από το φθαρμένο τύμπανο, αφού λυθούν οι σφικτήρες και ακολούθως γίνεται επανατοποθέτηση του άξονα στο ανταλλακτικό τύμπανο, τοποθέτηση και σύσφιξη των σφικτήρων και μοντάρισμα των εδράνων.

Μετά την εγκατάσταση, ευθυγράμμιση και σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης των εδράνων του τυμπάνου και του κόμπλερ, απελευθερώνεται η ταινία και γίνεται τάνυση – ρύθμιση (στην προηγούμενή της θέση), ώστε να γίνει λειτουργικά διαθέσιμη.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος τυμπάνου και η αποζημίωση της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.7** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου, καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων.

Άρθρο 28

Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, ο Ανάδοχος θα ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης :

- Αποξήλωση των ελαστικών σφικτήρων συγκράτησης του διαστολικού.
- Αποξήλωση του παλαιού φθαρμένου διαστολικού.
- Επιμελής καθαρισμός των σημείων που τοποθετείται το νέο διαστολικό.
- Επισκευή (συγκόλληση κ.λ.π) τυχόν φθαρμένων μεταλλικών τμημάτων.
- Διαμόρφωση νέου διαστολικού στις διαστάσεις που απαιτείται.
- Τοποθέτηση νέου διαστολικού.
- Τοποθέτηση ελαστικών σφικτήρων συγκράτησης διαστολικού.

Το νέο διαστολικό θα το παραλαμβάνει ο Ανάδοχος από την αποθήκη του Σταθμού σε διαστάσεις εμπορίου και θα το διαμορφώνει κατάλληλα με δικά του μέσα και προσωπικό.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το τεμάχιο πλήρους αντικατασταθέντος διαστολικού και η αποζημίωσή της εν λόγω εργασίας προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.8** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών εξωτερικά της χοάνης) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (γερανού, κ.λ.π ηλεκτροσυγκολλητή) και των εργαλείων.

Άρθρο 29

Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα πρέπει να γίνει στην αρχή αφαίρεση προστατευτικών καλυμμάτων (όπου απαιτείται) η αποξήλωση των λαμών στήριξης των ελαστικών πλαϊνών, καθώς και των κοχλιών συγκράτησης αυτών.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί η αποξήλωση των ελαστικών πλαϊνών και η επισκευή τυχόν φθαρμένων μπουζονιών συγκράτησης αυτών ή άλλων μεταλλικών τμημάτων.

Κατόπιν ο Ανάδοχος αφού παραλάβει τα νέα ελαστικά πλαϊνά από την αποθήκη του Σταθμού, θα προχωρήσει με δικά του μέσα και Προσωπικό και σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, στην διαμόρφωση των νέων (σημάδεμα, τρύπημα), στην τοποθέτηση, μοντάρισμα και ρύθμιση των νέων ελαστικών πλαϊνών.

Η τοποθέτηση των νέων ελαστικών πλαϊνών θα γίνει αφού προηγουμένως έχει πραγματοποιηθεί επιμελής καθαρισμός των σημείων όπου θα τοποθετηθούν τα ελαστικά πλαϊνά των ταινιοδρόμων.

Επανατοποθέτηση προστατευτικών καλυμμάτων που αφαιρέθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών αντικατάστασης των ελαστικών πλαϊνών.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το τρέχον μέτρο (m) προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.9** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή τυχόν ιδιοκατασκευών-παταριών καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των εργαλείων).

Άρθρο 30

Επισκευή αποξεστών (μεταλλικών ή ελαστικών)

Για να γίνει η παραπάνω εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, απαιτείται η κατασκευή ιδιοκατασκευών και η απομάκρυνση αυτών με την λήξη της εργασίας. Για την επισκευή του μεταλλικού αποξεστή, αφαιρείται ο μεταλλικός αποξεστής από τις βάσεις στήριξής του και λύνεται στα επιμέρους τμήματά του στον πάγκο. Αφαιρούνται και ελέγχονται οι ελαστικές βάσεις στήριξης του φορέα (άξονα) και οι κοχλίες τάνυσης, οι οποίοι καθαρίζονται και γρασάρονται.

Κατόπιν αφαιρούνται τα φθαρμένα πτερύγια (κοπτικά) και οι ελαστικές βάσεις στήριξής τους, από τον άξονα της ξύστρας και τοποθετούνται νέα ομοειδή ανταλλακτικά. Όταν υπάρχει η δυνατότητα χρήσης των ιδίων πτερυγίων, εάν δεν έχουν μεγάλη φθορά, γίνεται από τον Ανάδοχο κατάλληλο τρόχισμά για την επαναχρησιμοποίησή τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις των Εντεταλμένων οργάνων της Επιχείρησης, και αφού γίνει πλήρης συναρμολόγηση – ευθυγράμμιση της ξύστρας, αυτή τοποθετείται στην βάση της και ρυθμίζεται, έτσι ώστε να ασκεί στην ελαστική ταινία την απαιτούμενη πίεση, υπό την σωστή γωνία προκειμένου να εξασφαλισθεί ο καθαρισμός της ταινίας, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της από τα πτερύγια (κοπτικά). Η ρύθμιση μετά την επισκευή γίνεται με την ταινία σε κανονική λειτουργία (με φορτίο).

Εάν ο επισκευασμένος αποξέστης δεν λειτουργεί ικανοποιητικά και χρειαστεί εκ νέου επισκευή ή επαναρύθμιση εντός τριάντα (30) ημερών συνεχούς λειτουργίας από την προηγούμενη επισκευή, αυτή θα γίνει από τον Ανάδοχο χωρίς χρέωση.

Για την επισκευή του ελαστικού αποξέστη ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην αφαίρεσή του από τις βάσεις στήριξής του.

Κατόπιν αφού παραλάβει από την Αποθήκη το νέο αποξέστη (μεταλλικού ή ελαστικού) θα προχωρήσει στην διαμόρφωση του (κοπή, κοχλιοτόμηση, δημιουργία απαραίτητης φρέζας κ.λ.π.) στην τοποθέτησή του και την ρυθμισή του έτσι ώστε να πετύχει την κατάλληλη γωνία για να μην προκληθεί φθορά στον ταινιόδρομο.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται **ανά τεμάχιο** αποξέστη που θα αντικατασταθεί –επισκευαστεί και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.10** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού (ιδιοκατασκευών) και εργαλείων.

Άρθρο 31

Αντικατάσταση φθαρμένων μεταλλικών κελυφών χοανών

Ο Ανάδοχος, αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα προχωρήσει – όπου απαιτείται - και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, στην αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων των σταθερών κελυφών των χοανών του συστήματος διακίνησης Λιγνίτη από λαμαρίνα St 37 πάχους 5 ~15mm.

Τα απαιτούμενα υλικά (λαμαρίνα St 37 πάχους 5 ~ 15mm) θα διατίθενται από το Σταθμό σε φύλλα, ενώ ο εξοπλισμός (συσκευές οξυγόνου – ασετυλίνης, τροχοί, μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης κ.λ.π), καθώς και το Προσωπικό για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών θα διατίθενται από τον Ανάδοχο.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με βάση την ποσότητα σε κιλά (kg) των αντικατασταθέντων φθαρμένων μεταλλικών τμημάτων των χοανών, και η αποζημίωση τους (€/kg) προβλέπεται στο **α/α 3.11** του Τιμολογίου και σε αυτή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών, η κοπή, διαμόρφωση, κοχλιοτόμηση (όπου απαιτείται), το μοντάρισμα και η συγκόλληση των νέων τεμαχίων, καθώς και η ανέγερση και αποξήλωση των απαιτούμενων ιδιοκατασκευών-παταριών εντός και εκτός των χοανών και η μεταφορά των άχρηστων σε σημεία που θα υποδειχθεί από το Σταθμό.

Άρθρο 32

Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου

Ο Ανάδοχος, αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί με διακοπή λειτουργίας ο σχετικός εξοπλισμός, θα εισέλθει εντός των χοανών από τις υπάρχουσες ανθρωποθυρίδες, θα κατασκευάσει τις απαραίτητες ιδιοκατασκευές και στην συνέχεια θα προχωρήσει στην αποξήλωση των υπάρχοντων παλαιών εσωτερικών επενδύσεων, οι οποίες παρουσιάζουν μεγάλη φθορά ή έχουν καταστραφεί σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.

Στην περίπτωση που απαιτείται η αντικατάσταση των ελαστικών επενδύσεων των καθρεπτών των χοανών ο Ανάδοχος θα εισέλθει εντός των χοανών αφού προηγουμένως έχει αποξηλώσει τα προστατευτικά καλύμματα όπου απαιτείται.

Στη συνέχεια θα προχωρήσει στην τοποθέτηση των νέων ελαστικών επενδύσεων αφού προηγουμένως τις διαμορφώσει κατάλληλα.

Τα απαιτούμενα υλικά (φύλλα πολυαιθυλενίου διαστάσεων 1,00 x 2,00M, κοχλίες, ροδέλες, περικόχλια κ.λ.π), θα χορηγηθούν στον Ανάδοχο από το Σταθμό και το απαιτούμενο προσωπικό και εργαλεία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών από τον Εργολάβο.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται με βάση την ποσότητα σε κιλά (kg) των τοποθετημένων φύλλων ελαστικής επένδυσης επί των χοανών, και η αποζημίωσή τους (€/kg) προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.12** του Τιμολογίου και σε αυτή συμπεριλαμβάνεται ο εσωτερικός καθαρισμός των χοανών, το άνοιγμα – κλείσιμο των θυρών, η αποξήλωση των παλαιών, η τοποθέτηση των νέων, η κοπή, διαμόρφωση, κοχλιοτόμηση, μοντάρισμα, στερέωση με κοχλίες των νέων τεμαχίων καθώς και η ανέγερση και αποξήλωση των απαιτούμενων ιδιοκατασκευών-παταριών εντός των χοανών και η μεταφορά των αχρήστων αποξηλωθέντων ή άλλων υλικών σε σημείο που θα υποδειχθεί από το Σταθμό.

Άρθρο 32.1

Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη 4PB31/32

Αρχικά και αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του υπόψη Μύλου θα ανοίξει τις μικρές θυρίδες επιθεώρησης. Στη συνέχεια θα ανοίξει τη μεγάλη πόρτα του σφυρομύλου με τη βοήθεια του υδραυλικού συστήματος αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει ξεβιδώσει τους κοχλίες. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών στο Μύλο, είτε αυτές γίνουν από τον ίδιο τον Ανάδοχο είτε από προσωπικό του Σταθμού, ο Ανάδοχος θα κλείσει την πόρτα του Μύλου καθώς και τις θυρίδες επιθεώρησης με την αντίστροφη διαδικασία.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες ανοίγματος και κλεισίματος όλων των θυρών επιμετρώνται με το τεμάχιο (ανοίγματος + κλεισίματος) μαζί για κάθε μύλο και η αποζημίωσή της προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.13** του Τιμολογίου

Άρθρο 32.2

Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων λιγνίτη 4PB31/32

Για την εκτέλεση της εργασίας αφού προηγουμένως έχει γίνει απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα προβεί στην αφαίρεση των φθαρμένων περιφερειακών θωρακίσεων του κελύφους των σφυρομύλων λιγνίτη και των θωρακίσεων της πόρτας που θα του υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και κατόπιν θα τοποθετήσει (βίδωμα, συγκόλληση κοχλίων, κλπ.) στη θέση τους τις αντίστοιχες θωρακίσεις.

Για την αφαίρεση των θωρακίσεων πρέπει αρχικά να αφαιρεθούν οι κοχλίες συγκράτησής τους και κατόπιν με κατάλληλη πρόσδεση (σαμπανιάρισμα) να γίνει η εξαγωγή τους. Στη συνέχεια ο Ανάδοχος αφού παραλάβει τις νέες θωρακίσεις από την Αποθήκη του Σταθμού με τον ίδιο τρόπο και με αντίστροφη διαδικασία θα κάνει την τοποθέτηση των νέων και το μοντάρισμα μεταξύ τους με νέους κοχλίες για να εξασφαλισθεί η στερέωσή τους η οποία γίνεται στο κέλυφος του Μύλου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς, κόφτες οξυγόνου – ασετυλίνης συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκα, βαρούλκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλαρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα – ασετυλίνες, δίσκους κοπής κ.λ.π).

Όλα τα νέα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό, έτοιμα προς τοποθέτηση, διαμορφωμένα και μηχανουργικά κατεργασμένα όπως προβλέπεται στα αντίστοιχα σχέδια.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση της εργασίας αντικατάστασης των φθαρμένων τμημάτων θωρακίσεων της παρούσης παραγράφου θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το χιλιόγραμμο (Kg).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.14** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (αφαίρεση κοχλίων συγκράτησης θωρακίσεων, αποξήλωση παλαιών θωρακίσεων και τοποθέτηση νέων σύσφιξη κ.λ.π) τον καθαρισμό των παραμεινουσών επιφανειών (προσαρμογής τους από σκουριές, υπολείμματα λιγνίτη, τα απαραίτητα ικριώματα – ιδιοκατασκευές που θα απαιτηθούν καθώς και όλες οι τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την αντικατάσταση των θωρακίσεων και οι οποίες δεν περιγράφονται παραπάνω.

Η απομάκρυνση των άχρηστων θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 32.3

Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη

Η υπόψη εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση των σφυροκεφαλών μαζί με τους βραχίονες στο σφυρόμυλο λιγνίτη (1 σετ 128 τεμαχίων).

Αρχικά και αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του υπόψη Μύλου θα ανοίξει την πόρτα. Ακολουθώντας θα μεταφέρει τα σφυριά τα οποία θα διατεθούν από το Σταθμό (μονταρισμένα με τους βραχίονες και ζυγισμένα), στο σφυρόμυλο και αφού αφαιρέσει τα παλαιά σφυριά μαζί με τους βραχίονες θα τοποθετήσει τα νέα και θα κλείσει την πόρτα του Μύλου.

Ακολουθώντας θα προχωρήσει σε διαχωρισμό των σφυριών με τους βραχίονες τους σε επαναχρησιμοποιήσιμα και σε μη επαναχρησιμοποιήσιμα, τα οποία θα μεταφερθούν σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Όλα τα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό, έτοιμα προς τοποθέτηση, διαμορφωμένα και μηχανουργικά κατεργασμένα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς, κόφτες οξυγόνου – ασετυλίνης συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκα, βαρούλκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλαρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα – ασετυλίνες, δίσκους κοπής κ.λ.π).

Η εργασία ανοίγματος και κλεισίματος της πόρτας καθώς και η συναρμολόγηση των νέων σφυριών με τους βραχίονες καθώς και η αποσυναρμολόγηση των παλαιών σφυριών από τους βραχίονες δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα εργασία.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση της εργασίας αντικατάστασης των σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρόμυλων λιγνίτη θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το σετ (1 σετ 128 τεμ.).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 3.15** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (μεταφορά των μονταρισμένων με τους βραχίονες και ζυγισμένων σφυριών στο σφυρόμυλο, αφαίρεση των παλαιών σφυριών και βραχιόνων και τοποθέτηση των νέων, διαχωρισμός των σφυριών σε επαναχρησιμοποιήσιμα ή μη), τον καθαρισμό των οπών που θα τοποθετηθούν οι πείροι για την συγκράτηση των βραχιόνων (αν απαιτηθεί), τα απαραίτητα ικριώματα – ιδιοκατασκευές καθώς και όλες τις εργασίες κύριες ή βοηθητικές που τυχόν απαιτούνται για την τεχνικώς ορθή και ολοκληρωμένη αντικατάσταση των σφυροκεφαλών μετά των βραχιόνων τους και οι οποίες δεν περιγράφονται παραπάνω.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ

Άρθρο 33

Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων ασβεστολίθου 4YG10/50

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει γίνει απομόνωση – διακοπή λειτουργίας του υπόψη εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα προβεί στην αφαίρεση των φθαρμένων περιφερειακών θωρακίσεων του κελύφους και της πόρτας των σφαιρομύλων που θα του υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και κατόπιν θα τοποθετήσει στη θέση τους νέες αντίστοιχες θωρακίσεις.

Για την αφαίρεση των θωρακίσεων (κυψελών) πρέπει αρχικά να αφαιρεθούν οι κοχλίες συγκράτησής τους και κατόπιν με κατάλληλη πρόσδεση (σαμπανιάρισμα) να γίνει η εξαγωγή τους. Στη συνέχεια ο Ανάδοχος αφού παραλάβει τις νέες θωρακίσεις από την Αποθήκη του Σταθμού με τον ίδιο τρόπο και με αντίστροφη διαδικασία θα κάνει την τοποθέτηση των νέων και το μοντάρισμα μεταξύ τους με νέους κοχλίες για να εξασφαλισθεί η στερέωσή τους η οποία γίνεται μεταξύ των και όχι στο κέλυφος του Μύλου.

Η αφαίρεση του κοχλιοφόρου άξονα των σφαιρομύλων με τις θωρακίσεις του ή μόνο των θωρακίσεων του δεν αποτελεί προϋπόθεση για την αντικατάσταση των θωρακίσεων του κελύφους και της πόρτας του σφαιρομύλου η οποία είναι εφικτή χωρίς την εξαγωγή του κοχλιοφόρου άξονα (δεδομένου ότι το σταθερό μέρος του κελύφους και ο κοχλιοφόρος άξονας είναι επιλαστικωμένοι).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς, κόφτες οξυγόνου – ασετυλίνης συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκοι, βαρούλκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλάρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα-ασετυλίνες, δίσκους κοπής κ.λ.π).

Όλα τα νέα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό, έτοιμα προς τοποθέτηση, διαμορφωμένα και μηχανουργικά κατεργασμένα όπως προβλέπεται στα αντίστοιχα σχέδια.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση της εργασίας αντικατάστασης των φθαρμένων τμημάτων θωρακίσεων της παρούσης παραγράφου θα γίνεται με το τεμάχιο θωράκισης (ένα πλήρες σετ 20 τεμ συνολικού βάρους περίπου τριών τόνων (3 ton) αφορά τις συνολικές θωρακίσεις ενός (1) Μύλου).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.1** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (αφαίρεση κοχλίων συγκράτησης θωρακίσεων, αποξήλωση παλαιών θωρακίσεων και τοποθέτηση νέων σύσφιξη κ.λ.π) τον καθαρισμό των παραμενουσών επιφανειών (προσαρμογής τους από σκουριές, ασβεστόλιθο και τυχόν υπολείμματα σφαιριδίων, τα απαραίτητα ικρίωματα-ιδιοκατασκευές που θα απαιτηθούν καθώς και όλες οι τυχόν εργασίες που απαιτούνται για αντικατάσταση των θωρακίσεων και οι οποίες δεν περιγράφονται παραπάνω.

Η απομάκρυνση των αχρήστων θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 34

Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλων 4YG10/50

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας θα πρέπει προηγουμένως να έχει γίνει απομόνωση – διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού και συνέχεια να γίνει αφαίρεση των κοχλίων συγκράτησης των θωρακίσεων να αποξηλωθούν οι παλιές και να τοποθετηθούν οι νέες περιστρέφοντας κατάλληλα τον κοχλιοφόρο άξονα έτσι ώστε το

τμήμα του κοχλιοφόρου άξονα στο οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη η αντικατάσταση θωρακίσεων να βρίσκεται εμπρός στη πόρτα του Μύλου.

Η στερέωση των θωρακίσεων θα γίνει με ειδικούς κοχλίες και κατάλληλες ελατηριωτές ροδέλες από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση όλων των εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλάρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά που θα απαιτηθούν (ηλεκτρόδια, δίσκοι κοπής, λειάνσεως κ.λ.π).

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των φθαρμένων θωρακίσεων του κοχλιοφόρου άξονα του σφαιρομύλου θα γίνεται ανά τεμάχιο θωράκισης (ένα πλήρες σέτ 28 τεμ θωρακίσεων του κοχλιοφόρου άξονα συνολικού βάρους περίπου τριών τόνων (3 ton) αφορά τις συνολικές θωρακίσεις ενός (1) Μύλου).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.2** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (αφαίρεση κοχλίων αποξήλωση και τοποθέτηση θωρακίσεων κ.λ.π) τον καθαρισμό των παραμενουσών επιφανειών προσαρμογής τους από τις σκουριές και τον ασβεστόλιθο την κατασκευή των απαραίτητων ικριωμάτων που θα απαιτηθούν καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση της εν λόγω εργασίας και δεν περιγράφονται η παραπάνω.

Η απομάκρυνση των αχρήστων γίνεται με ευθύνη του Αναδόχου σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 35

Αφαίρεση – συλλογή καθαρισμός και επανατοποθέτηση των σφαιριδίων των Σφαιρόμυλων ασβεστολίθου 4YG10/50

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει γίνει απομόνωση – διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, τοποθετείται κάτω από τη μικρή θυρίδα επιθεώρησης στο εμπρόσθιο μέρος του σφαιρόμυλου, κατάλληλο μεταλλικό δοχείο συλλογής (βούτα).

Στη συνέχεια ο Ανάδοχος ανοίγει με προσοχή τη θυρίδα και τα σφαιρίδια ρέουν εντός του δοχείου συλλογής. Με αυτό τον τρόπο συλλέγεται το μεγαλύτερο μέρος των σφαιριδίων. Τα εναπομένοντα εντός του Μύλου σφαιρίδια θα αφαιρεθούν μετά το προσεκτικό άνοιγμα της μεγάλης πόρτας του Μύλου αφού προηγουμένως έχει τοποθετηθεί εμπρός της το δοχείο συλλογής (βούτα).

Κατόπιν με την χρήση νερού και εργαλείων (φτυάρια-ξύστρες) συλλέγονται όλα τα σφαιρίδια τα οποία οδηγούνται εντός του χώρου των Μύλων για να κοσκινιστούν και καθαριστούν από τυχόν προσμίξεις τους (πλύση σε ειδικό κόσκινο) με εναπομένοντα κομμάτια ασβεστολίθου έτσι ώστε να είναι εφικτή η επαναχρησιμοποίησή τους.

Αφού κοσκινιστούν και καθαριστούν συλλέγονται σε βαρέλια και αφού κλειστεί η μεγάλη πόρτα του Μύλου, μετά την ολοκλήρωση της συντήρησής του αδειάζονται εντός του Μύλου από την θυρίδα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του (+8 m περίπου).

Για τη συλλογή, μεταφορά, πλύση, επανατοποθέτηση των σφαιριδίων θα απαιτηθεί η **χρήση τόσο ανυψωτικού μηχανήματος (κλάρκ), όσο και μικρού φορτωτή BOBCAT τα οποία αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου.**

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αφαίρεσης, καθαρισμού και επανατοποθέτησης των σφαιριδίων θα γίνεται κατ' αποκοπή με το τεμάχιο Μύλων και η αποζημίωσή της προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.3** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω, η χρήση των μηχανημάτων έργου που θα απαιτηθούν (κλάρκ-BOBKAT) καθώς και όλες οι τυχόν εργασίες που απαιτούνται και δεν αναφέρονται αλλά απαιτούνται για την ολοκληρωμένη εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

Άρθρο 36

Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων 4YG10/50

Αρχικά και αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του υπόψη Μύλου θα ανοίξει τη μικρή θυρίδα επιθεώρησης εξαγωγής των σφαιριδίων. Στη συνέχεια (αφού προηγουμένως ξεβιδωθούν οι κοχλίες θα ανοιχθεί η μεγάλη πόρτα. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή για την προστασία των εργαζομένων από τυχόν πτώση, εναπομενόντων σφαιριδίων από τα τοιχώματα (κυψελοειδείς θωρακίσεις) του κελύφους του Μύλου ή της πόρτας.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες ανοίγματος και κλεισίματος όλων των θυρών επιμετρύται με το τεμάχιο (ανοίγματος + κλεισίματος) μαζί για κάθε μύλο και η αποζημίωσή της προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.4** του Τιμολογίου.

Άρθρο 37

Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλου 4YG10/50

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση – διακοπή της λειτουργίας του υπόψη Μύλου περιλαμβάνει την :

- Την τοποθέτηση του ειδικού συστήματος (πλατφόρμα) ανάρτησης του κοχλιοφόρου άξονα σύμφωνα με τις υποδείξεις του εντεταλμένου μηχανικού της Επιχείρησης.
- Την αποσυναρμολόγηση του κοχλιοφόρου από τα σημεία (κοχλίες) στήριξής του στο πάνω μέρος του σφαιρομύλου.
- Την ανάρτηση του κοχλιοφόρου άξονα μέσω της ειδικής πλατφόρμας ανάρτησης την αφαίρεσή του και την απομάκρυνσή του και τοποθέτησή του σε σημείο που θα υποδειχθεί από την ΔΕΗ
- Την παραλαβή του νέου κοχλιοφόρου άξονα από την Αποθήκη του Σταθμού και τη μεταφορά του στο σημείο τοποθέτησής του.
- Την ανάρτηση, ανύψωση και τοποθέτηση του νέου κοχλιοφόρου άξονα στη θέση λειτουργίας του.
- Την τοποθέτηση και σύσφιξη των κοχλίων συγκράτησης του κοχλιοφόρου άξονα.
- Αποξήλωση της ειδικής πλατφόρμας ανάρτησης του κοχλιοφόρου άξονα.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης του φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα θα γίνεται με το τεμάχιο, η τιμή προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.5** του Τιμολογίου και σε αυτήν συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (ανάρτηση, αποξήλωση πλατφόρμας κ.λ.π) καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών και δεν περιγράφονται.

Άρθρο 38

Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων των σταθερών κελυφών των σφαιρομύλων από λαμαρίνα 4YG10/50

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί και διακοπεί η λειτουργία του σχετικού εξοπλισμού, περιλαμβάνει την αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων σταθερών εξωτερικών τμημάτων των κελυφών των Σφαιρομύλων Ασβεστολίθου.

Τα υλικά (λαμαρίνα σε διάφορα πάχη) θα παραδίδονται στον Ανάδοχο από το Σταθμό σε διαστάσεις εμπορίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκολλήσεως, τροχοί, κόφτες οξυγόνου ασετιλίνης, συρματόσχοινα, σαμπάνια, παλάγκα, βαρούλκα, ανυψωτικό μηχανήμα κ.λ.π)

και τα αναλώσιμα (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα-ασετιλίνες, δίσκους κοπής και λειάνσεως κ.λ.π).

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται επίσης και τυχόν ιδιοκατασκευές ή ικριώματα που θα απαιτηθούν για τις εν λόγω εργασίες.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων κελυφών των σφαιρόμυλων Ασβεστολίθου θα γίνει με μονάδα μέτρησης το χιλιόγραμμο (KG) προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.6** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει την αποξήλωση και απομάκρυνση των φθαρμένων τμημάτων των κελυφών, την κοπή, διαμόρφωση, τοποθέτηση και συγκόλληση των νέων τμημάτων (χωρίς επιβάρυνση από τυχόν προσαύξηση βάρους λόγω συγκόλλησης).

Απομάκρυνση αχρήστων υλικών και εργαλείων σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

Άρθρο 39

Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων των σταθερών κελυφών των χοανών του συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου

Ο Ανάδοχος αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί και διακοπεί η λειτουργία του σχετικού εξοπλισμού, θα προχωρήσει – όπου απαιτείται – και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, στην αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων των σταθερών κελυφών των χοανών του συστήματος διακίνησης Λιγνίτη από επιγομωμένη λαμαρίνα πάχους 5+3 mm.

Τα απαιτούμενα υλικά (επιγομωμένη λαμαρίνα πάχους 5+3 mm) θα διατίθενται από το Σταθμό σε φύλλα, ενώ ο εξοπλισμός (συσκευές οξυγόνου – ασετυλίνης, τροχοί, μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης κ.λ.π), καθώς και το προσωπικό για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών θα διατίθενται από τον Ανάδοχο.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σταθερών κελυφών χοανών θα γίνεται σε κιλά (kg) των αντικατασταθέντων φθαρμένων τμημάτων των χοανών (€/kg) η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.7** του Τιμολογίου και σε αυτή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών, η κοπή, διαμόρφωση, κοχλιοτόμηση (όπου απαιτείται), το μοντάρισμα και η συγκόλληση των νέων τεμαχίων, καθώς και η ανέγερση των απαιτούμενων ικριωμάτων εντός και εκτός των χοανών.

Η απομάκρυνση των αχρήστων γίνεται με ευθύνη του Αναδόχου σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 39.1

Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων ασβεστολίθου 4ΥΕ67/77

Αρχικά και αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του υπόψη Μύλου θα ανοίξει τις μικρές θυρίδες επιθεώρησης. Στη συνέχεια θα ανοίξει τη μεγάλη πόρτα του σφυρομύλου με τη βοήθεια του υδραυλικού συστήματος αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει ξεβιδώσει τους κοχλίες. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών στο Μύλο, είτε αυτές γίνουν από τον ίδιο τον Ανάδοχο είτε από προσωπικό του Σταθμού, ο Ανάδοχος θα κλείσει την πόρτα του Μύλου καθώς και τις θυρίδες επιθεώρησης με την αντίστροφη διαδικασία.

Ειδικότερα, πριν το άνοιγμα της μεγάλης πόρτας θα προηγηθεί η απαιτούμενη μετακίνηση της σχάρας μέσω χαλάρωσης – ξεβιδώματος των ντιζών συγκράτησης – ρύθμισης και μετά το κλείσιμο της μεγάλης πόρτας επανασύσφιξη των κοχλίων και ρύθμιση αυτής.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες ανοίγματος και κλεισίματος όλων των θυρών επιμετρώνται με το τεμάχιο (ανοίγματος + κλεισίματος) μαζί για κάθε μύλο και η αποζημίωσή της προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.8** του Τιμολογίου

Άρθρο 39.2

Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρόμυλων ασβεστολίθου 4ΥΕ67/77

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας αφού προηγουμένως έχει γίνει απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του σχετικού εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα προβεί στην αφαίρεση των φθαρμένων περιφερειακών θωρακίσεων του κελύφους των σφυρόμυλων ασβεστολίθου που θα του υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και κατόπιν θα τοποθετήσει (βίδωμα, συγκόλληση κοχλίων, κλπ.) στη θέση τους τις αντίστοιχες θωρακίσεις.

Για την αφαίρεση των θωρακίσεων πρέπει αρχικά να αφαιρεθούν οι κοχλίες συγκράτησής τους και κατόπιν με κατάλληλη πρόσδεση (σαμπανιάρισμα) να γίνει η εξαγωγή τους. Στη συνέχεια ο Ανάδοχος αφού παραλάβει τις νέες θωρακίσεις από την Αποθήκη του Σταθμού με τον ίδιο τρόπο και με αντίστροφη διαδικασία θα κάνει την τοποθέτηση των νέων και το μοντάρισμα μεταξύ τους με νέους κοχλίες για να εξασφαλισθεί η στερέωσή τους η οποία γίνεται στο κέλυφος του Μύλου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς, κόφτες οξυγόνου – ασετυλίνης συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκα, βαρούλκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλαρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα – ασετυλίνες, δίσκους κοπής κ.λ.π).

Όλα τα νέα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό, έτοιμα προς τοποθέτηση, διαμορφωμένα και μηχανουργικά κατεργασμένα όπως προβλέπεται στα αντίστοιχα σχέδια.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση της εργασίας αντικατάστασης των φθαρμένων τμημάτων θωρακίσεων της παρούσης παραγράφου θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το χιλιόγραμμα (Kg).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.9** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (αφαίρεση κοχλίων συγκράτησης θωρακίσεων, αποξήλωση παλαιών θωρακίσεων και τοποθέτηση νέων σύσφιξη κ.λ.π) τον καθαρισμό των παραμενουσών επιφανειών (προσαρμογής τους από σκουριές, υπολείμματα ασβεστολίθου, τα απαραίτητα ικριώματα – ιδιοκατασκευές που θα απαιτηθούν καθώς και όλες οι τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την αντικατάσταση των θωρακίσεων και οι οποίες δεν περιγράφονται παραπάνω.

Η απομάκρυνση των άχρηστων θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 39.3

Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου 4ΥΕ67/77

Η υπόψη εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση των σφυροκεφαλών μαζί με τους βραχίονες στο σφυρόμυλο ασβεστολίθου (1 σετ 60 τεμαχίων).

Αρχικά και αφού προηγουμένως ο Ανάδοχος έχει εξασφαλίσει την απομόνωση και διακοπή λειτουργίας του υπόψη Μύλου θα ανοίξει την πόρτα. Ακολούθως θα μεταφέρει τα σφυριά τα οποία θα διατεθούν από το Σταθμό (μονταρισμένα με τους βραχίονες και ζυγισμένα),

στο σφυρόμυλο και αφού αφαιρέσει τα παλαιά σφυριά μαζί με τους βραχίονες θα τοποθετήσει τα νέα και θα κλείσει την πόρτα του Μύλου.

Ακολουθώντας θα προχωρήσει σε διαχωρισμό των σφυριών με τους βραχίονές τους σε επαναχρησιμοποιήσιμα και σε μη επαναχρησιμοποιήσιμα, τα οποία θα μεταφερθούν σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Όλα τα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα διατίθενται στον Ανάδοχο από το Σταθμό, έτοιμα προς τοποθέτηση, διαμορφωμένα και μηχανουργικά κατεργασμένα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών (μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, τροχούς, κόφτες οξυγόνου – ασετυλίνης συρματόσχοινα, ιμάντες, παλάγκα, βαρούλκα κ.λ.π) ανυψωτικό μηχάνημα (κλαρκ) καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά (ηλεκτρόδια όλων των τύπων, οξυγόνα – ασετυλίνες, δίσκους κοπής κ.λ.π).

Η εργασία ανοίγματος και κλεισίματος της πόρτας καθώς και η συναρμολόγηση των νέων σφυριών με τους βραχίονες καθώς και η αποσυναρμολόγηση των παλαιών σφυριών από τους βραχίονες δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα εργασία.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση της εργασίας αντικατάστασης των σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρόμυλων ασβεστολίθου θα γίνεται με μονάδα μέτρησης το σετ (1 σετ 60 τεμ.).

Η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 4.10** του τιμολογίου και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν παραπάνω (μεταφορά των μονταρισμένων με τους βραχίονες και ζυγισμένων σφυριών στο σφυρόμυλο, αφαίρεση των παλαιών σφυριών και βραχιόνων και τοποθέτηση των νέων, διαχωρισμός των σφυριών σε επαναχρησιμοποιήσιμα ή μη), τον καθαρισμό των οπών που θα τοποθετηθούν οι πείροι για την συγκράτηση των βραχιόνων (αν απαιτηθεί), τα απαραίτητα ικριώματα – ιδιοκατασκευές καθώς και όλες τις εργασίες κύριες ή βοηθητικές που τυχόν απαιτούνται για την τεχνικώς ορθή και ολοκληρωμένη αντικατάσταση των σφυροκεφαλών μετά των βραχιόνων τους και οι οποίες δεν περιγράφονται παραπάνω.

4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ & ΣΠΑΣΤΗΡΩΝ

Άρθρο 40

Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης σιλό Ιπτάμενης Τέφρας ΝU80/90

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί - διακοπεί η λειτουργία του σχετιζόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνει :

- Άνοιγμα θυρίδων (καπάκια) προστασίας σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός των σημείων στήριξης των σακόφιλτρων.
- Εξάρμωση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Αποξήλωση των μεταλλικών κώνων εισαγωγής αέρα (όπου απαιτείται) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Αποξήλωση όλων των σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός – φύσημα των σημείων τοποθέτησης των σακόφιλτρων.

- Παραλαβή νέων σακόφιλτρων από την Αποθήκη του Σταθμού και μεταφορά τους στο χώρο τοποθέτησής τους.
- Τοποθέτηση νέων σακόφιλτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
- Τοποθέτηση μεταλλικού κώνου εισαγωγής αέρα (όπου έχουν αποξηλωθεί) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Κλείσιμο θυρίδων (καπακιών) προστασίας σακοφίλτρων.
- Απομάκρυνση άχρηστων υλικών και εργαλείων σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σακόφιλτρων θα γίνεται κατ' αποκοπή με το τεμάχιο συστήματος η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 5.1** του Τιμολογίου περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους και δεν περιγράφονται.

Άρθρο 41

Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης του συστήματος τροφοδοσίας διακίνησης και επεξεργασίας ασβεστολίθου κτιρίου Ασβεστολίθου

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί - διακοπεί η λειτουργία του σχετιζόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνει :

- Άνοιγμα θυρίδων (καπάκια) προστασία σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός των σημείων στήριξης των σακόφιλτρων.
- Εξάρμωση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Αποξήλωση των μεταλλικών κώνων (τζαμαριών) εισαγωγής αέρα (όπου απαιτείται) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Αποξήλωση όλων των σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός – φύσημα των σημείων τοποθέτησης των σακόφιλτρων.
- Παραλαβή νέων σακόφιλτρων από την Αποθήκη του Σταθμού και μεταφορά τους στο χώρο τοποθέτησής τους.
- Τοποθέτηση νέων σακόφιλτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
- Τοποθέτηση μεταλλικού κώνου εισαγωγής αέρα (όπου έχουν αποξηλωθεί) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Κλείσιμο θυρίδων (καπακιών) προστασίας σακοφίλτρων.
- Απομάκρυνση άχρηστων υλικών και εργαλείων σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σακόφιλτρων θα γίνεται κατ' αποκοπή με το τεμάχιο συστήματος αποκονίωσης η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 5.2** του Τιμολογίου περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους και δεν περιγράφονται.

Άρθρο 42

Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αποκονίωσης των Τ/Δ συστημάτων διακίνησης λιγνίτη του κτιρίου Σπαστήρων

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί - διακοπεί η λειτουργία του σχετιζόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνει :

- Άνοιγμα θυρίδων (καπάκια) προστασίας σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός των σημείων στήριξης των σακόφιλτρων.

- Εξάρμωση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Αποξήλωση των μεταλλικών κώνων (τζαμαριών) εισαγωγής αέρα (όπου απαιτείται) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Αποξήλωση όλων των σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός – φύσημα των σημείων τοποθέτησης των σακόφιλτρων.
- Παραλαβή νέων σακόφιλτρων από την Αποθήκη του Σταθμού και μεταφορά τους στο χώρο τοποθέτησής τους.
- Τοποθέτηση νέων σακόφιλτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
- Τοποθέτηση μεταλλικού κώνου εισαγωγής αέρα (όπου έχουν αποξηλωθεί) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Κλείσιμο θυρίδων (καπακιών) προστασίας σακοφίλτρων.
- Απομάκρυνση άχρηστων υλικών και εργαλείων σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σακόφιλτρων θα γίνεται κατ’ αποκοπή με το τεμάχιο συστήματος αποκονίωσης η τιμή προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 5.3** του Τιμολογίου περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους και δεν περιγράφονται.

Άρθρο 43

Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αποκονίωσης των Τ/Δ διακίνησης Λιγνίτη & των σιλό Λιγνίτη του κτιρίου σιλό Λιγνίτη (Bunker house)

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί - διακοπεί η λειτουργία του σχετιζόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνει :

- Άνοιγμα θυρίδων (καπάκια) προστασία σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός των σημείων στήριξης των σακόφιλτρων.
- Εξάρμωση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Αποξήλωση των μεταλλικών κώνων (τζαμαριών) εισαγωγής αέρα (όπου απαιτείται) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Αποξήλωση όλων των σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός – φύσημα των σημείων τοποθέτησης των σακόφιλτρων.
- Παραλαβή νέων σακόφιλτρων από την Αποθήκη του Σταθμού και μεταφορά τους στο χώρο τοποθέτησής τους.
- Τοποθέτηση νέων σακόφιλτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
- Τοποθέτηση μεταλλικού κώνου εισαγωγής αέρα (όπου έχουν αποξηλωθεί) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Κλείσιμο θυρίδων (καπακιών) προστασίας σακοφίλτρων.
- Απομάκρυνση άχρηστων υλικών και εργαλείων.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σακόφιλτρων θα γίνεται κατ’ αποκοπή με το τεμάχιο συστήματος αποκονίωσης η τιμή προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 5.4** του Τιμολογίου περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους και δεν περιγράφονται.

Άρθρο 44

Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων καθαρισμού με κενό Κτιρίων Λεβητοστασίου και Σπαστήρων Λιγνίτη

Η υπόψη εργασία αφού προηγουμένως έχει απομονωθεί - διακοπεί η λειτουργία του σχετιζόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνει :

- Άνοιγμα θυρίδων (καπάκια) προστασία σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός των σημείων στήριξης των σακόφιλτρων.
- Εξάρμωση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Αποξήλωση των μεταλλικών κώνων (τζαμαριών) εισαγωγής αέρα (όπου απαιτείται) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Αποξήλωση όλων των σακόφιλτρων.
- Καθαρισμός – φύσημα των σημείων τοποθέτησης των σακόφιλτρων.
- Παραλαβή νέων σακόφιλτρων από την Αποθήκη του Σταθμού και μεταφορά τους στο χώρο τοποθέτησής τους.
- Τοποθέτηση νέων σακόφιλτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
- Τοποθέτηση μεταλλικού κώνου εισαγωγής αέρα (όπου έχουν αποξηλωθεί) μαζί με τις μεταλλικές σήτες συγκράτησης των σακόφιλτρων.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων ψεκασμού αέρα στα σακόφιλτρα.
- Κλείσιμο θυρίδων (καπακιών) προστασίας σακοφίλτρων.
- Απομάκρυνση άχρηστων υλικών και εργαλείων.

Τιμή Μονάδας : Η επιμέτρηση για τις εργασίες αντικατάστασης των σακόφιλτρων θα γίνεται κατ' αποκοπή με το τεμάχιο συστήματος η αποζημίωση προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 5.5** του Τιμολογίου περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφησαν παραπάνω καθώς και τυχόν εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους και δεν περιγράφονται.

5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 45

Απολογιστική εκτέλεση εργασιών με χρήση μικρού φορτωτή Bobcat μαζί με χειριστή

Απολογιστικές εργασίες για κάλυψη εκτάκτων αναγκών που δεν προβλέπονται στα Άρθρα της παρούσης σύμβασης και δεν αφορούν τους καθημερινούς καθαρισμούς ρουτίνας, αλλά ειδικές περιπτώσεις καθαρισμών, όπως λ.χ. συσσώρευση μεγάλης ποσότητας διακινούμενου υλικού σε δάπεδο εργασίας μετά από έμφραξη, ή λόγω διάτρησης κάποιας χοάνης.

Στις περιπτώσεις αυτές, οι απαραίτητοι καθαρισμοί με τη χρήση Bobcat θα εκτελούνται απολογιστικά.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται σε Ε.Ω και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 6.1** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Εργολάβου (καύσιμα κ.λ.π) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 46

Απολογιστική εκτέλεση εργασιών με χρήση αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) μαζί με χειριστή

Απολογιστικές εργασίες για κάλυψη εκτάκτων βλαβών και δεν περιλαμβάνονται στις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά στα παραπάνω Άρθρα και δεν σχετίζονται με την τρέχουσα συντήρηση.

Για την αντιμετώπιση αυτών των βλαβών, είναι δυνατόν να απαιτηθεί η διάθεση από τον Ανάδοχο αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) (ανυψωτικής ικανότητας 5tn), μαζί με χειριστή.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται για απασχόληση σε ωριαία βάση (γερανού με το χειριστή του) και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 6.2** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 47

Απολογιστική εκτέλεση εργασιών με χρήση αυτοκινούμενης Τσάπας (JCB) μαζί με χειριστή

Απολογιστικές εργασίες για χρήση τσάπας (JCB) μαζί με το χειριστή για κάλυψη εκτάκτων αναγκών όπως απομάκρυνση συσσωρευμένου υλικού σε δάπεδο εργασίας λόγω έμφραξης ή μεγάλης διαφυγής από χοάνη, καθαρισμός καναλιού τέφρας από παχυντή, κ.λ.π. Για τις παραπάνω περιπτώσεις είναι δυνατόν να απαιτηθεί από τον ανάδοχο η διάθεση τσάπας απολογιστικά.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται για απασχόληση (τσάπας μαζί με το χειριστή της) σε ωριαία βάση και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 6.3** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (καύσιμα κ.λ.π) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 48

Απολογιστική εκτέλεση εργασιών με χρήση αυτοκινούμενου Γερανού μαζί με χειριστή

Απολογιστικές εργασίες χρήσης γερανού για κάλυψη εκτάκτων αναγκών που δεν προβλέπονται από τις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται στα άρθρα της παρούσας Σύμβασης και δεν σχετίζονται με την ομαλή τρέχουσα συντήρηση.

Για την αντιμετώπιση αυτών των έκτακτων αναγκών, είναι δυνατόν να απαιτηθεί η διάθεση από τον ανάδοχο γερανού μαζί με το χειριστή του. Η χρήση του γερανού θα γίνεται απολογιστικά.

Ο Γερανός θα είναι με τηλεσκοπική μπούμα και θα έχει τη δυνατότητα ανάρτησης καλαθιού με δυνατότητα ανύψωσης φορτίου 30 ton. Θα αναλαμβάνει φορτίο 500 Kgr με τη τηλεσκοπική μπούμα σε μέγιστο ύψος 25m.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται για απασχόληση (γερανού με το χειριστή του) σε ωριαία βάση και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 6.4** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του εργολάβου (χειριστής, καύσιμα κ.λ.π) καθώς και τα έξοδα του απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

ΑΡΘΡΟ 49

Απολογιστική εκτέλεση μη προβλεπόμενων εργασιών τεχνίτη

Απολογιστικές εργασίες τεχνίτη, για κάλυψη εκτάκτων αναγκών προβλέπονται και θα αφορούν την διάθεση κατάλληλου τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου (θα διαθέτει τις ειδικές άδειες όπου απαιτείται), για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και για τις εργασίες που δεν προβλέπονται στα παραπάνω άρθρα ή εργασίες πέραν του καθοριζόμενου ωραρίου.

Οι υπόψη εργασίες θα εκτελούνται, κατόπιν απαίτησης της Επιχείρησης, υπό την επίβλεψη και ευθύνη του Αναδόχου ο οποίος θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό, με δικό του εξοπλισμό (όπως φτυάρια, σάκους, αντλίες, εργαλεία, συσκευές ηλεκτροσυγκόλλησης,

τροχούς κοπής, κ.λ.π) και θα προβαίνει στην εκτέλεσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Σταθμού.

Οι ανωτέρω εργασίες θα επιμετρώνται απολογιστικά σε **Ε.Ω.**

Οι μόνες προσαυξήσεις που θα εφαρμόζονται θα είναι οι νόμιμες για απασχόληση σε νυχτερινή εργασία και για απασχόληση σε Κυριακές και εξαιρέσιμες αργίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται σε **Ε.Ω** απασχόλησης τεχνίτη και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 7.1** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 50

Απολογιστική εκτέλεση μη προβλεπόμενων εργασιών εργάτη

Απολογιστική εκτέλεση εργασιών εργάτη για κάλυψη εκτάκτων αναγκών, προβλέπεται και θα αφορά την διάθεση προσωπικού του Αναδόχου για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και για τις εργασίες καθαρισμών ή βοηθητικών εργασιών, που δεν προβλέπονται στα παραπάνω άρθρα ή εργασίες πέραν του καθοριζόμενου ωραρίου.

Οι υπόψη εργασίες θα εκτελούνται, κατόπιν απαίτησης της Επιχείρησης, υπό την επίβλεψη και ευθύνη του Αναδόχου ο οποίος θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό, με δικό του εξοπλισμό (όπως φτυάρια, σάκους, κ.λ.π) και θα προβαίνει στην εκτέλεσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Σταθμού.

Οι ανωτέρω εργασίες θα επιμετρώνται απολογιστικά σε **Ε.Ω.** εργάτη.

Οι μόνες προσαυξήσεις που θα εφαρμόζονται θα είναι οι νόμιμες για απασχόληση σε νυχτερινή εργασία και για απασχόληση σε Κυριακές και εξαιρέσιμες αργίες.

Τιμή Μονάδος : Η επιμέτρηση θα γίνεται σε **Ε.Ω** απασχόλησης εργάτη και η αποζημίωσή τους προβλέπεται στο Άρθρο με **α/α 7.2** του Τιμολογίου και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως επιβαρύνσεις και έξοδα του Αναδόχου.

Δ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ, ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ & ΑΠΟΚΟΝΙΩΣΗΣ

1. Κατά την κατασκευή των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών και γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών του Έργου από τον Ανάδοχο απαγορεύεται η κοπή γραδελάδων, η συγκόλληση δοκών στη φέρουσα κατασκευή και κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση.

Επιτρέπεται η προσωρινή αφαίρεση γραδελάδων, η προσωρινή στήριξη στοιχείων της σκαλωσιάς ή κάθε άλλης ιδιοκατασκευής του Αναδόχου επί δοκών ή επιφανειών τμημάτων της εγκατάστασης εφόσον αυτό επιτραπεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ Α.Ε, και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο προσωπικό, και ζημιές στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα μέσω του Εντεταλμένου Μηχανικού της να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να λάβει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας κατά την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών αν αυτό κριθεί σκόπιμο.

Ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για την ασφαλή κατασκευή των ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά και εργαλεία του να επισημανθούν ώστε να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού, αποκλεισμένου του κόκκινου χρώματος και αποχρώσεων αυτού.

Μετά το τέλος των εργασιών του Έργου και την τελική επιθεώρηση ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώσει τα κατασκευασθέντα απ' αυτόν ικριώματα – ιδιοκατασκευές.

Δεν προβλέπεται επιπλέον αποζημίωση του Αναδόχου για κατασκευή ικριωμάτων – ιδιοκατασκευών.

2. Οι εργασίες καθαρισμού του υπόψη Έργου θα γίνονται από τον Ανάδοχο σε καθημερινή βάση ύστερα από συνεννόηση με τον εντεταλμένο Μηχανικό του Έργου.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται άμεσα, κατά τη διάρκεια του 24ώρου, σε σχετική εντολή εργασίας του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης, σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών ή ανωμαλιών που ενδέχεται να παρουσιαστούν στο χώρο ευθύνης του και οι οποίες θέτουν σε κίνδυνο τη διαθεσιμότητα της Μονάδας.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να ανταποκρίνεται άμεσα σε περιπτώσεις συστρέψεων ή εκτροχιασμών των κλειστών ή ανοικτών ταινιοδρόμων και να αποκαταστήσει άμεσα τη λειτουργικότητα αυτών.
5. Για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών του υπόψη Έργου ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον εκάστοτε απαιτούμενο αριθμό προσωπικού του, καθώς και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό, μέσα εργαλεία και εφόδια εργασίας, όπως ενδεικτικά :
 - Αυτοκινούμενο γερανό (ανυψωτικής ικανότητας 30tn).
 - Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (ανυψωτικής ικανότητας 5tn).
 - Αυτοκινούμενη τσάπα (JCB)
 - Αυτοκινούμενο μικρό φορτωτή (Bobcat)
 - Φορτηγό αυτοκίνητο για αποκομιδή ποσοτήτων διαφυγών του μεταφερόμενου υλικού (τέφρας-γύψου, κ.λ.π).
 - Πλυστικά πιεστικά μηχανήματα
 - Μεταφορικά μέσα για τη μεταφορά του προσωπικού και του εξοπλισμού του, σε όλη την έκταση του Έργου
 - Χειράμαξες (καρότσια), φτυάρια, σκαπάνες και λοιπό συναφή εξοπλισμό (π.χ. ηλεκτρικά κομπρεσέρ)
 - Παλάγκα, συρματοσχοίνα, ιμάντες έλξης κ.λ.π
 - Μηχανές ηλεκτροσυγκολλήσεων, ηλεκτρόδια κ.λ.π
 - Σκαλωσιές, μαδέρια κ.λ.π υλικά.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει, υπογεγραμμένη απ' αυτόν κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολήσει, αμέσως μόλις υπογράψει το πρωτόκολλο εγκατάστασής του στο Σταθμό. Στην κατάσταση θα αναγράφονται τα ονόματα, η ειδικότητα, ο αριθμός ταυτότητας και ο αριθμός βιβλιαρίου του ΙΚΑ των ατόμων του προσωπικού του.

Η κατάσταση θα ανανεώνεται κάθε φορά που θα αλλάζει κάποιος από το προσωπικό του. Καθημερινά ο Ανάδοχος ή νόμιμα εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, ο οποίος θα πληροί τα ανάλογα τυπικά προσόντα, θα συμπληρώνει και θα υπογράφει το ημερολόγιο Έργου, στο οποίο θα γράφονται οι εκτελούμενες εργασίες και τα ονόματα του προσωπικού που απασχολεί καθημερινά. Στη συνέχεια το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό του Έργου.

Το απασχολούμενο προσωπικό, θα πρέπει να είναι αποδεκτό από τα αρμόδια όργανα του Σταθμού. Σε αντίθετη, περίπτωση όταν σύμφωνα με την άποψη του Εντεταλμένου Μηχανικού αυτό δημιουργεί προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει.

7. Οι χειριστές των μηχανημάτων (Bobcat, τσάπα, αυτοκινούμενου γερανού, γερανού 30 tn) θα πρέπει να έχουν τις απαιτούμενες επαγγελματικές άδειες που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία, τα δε μηχανήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το Έργο και το Προσωπικό, με άδεια κυκλοφορίας, ασφάλεια και κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται για τη νόμιμη κυκλοφορία τους. Ο Ανάδοχος ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει να συντηρεί συνεχώς τα μηχανήματά του, έχει επιπλέον υποχρέωση να προσκομίζει για τα ανυψωτικά μηχανήματα (γερανό) πρόσφατα πιστοποιητικό που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο αναγνωρισμένο Οργανισμό Ελέγχου Ασφάλειας και Πιστοποίησης και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι τα μηχανήματα έχουν υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται από τους σχετικούς κανονισμούς. Τα πιστοποιητικά αυτά θα ανανεώνονται κάθε χρόνο.
8. Ο Ανάδοχος, ή ο νόμιμα εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, θα παρευρίσκεται καθημερινά στο Σταθμό, για να επιβλέπει και να συντονίζει το προσωπικό του, να επιλύει το όποιο πρόβλημα δημιουργείται, να εξετάζει τη φύση των εργασιών, να παρέχει κατάλληλες οδηγίες εργασίας και να συμπληρώνει καθημερινά το ημερολόγιο Έργου και να συνεργάζεται αρμονικά με τους εντεταλμένους εκπροσώπους της Επιχείρησης.
9. Όλες οι εργασίες της υπόψη Σύμβασης θα πραγματοποιούνται με ευθύνη του Αναδόχου και ως προς το θέμα της ασφάλειας του προσωπικού του κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής τους (ασφαλής πρόσβαση στους χώρους εργασίας, ασφαλείς μέθοδοι εργασίας, χρήση ατομικών μέσων προστασίας, τήρηση των υπό των νόμων προβλεπόμενων κανονισμών εκτέλεσης κάθε εργασίας κ.λ.π).
Ειδικά αν απαιτούνται οι εργασίες καθαρισμών σε μεταφορικές ταινίες Τ/Δ ευρισκόμενες εν λειτουργία, αυτές θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.
10. Για την εκτέλεση των εργασιών καθαρισμού, η χρήση του νερού θα είναι ελεγχόμενη και θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των εντεταλμένων εκπροσώπων της Επιχείρησης, δεδομένου ότι ανεξέλεγκτη χρήση νερού επιφέρει σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία των μηχανημάτων και του εξοπλισμού των Τ/Δ του συστήματος.
11. Ανάδοχος υποχρεούται κάθε υλικό (αναλώσιμο ή μη, εξοπλισμό κ.λ.π) που εισάγει ή εξάγει από το Σταθμό να το έχει αναγράψει σε δελτία αποστολής αναλυτικά. Πριν την εκφόρτωση ή τη φόρτωση των υλικών, θα πρέπει να ειδοποιείται ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ, ο οποίος θα υπογράφει το δελτίο αποστολής (αφού παραβρίσκεται κατά το στάδιο της φόρτωσης ή εκφόρτωσης των υλικών) και θα κρατάει αντίγραφο. Ένα δεύτερο αντίγραφο υπογεγραμμένο και από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στην Πύλη του Σταθμού.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να ζητήσει την πρόσθετη σήμανση των υλικών και εργαλείων του Αναδόχου, εάν έχουν πλημμελώς επισημανθεί και μετά να του επιτραπεί να τα εγκαταστήσει στο Σταθμό.
12. Η φύλαξη όλων των υλικών και εργαλείων του Αναδόχου, θα γίνεται με μέριμνα και ευθύνη του ιδίου. Η είσοδος και έξοδος των υλικών και εργαλείων προς και από τον ΑΗΣ, θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
13. Άχρηστα υλικά και μη επισκευάσιμα ράουλα θα απομακρύνονται από το χώρο του Έργου με ευθύνη του Αναδόχου και θα εναποτίθενται σε χώρο, που θα υποδεικνύεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.
14. Ράουλα που επιδέχονται επισκευής, θα μεταφέρονται από τον Ανάδοχο στο χώρο του Συνεργείου Λιγνίτη - Τέφρας του Σταθμού.

15. Τα απαιτούμενα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης που περιγράφονται στο υπόψη Έργο, θα παραλαμβάνονται από τον Ανάδοχο από την Αποθήκη του Σταθμού, μετά την έγκριση του σχετικού Δελτίου Χορήγησης Υλικών από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.
Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου συμπεριλαμβάνονται και τα ακόλουθα :
- Συμμόρφωση στις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης ή του βοηθού του ως προς τις προτεραιότητες εκτέλεσης εργασιών, καθώς και για τη λήψη πρόσθετων μέτρων για λόγους ασφαλείας.
 - Αποφυγή προξένησης βλαβών σε γειτνιάζουσες εγκαταστάσεις ή συστήματα του Σταθμού με το χώρο ευθύνης του.
16. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα απαραίτητα εφόδια θέσης και εξοπλισμού ασφάλειας εργασίας στο προσωπικό του (φόρμες, αδιάβροχα, άρβυλα, γάντια, κράνη, προστατευτικές μάσκες), καθώς και όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του Έργου (φτυάρια, ξύστρες, σκούπες, λάστιχα νερού κ.λ.π).
17. Ρητά απαγορεύεται η εκτέλεση κάθε εργασίας από το προσωπικό του Εργολάβου, άνευ έκδοσης των απαραίτητων αδειών απομόνωσης και λαμβάνοντας υπόψη την επικινδυνότητα του Έργου (εκκινήσεις ταινιών πιθανόν και άνευ προειδοποίησης λόγω τυχαίων βλαβών των συστημάτων ειδοποίησης, μετακινήσεις χοανών κ.λ.π. με τηλεχειρισμό). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το προσωπικό του επαρκώς και να παρευρίσκεται μέσω των Επιβλεπόντων του (οι οποίοι θα πρέπει να έχουν ορισθεί νομίμως και να τυγχάνουν των νομίμων προσόντων) σε κάθε εργασία που εκτελείται.
Η αίτηση για έκδοση άδειας εργασίας θα γίνεται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου με τήρηση των διαδικασιών που προβλέπονται από τον ενιαίο Κανονισμό Έκδοσης Αδειών Εργασίας για Θερμοηλεκτρικούς Σταθμούς.
18. Σε περίπτωση υπέρβασης των προβλεπόμενων από την Τεχνική Περιγραφή του Έργου ή διαπίστωσης κακοτεχνίας και μη τήρησης των εντολών που έχουν δοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να επιβάλει ανάλογες οικονομικές κυρώσεις προς τον Ανάδοχο για αντιστάθμιση των επιπτώσεων που αυτή θα υποστεί.

Ε. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες καθαρισμού, δεν είναι ανεξάρτητες από τις εργασίες συντήρησης κυρίως στο Έργο της παρούσης, που αφορά τους ταινιοδρόμους σωληνωτού τύπου μεταφοράς μίγματος γύψου - τέφρας και αυτό, γιατί η ρύπανση των ραούλων, των χοανών, των αντιβάρων, κ.λ.π επιφέρει σοβαρές βλάβες στο σύστημα και είναι σημαντικός λόγος παρούσας των ανωμαλιών τους.

Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να παρέχει τον κατάλληλο εξοπλισμό και το κατάλληλο προσωπικό, να ακολουθεί τις οδηγίες της Επίβλεψης, να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις, να δίνει προτεραιότητες και να ακολουθεί το πρόγραμμα των εργασιών, που καθημερινά θα του δίδονται από τους εντεταλμένους εκπροσώπους της Επιχείρησης.

ΣΤ. ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

1. Υλικά, εξαρτήματα και ανταλλακτικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών όπως :

- Συνδετικά υλικά (κοχλίες περικόχλια, ροδέλες),
 - Φύλλα λαμαρίνας και φύλλα Ρ.Ε, (πολυαιθυλενίου) για επισκευή χοανών, σε διαστάσεις εμπορίου.
 - Ράουλα, & ραουλιέρες.
 - Τύμπανα.
 - Ειδικά εργαλεία (που υπάρχουν στον Σταθμό για συγκεκριμένες ειδικές εργασίες εφόσον είναι διαθέσιμα).
 - Εργασίες ελασματοουργείου που τυχόν απαιτηθούν, θα εκτελεσθούν από το ελασματοουργείο του Κλάδου ΑΗΣ Μεγ/λης, Β' εφ' όσον υπάρχει σχετική δυνατότητα.
2. Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των δυνατοτήτων και στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις του Σταθμού μπορεί να κάνει χρήση :
Πεπιεσμένου αέρα με πίεση 5 - 6 ΚΡ/CM²
Ηλεκτρικού ρεύματος 220/380 VOLT Ε.Ρ.
Οποιαδήποτε άλλη χρήση του παγίου εγκατεστημένου εξοπλισμού του Σταθμού απαιτήσει ο Ανάδοχος και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκ μέρους του Σταθμού, θα του εγκρίνεται μετά την υποβολή εκ μέρους του εγγράφου αιτήσεως και θα του κοστολογείται.
 3. 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.

Ζ. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Ο χώρος που θα εκτελεστεί το Έργο είναι επί των ταινιοδρόμων μεταφοράς λιγνίτη, λιθάνθρακα, τέφρας, παραπροϊόντων Αποθείωσης και ασβεστολίθου της Μονάδας IV του Σταθμού και σε διάφορα σημεία τους καθ' όλο το μήκος τους ανεξαιρέτως καθώς και σ' όποιον άλλο χώρο βρίσκεται εγκατεστημένος ο σχετικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων του ΑΗΣΜ Β'.
2. Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών του Έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων στο δικό του Προσωπικό, της ΔΕΗ Α.Ε και παντός τρίτου που καθ' οιονδήποτε τρόπο βρίσκεται στο Σταθμό.
3. Επίσης υποχρεούται να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για να αποφευχθεί κάθε ζημιά στις γειτονικές εγκαταστάσεις του σημείου εργασίας του στο Σταθμό.
4. Τέλος ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφαλείας.



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Παραγωγή

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1389

ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

T7 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Π.Υ.: Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ		
1.1	Καθαρισμοί παντός είδους και καθαρισμοί των έξι (6) στομιών των αεραγωγών καύσεως των κάτω καυστήρων Λιγνίτη	ΗΜΕΡ/ΚΗ ΗΜΕΡΑ	140,000
1.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ		
1.2.1	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα μέχρι 3 ώρες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	137,000
1.2.2	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα πέραν των 3 πρώτων ωρών	ΩΡΑ	31,000
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ		
2.1	Αντικατάσταση σητών (ελαστικών - μεταλλικών) δονούμενων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	190,000
2.2	Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) παντός τύπου και γωνιών ρύθμισης των κυλίστρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	2,300
2.3	Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων (ραούλων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	4,100
2.4	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	510,000
2.5	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	240,000

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)
2.6	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	210,000
2.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	380,000
2.8	Τάνυση ή αποτάνυση ιμάντων σωληνωτών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	170,000
2.9	Αντικατάσταση Η/Κ δονήσεων χροανών και συστημάτων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	50,000
2.10	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χροανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	20,000
2.11	Αντικατάσταση θωρακίσεων παντός τύπου (μεταλλικές , teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	2,350
2.12	Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	11,000
2.13	Ρύθμιση αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	19,500
2.14	Επισκευή αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	68,000
2.15	Επισκευή τριγωνικού αποξέστη (teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	30,000
2.16	Λίπανση του συστήματος των ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΜΗΝΑ	730,000
2.17	Αντικατάσταση μειωτήρων κινητήριων μονάδων ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	390,000
2.18	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	165,000
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ		
3.1	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) (κυλίσεως, ελαστικών, μεταλλικών, επιστροφής, πρόσκρουσης). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	2,640

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)
3.2	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	21,000
3.3	Αντικατάσταση - επισκευή βάσεων ραούλων (ραουλιέρων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	15,300
3.4	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	760,000
3.5	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	610,000
3.6	Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	510,000
3.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	360,000
3.8	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	21,000
3.9	Αντικατάσταση ελαστικών πλαινών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	10,600
3.10	Επισκευή αποξεστών (μεταλλικών ή ελαστικών). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	72,000
3.11	Αντικατάσταση φθαρμένων μεταλλικών κελυφών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	1,330
3.12	Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	2,910
3.13	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	280,000
3.14	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	0,770
3.15	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη (1 σετ των 128 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1.055,000
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)
4.1	Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	115,000
4.2	Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρων αξόνων σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	77,000
4.3	Αφαίρεση-συλλογή, καθαρισμός και επανατοποθέτηση σφαιριδίων σφαιρομύλων ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	2.290,000
4.4	Άνοιγμα - κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	280,000
4.5	Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	2.900,000
4.6	Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων σταθερών κελυφών σφαιρομύλων από λαμαρίνα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	2,700
4.7	Αντικατάσταση μεταλλικών κελυφών χροανών συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	4,000
4.8	Άνοιγμα - κλείσιμο θυρών σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	280,000
4.9	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	0,760
4.10	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου (1 σετ των 60 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	490,000
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣΜ Β'		
5.1	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης σιλό ιπτάμενης τέφρας NU80/90. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	882,000
5.2	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος τροφοδοσίας και διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	750,000
5.3	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών διακίνησης λιγνίτη κτιρίου σπαστήρα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1.130,000
5.4	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών λιγνίτη & σιλό λιγνίτη στο κτίριο σιλό Λιγνίτη. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	570,000

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)
5.5	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων καθαρισμού με κενό κτιρίου Λεβητοστασίου & κτιρίου σπαστήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	212,000
6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ		
6.1	Φορτωτή (bobcat) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	15,000
6.2	Αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 5tn).	Ε.Ω.	19,000
6.3	Τσάπας (JCB) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	19,000
6.4	Γερανού μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 30tn).	Ε.Ω.	30,000
7	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ		
7.1	Τεχνίτη ή ηλεκτροσυγκολλητή.	Ε.Ω.	11,000
7.2	Εργάτη ή βοηθού τεχνίτη.	Ε.Ω.	9,000



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Παραγωγή

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1389

ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

T8 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Π. Υ. : Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Τιμή Μονάδος (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	TMAX	TMIN
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ					
1.1	Καθαρισμοί παντός είδους και καθαρισμοί των έξι (6) στομιών των αεραγωγών καύσεως των κάτω καυστήρων Λιγνίτη	ΗΜΕΡ/ΚΗ ΗΜΕΡΑ				
1.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
1.2.1	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα μέχρι 3 ώρες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ				
1.2.2	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα πέραν των 3 πρώτων ωρών	ΩΡΑ				
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ					
2.1	Αντικατάσταση σητών (ελαστικών - μεταλλικών) δονούμενων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.2	Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) παντός τύπου και γωνιών ρύθμισης των κυλίστρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.3	Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων (ραούλων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.4	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.5	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.6	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Τιμή Μονάδος (€)ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	TMAX	TMIN
2.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.8	Τάνυση ή αποτάνυση ιμάντων σωληνωτών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.9	Αντικατάσταση Η/Κ δονήσεων χοανών και συστημάτων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.10	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.11	Αντικατάσταση θωρακίσεων παντός τύπου (μεταλλικές , teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
2.12	Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M				
2.13	Ρύθμιση αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.14	Επισκευή αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.15	Επισκευή τριγωνικού αποξέστη (teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
2.16	Λίπανση του συστήματος των ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΜΗΝΑ				
2.17	Αντικατάσταση μειωτήρων κινητήριων μονάδων ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM				
2.18	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM				
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ					
3.1	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) (κυλίσεως, ελαστικών, μεταλλικών, επιστροφής, πρόσκρουσης). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.2	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.3	Αντικατάσταση - επισκευή βάσεων ραούλων (ραουλιέρων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Τιμή Μονάδος (€)ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	TMAX	TMIN
3.4	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.5	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.6	Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.8	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.9	Αντικατάσταση ελαστικών πλαινών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M				
3.10	Επισκευή αποξεστών (μεταλλικών ή ελαστικών). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
3.11	Αντικατάσταση φθαρμένων μεταλλικών κελυφών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
3.12	Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
3.13	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ				
3.14	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
3.15	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη (1 σετ των 128 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ				
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ					
4.1	Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
4.2	Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρων αξόνων σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
4.3	Αφαίρεση-συλλογή, καθαρισμός και επανατοποθέτηση σφαιριδίων σφαιρομύλων ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Τιμή Μονάδος (€)ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	TMAX	TMIN
4.4	Άνοιγμα - κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ				
4.5	Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM				
4.6	Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων σταθερών κελυφών σφαιρομύλων από λαμαρίνα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
4.7	Αντικατάσταση μεταλλικών κελυφών χοανών συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
4.8	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ				
4.9	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρόμυλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG				
4.10	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου (1 σετ των 60 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ				
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣΜ Β'					
5.1	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης σιλό ιπτάμενης τέφρας NU80/90. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ				
5.2	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος τροφοδοσίας και διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ				
5.3	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών διακίνησης λιγνίτη κτιρίου σπαστήρα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ				
5.4	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών λιγνίτη & σιλό λιγνίτη στο κτίριο σιλό Λιγνίτη. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ				
5.5	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων καθαρισμού με κενό κτιρίου Λεβητοστασίου & κτιρίου σπαστήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ				
6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ					
6.1	Φορτωτή (bobcat) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.				
6.2	Αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 5tn).	Ε.Ω.				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Τιμή Μονάδος (€)ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	TMAX	TMIN
6.3	Τσάπας (JCB) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.				
6.4	Γερανού μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 30tn).	Ε.Ω.				
7	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ					
*7.1	Τεχνίτη ή ηλεκτροσυγκολλητή.	Ε.Ω.				
*7.2	Εργάτη ή βοηθού τεχνίτη.	Ε.Ω.				
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:						
(*) Για τα υπόψη κονδύλια δεν ισχύει ο έλεγχος ομαλότητας των τιμών. Για τις τιμές των κονδυλίων με Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2 ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2 του Άρθρου 2 και						
ΜΕΣΗ ΤΕΚΜΑΡΤΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ : $E_u=100*(ΣΠΥ-ΣΠΠ)/ΣΠΥ$ όπου :						
ΣΠΥ = Ο συνολικός προϋπολογισμός Υπηρεσίας μειωμένος κατά τα ποσά των κονδυλίων με Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2						
ΣΠΠ = Ο συνολικός προϋπολογισμός Προσφοράς μειωμένος κατά τα ποσά των κονδυλίων με Α/Α 7.1 και Α/Α 7.2						
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ					



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1389

T9 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Π.Υ.: Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ				
1.1	Καθαρισμοί παντός είδους και καθαρισμοί των έξι (6) στομιών των αεραγωγών καύσεως των κάτω καυστήρων Λιγνίτη	ΗΜΕΡ/ΚΗ ΗΜΕΡΑ	365,00	140,000	51.100,00
1.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
1.2.1	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα μέχρι 3 ώρες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00	137,000	137,00
1.2.2	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα πέραν των 3 πρώτων ωρών	ΩΡΑ	10,00	31,000	310,00
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ				
2.1	Αντικατάσταση σητών (ελαστικών - μεταλλικών) δονούμενων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00	190,000	190,00
2.2	Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) παντός τύπου και γωνιών ρύθμισης των κυλίστρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	2.000,00	2,300	4.600,00
2.3	Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων (ραούλων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	50,00	4,100	205,00
2.4	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00	510,000	510,00
2.5	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00	240,000	240,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
2.6	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	2,00	210,000	420,00
2.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	5,00	380,000	1.900,00
2.8	Τάνυση ή αποτάνυση ιμάντων σωληνωτών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	60,00	170,000	10.200,00
2.9	Αντικατάσταση Η/Κ δονήσεων χοανών και συστημάτων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	27,00	50,000	1.350,00
2.10	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	8,00	20,000	160,00
2.11	Αντικατάσταση θωρακίσεων παντός τύπου (μεταλλικές , teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	5.000,00	2,350	11.750,00
2.12	Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	40,00	11,000	440,00
2.13	Ρύθμιση αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	16,00	19,500	312,00
2.14	Επισκευή αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	55,00	68,000	3.740,00
2.15	Επισκευή τριγωνικού αποξέστη (teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	6,00	30,000	180,00
2.16	Λίπανση του συστήματος των ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΜΗΝΑ	12,00	730,000	8.760,00
2.17	Αντικατάσταση μειωτήρων κινητήριων μονάδων ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	5,00	390,000	1.950,00
2.18	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	4,00	165,000	660,00
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ				
3.1	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) (κυλίσεως, ελαστικών, μεταλλικών, επιστροφής, πρόσκρουσης). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	50,00	2,640	132,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
3.2	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	15,00	21,000	315,00
3.3	Αντικατάσταση - επισκευή βάσεων ραούλων (ραουλιέρων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	15,00	15,300	229,50
3.4	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	3,00	760,000	2.280,00
3.5	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00	610,000	610,00
3.6	Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00	510,000	510,00
3.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00	360,000	360,00
3.8	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	3,00	21,000	63,00
3.9	Αντικατάσταση ελαστικών πλαινών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	75,00	10,600	795,00
3.10	Επισκευή αποξεστών (μεταλλικών ή ελαστικών). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	7,00	72,000	504,00
3.11	Αντικατάσταση φθαρμένων μεταλλικών κελυφών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	3.000,00	1,330	3.990,00
3.12	Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	1.500,00	2,910	4.365,00
3.13	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00	280,000	280,00
3.14	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	600,00	0,770	462,00
3.15	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη (1 σετ των 128 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00	1.055,000	1.055,00
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
4.1	Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	20,00	115,000	2.300,00
4.2	Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρων αξόνων σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	28,00	77,000	2.156,00
4.3	Αφαίρεση-συλλογή, καθαρισμός και επανατοποθέτηση σφαιριδίων σφαιρομύλων ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00	2.290,000	2.290,00
4.4	Άνοιγμα - κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00	280,000	280,00
4.5	Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00	2.900,000	2.900,00
4.6	Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων σταθερών κελυφών σφαιρομύλων από λαμαρίνα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	50,00	2,700	135,00
4.7	Αντικατάσταση μεταλλικών κελυφών χοανών συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	50,00	4,000	200,00
4.8	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00	280,000	280,00
4.9	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	600,00	0,760	456,00
4.10	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου (1 σετ των 60 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00	490,000	490,00
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣΜ Β'				
5.1	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης σιλό ιπτάμενης τέφρας NU80/90. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00	882,000	882,00
5.2	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος τροφοδοσίας και διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	2,00	750,000	1.500,00
5.3	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών διακίνησης λιγνίτη κτιρίου σπαστήρα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00	1.130,000	1.130,00
5.4	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών λιγνίτη & σιλό λιγνίτη στο κτίριο σιλό λιγνίτη. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00	570,000	570,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
5.5	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων καθαρισμού με κενό κτιρίου Λεβητοστασίου & κτιρίου σπαστήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00	212,000	212,00
6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ				
6.1	Φορτωτή (bobcat) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	5,00	15,000	75,00
6.2	Αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 5tn).	Ε.Ω.	80,00	19,000	1.520,00
6.3	Τσάπας (JCB) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	26,00	19,000	494,00
6.4	Γερανού μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 30tn).	Ε.Ω.	60,00	30,000	1.800,00
7	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ				
7.1	Τεχνίτη ή ηλεκτροσυγκολλητή.	Ε.Ω.	1.900,00	11,000	20.900,00
7.2	Εργάτη ή βοηθού τεχνίτη.	Ε.Ω.	2.000,00	9,000	18.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ►				173.634,50



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Παραγωγή

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ -1389

ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β'

T10 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Π.Υ. : Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης των συστημάτων αποκομιδής τέφρας και παραπροϊόντων Αποθείωσης, συντήρησης των συστημάτων διακίνησης Λιγνίτη και ασβεστολίθου και καθαρισμού των στομιών των κάτω καυστήρων Λιγνίτη της Μον. IV του ΑΗΣ Μεγ/λης Β'

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ				
1.1	Καθαρισμοί παντός είδους και καθαρισμοί των έξι (6) στομιών των αεραγωγών καύσεως των κάτω καυστήρων Λιγνίτη	ΗΜΕΡ/ΚΗ ΗΜΕΡΑ	365,00		
1.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΒΟΛΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
1.2.1	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα μέχρι 3 ώρες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00		
1.2.2	Εργασίες καθαρισμών και αποφράξεων με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (έως 600 bar) για διάστημα πέραν των 3 πρώτων ωρών	ΩΡΑ	10,00		
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ				
2.1	Αντικατάσταση σητών (ελαστικών - μεταλλικών) δονούμενων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00		
2.2	Αντικαταστάσεις κυλίστρων (ραούλων) παντός τύπου και γωνιών ρύθμισης των κυλίστρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	2.000,00		
2.3	Αντικατάσταση βάσεων κυλίστρων (ραούλων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	50,00		
2.4	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00		
2.5	Αντικατάσταση κινητήριου τυμπάνου σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	1,00		
2.6	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΤΕΜ	2,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
2.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	5,00		
2.8	Τάνυση ή αποτάνυση ιμάντων σωληνωτών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	60,00		
2.9	Αντικατάσταση Η/Κ δονήσεων χοανών και συστημάτων εκφορτωτών (σκαφών) υγρής τέφρας. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	27,00		
2.10	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	8,00		
2.11	Αντικατάσταση θωρακίσεων παντός τύπου (μεταλλικές , teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	5.000,00		
2.12	Αντικατάσταση ελαστικών πλαϊνών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	40,00		
2.13	Ρύθμιση αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	16,00		
2.14	Επισκευή αποξέστη (ξύστρας). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	55,00		
2.15	Επισκευή τριγωνικού αποξέστη (teflon). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	6,00		
2.16	Λίπανση του συστήματος των ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΜΗΝΑ	12,00		
2.17	Αντικατάσταση μειωτήρων κινητήριων μονάδων ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	5,00		
2.18	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία & Προσωπικό του Αναδόχου).	TEM	4,00		
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ				
3.1	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) (κυλίσεως, ελαστικών, μεταλλικών, επιστροφής, πρόσκρουσης). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	50,00		
3.2	Αντικατάσταση κυλίστρων (ραούλων) επιστροφής βαρέως τύπου (ραουλοτύμπανο). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	15,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
3.3	Αντικατάσταση - επισκευή βάσεων ραούλων (ραουλιέρων). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	15,00		
3.4	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	3,00		
3.5	Αντικατάσταση κινητήριων τυμπάνων σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00		
3.6	Αντικατάσταση τυμπάνων επιστροφής, τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιοδρόμους με αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00		
3.7	Αντικατάσταση τυμπάνου επιστροφής τάνυσης και οδηγητικών σε ταινιόδρομους χωρίς αντίβαρα τάνυσης. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00		
3.8	Αντικατάσταση ελαστικών διαστολικών χοανών και σφυρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	3,00		
3.9	Αντικατάσταση ελαστικών πλαινών ταινιοδρόμων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	M	75,00		
3.10	Επισκευή αποξεστών (μεταλλικών ή ελαστικών). (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	7,00		
3.11	Αντικατάσταση φθαρμένων μεταλλικών κελυφών χοανών. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	3.000,00		
3.12	Αντικατάσταση ελαστικών επενδύσεων χοανών από πλάκες πολυαιθυλενίου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	1.500,00		
3.13	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφυρομύλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00		
3.14	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρόμυλων λιγνίτη (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	600,00		
3.15	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου λιγνίτη (1 σετ των 128 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00		
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ				
4.1	Αντικατάσταση εσωτερικών θωρακίσεων κελύφους και πόρτας σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	20,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
4.2	Αντικατάσταση θωρακίσεων ελικοειδούς μορφής κοχλιοφόρων αξόνων σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	28,00		
4.3	Αφαίρεση-συλλογή, καθαρισμός και επανατοποθέτηση σφαιριδίων σφαιρομύλων ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00		
4.4	Άνοιγμα - κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00		
4.5	Αντικατάσταση φθαρμένου κοχλιοφόρου άξονα σφαιρομύλου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM	1,00		
4.6	Αντικατάσταση (αποξήλωση παλαιών, διαμόρφωση νέων, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους) διαφόρων τμημάτων σταθερών κελυφών σφαιρομύλων από λαμαρίνα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	50,00		
4.7	Αντικατάσταση μεταλλικών κελυφών χοανών συστήματος διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	50,00		
4.8	Άνοιγμα – κλείσιμο θυρών σφαιρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	TEM ΜΥΛΟΥ	1,00		
4.9	Αντικατάσταση θωρακίσεων σφυρομύλων ασβεστολίθου (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	KG	600,00		
4.10	Αντικατάσταση πλήρους σετ σφυριών μαζί με τους βραχίονες σφυρομύλου ασβεστολίθου (1 σετ των 60 τεμαχίων) (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ	1,00		
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ, ΛΙΓΝΙΤΗ, ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΕΝΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΗΣΜ Β'				
5.1	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης σιλό ιπτάμενης τέφρας ΝU80/90. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00		
5.2	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος τροφοδοσίας και διακίνησης ασβεστολίθου. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	2,00		
5.3	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών διακίνησης λιγνίτη κτιρίου σπαστήρα. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00		
5.4	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστήματος αναρρόφησης σκόνης ταινιών λιγνίτη & σιλό λιγνίτη στο κτίριο σιλό Λιγνίτη. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00		
5.5	Αντικατάσταση σακόφιλτρων συστημάτων καθαρισμού με κενό κτιρίου Λεβητοστασίου & κτιρίου σπαστήρων. (Υλικά της ΔΕΗ, Εργασία, Προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚ ΣΕΤ	1,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος (€)
6	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ				
6.1	Φορτωτή (bobcat) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	5,00		
6.2	Αυτοκινούμενου τηλεσκοπικού γερανού (παπαγαλάκι) μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 5tn).	Ε.Ω.	80,00		
6.3	Τσάπας (JCB) μαζί με χειριστή.	Ε.Ω.	26,00		
6.4	Γερανού μαζί με χειριστή (ανυψωτική ικανότητα 30tn).	Ε.Ω.	60,00		
7	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ				
7.1	Τεχνίτη ή ηλεκτροσυγκολλητή.	Ε.Ω.	1.900,00		
7.2	Εργάτη ή βοηθού τεχνίτη.	Ε.Ω.	2.000,00		
	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜ. & ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)				
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ					

**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΔΥΠΠ - 1389****ΤΕΥΧΟΣ 11****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 συνομολόγησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κλπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγυήσή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης, που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.

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

2.1. Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Ανάδοχος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Ανάδοχο για τις υπόψη Παρεχόμενες Υπηρεσίες, 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 τις ίδιες τις Παρεχόμενες Υπηρεσίες, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης των εκτελεσθεισών Εργασιών:

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 των Έργων (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 των υπό εκτέλεση Εργασιών (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 των Παρεχομένων Υπηρεσιών 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 εκτέλεση των Εργασιών. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημίας κλπ. (εξαιρουμένων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία ή/και τυχαία περιστατικά.
- γ. Τα κάθε είδους υλικά που χορηγούνται από τη ΔΕΗ Α.Ε. για να χρησιμοποιηθούν στις Εργασίες.

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 των Εργασιών, 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 KINΔΥΝΩΝ 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 την Παροχή Υπηρεσιών για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλίσεων.

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 της (ουσιαστικά αποπερατωμένης) Εργασίας 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 των Εργασιών (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, οπότεδήποτε 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 των Εργασιών 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 την Παροχή Υπηρεσιών, 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 ασφαλίζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.4.3. Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλίζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο των Εργασιών.

3.5. Ασφάλιση ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ κλπ.

3.5.1. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Εργασιών 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 Εργασιών κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν για τις ανάγκες των Εργασιών, 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 των Εργασιών.

3.5.2. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Εργασιών 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 Εργασιών κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών εκτέλεσης της Υπηρεσίας.

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 της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.

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 12

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης
- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις/Κοινοπραξίες/Ομίλους
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής για υλικά της ΔΕΗ Α.Ε, που χορηγήθηκαν στον Ανάδοχο
- ✓ Πίνακας κατανομής τιμήματος (σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων)

Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Η Δ Η Λ Ω Σ Η

(Καλύπτει την παράγραφο 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 ήλεγξα 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 Α.Κ.

3. Ότι η διαμόρφωση των τιμών της προσφοράς μου έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποιήσα 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 ν' 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, κ.λ.π.
Σε σχέση με την εκτέλεση του αναλαμβανόμενου Έργου, όπως αυτές αναφέρονται στη Σύμβαση, καθώς και το εργολαβικό μου κέρδος.

7. 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 δικαιωμάτός μου προς ανάκληση, τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς, με οποιοδήποτε τρόπο, μορφή ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την υποβολή της στη ΔΕΗ Α.Ε, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.

8. Επίσης βεβαιώνω υπεύθυνα ότι ο Διαγωνιζόμενος, τον οποίο εκπροσωπώ στον παρόντα Διαγωνισμό, δεν έχει πτωχεύσει, δεν έχει τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση και δεν εκκρεμεί καμιά αίτηση σε αρμόδια Δικαστήρια ή Αρχές σχετικά με τις παραπάνω περιπτώσεις.

9. Επίσης βεβαιώνω υπεύθυνα ότι ο Διαγωνιζόμενος, τον οποίο εκπροσωπώ στον παρόντα Διαγωνισμό, δεσμεύεται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού σε οποιοδήποτε

στάδιο της διαδικασίας του ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις Υπεύθυνες δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά εξειδικεύονται στη παράγραφο 2.5 του Άρθρου 6 – “Περιεχόμενο Προσφοράς” του Τεύχους 2 “ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ”.

Ο Δηλών

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

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 Δηλώνοντες

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΗΜΕΡ.

Προς τη
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (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 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 Εκτελέσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες σας.

Η παρούσα εγγύηση δεν εκτείνεται και στις υποχρεώσεις του Διαγωνιζόμενου για την
εκτέλεση της σχετικής Σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω
Διαγωνιζόμενος έχει παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε
με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να
σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό
του ή μέρους του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας,
χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή
συγκατάθεση του Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική
αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με
αίτημα τη μη κατάνπτωση 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 (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 τωνγια την.....

.....
ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων υποχρεώσεων του παραπάνω Κατασκευαστή, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ' αριθ.....
Σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Κατασκευαστής παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρους του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Κατασκευαστού και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Κατασκευαστή όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε, ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΗΜΕΡ.

Προς τη
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (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 στηνπαραιτούμενοι,
ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλλουμε
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, σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους «Ειδικοί Όροι» της
συνομολογηθείσας μεταξύ σας Σύμβασης, που αφορούν στη διαχείριση, διακίνηση,
λογιστική, παρακολούθηση, επιστροφή, λογοδοσία κ.λ.π, των υλικών που παρέχονται από
την ΔΕΗ Α.Ε, στον Κατασκευαστή για την εκτέλεση του Έργου.

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 σύνολό του
ή μέρους του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς
να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή
συγκατάθεση του Κατασκευαστού και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική
αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με
αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση
από τον Κατασκευαστή όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την
αντίστοιχη Σύμβαση και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί
με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.-

Δ.1389
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΤΙΜΗ (€)
1			
2			
3			
4			
5			
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ►			