



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘ.: ΔΥΠΠ-1457

Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών
Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του
ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα.

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

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

ή επικοινωνώντας τηλεφωνικά με τους αρμόδιους της Διακήρυξης.

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

Για τη διασφάλιση της αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την αρχική παραλαβή των κωδικών πρόσβασης 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

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 8

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά 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 των Προτύπων Τευχών που εγκρίθηκαν με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ, της οποίας σχετικό απόσπασμα έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Διαγωνισμό με ανοικτή διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα».

Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας τιμών σε σχέση με το αντίστοιχο Τιμολόγιο της Υπηρεσίας.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει τιμής (χαμηλότερο συνολικό τίμημα).

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης, ανέρχεται σε **€57.125,99**. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1

Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό -Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

1.1 Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ για το Διαγωνισμό η οποία είναι υπεύθυνη για κάθε θέμα που έχει σχέση με αυτόν, είναι η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΔΥΠΠ) οδός Χαλκοκονδύλη 22, 104 32 Αθήνα

τηλ. 210-5292595. Για πληροφορίες σχετικά με τη Διακήρυξη επικοινωνείτε με τη ΔΥΠΠ στο τηλέφωνο 210 5293446 (Άννα Λυμπεροπούλου).
Για πληροφορίες σχετικά με το τεχνικό αντικείμενο και τη βεβαίωση επίσκεψης, επικοινωνείτε με τον ΑΗΣ στο τηλέφωνο 24630 42412 Τομέας Συντήρησης.

Πληροφορίες παρέχονται με τηλεομοιοτυπία (fax) (+30 210 5238005).

1.2 Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη, με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

1.2.1 στο πρωτόκολλο της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για το Διαγωνισμό Υπηρεσίας πριν από την καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.3 καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών.

1.2.2 Ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο πρωτόκολλο της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για το Διαγωνισμό Υπηρεσίας με ευθύνη του προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης.

Αυτές οι προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών της επόμενης παραγράφου.

1.3 Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει στα Γραφεία της Διεύθυνσης Υλικού και Προμηθειών Παραγωγής, οδός Χαλκοκονδύλη, αριθμός 22 (2^{ος} όροφος-γραφείο 204) τηλ. 210-5292698 και η αποσφράγιση των προσφορών στην Αίθουσα 402 του τρίτου ορόφου στις 15.05.2019 και ώρα 13:00 (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) ενώπιον Επιτροπής που θα συστήσει η Επιχείρηση & ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

1.4 Ο φάκελος που περιέχει την προσφορά, πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα που υποβάλει την προσφορά και επίσης:

Προσφορά για το Διαγωνισμό με αριθ. Διακήρυξης ΔΥΠΠ-1457.

Π.Υ. :Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα.

Άρθρο 2

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

Οι εργασίες της Σύμβασης θα εκτελεσθούν στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλωτά.

Πρόκειται για εργασίες Εσωτερικού Καθαρισμού και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα».

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας, να μειώσεται αντικείμενο της Σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει 30% στη μείωση χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Συμφωνητικού.

Άρθρο 3 Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

3.2 Κριτήρια επιλογής

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

3.2.A Καταλληλότητα

3.2.A.1 Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της, να είναι εγγεγραμμένο στο ΜΕΕΠ Α1 Τάξης και ανώτερης για Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα ή Κοινοπραξίες Α1 Τάξης και ανώτερης για Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα, καθώς και Επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο της Χώρας τους, για κατηγορίες Έργων ανάλογα με αυτά της προς Σύμβασης και που σύμφωνα με την Νομοθεσία που ισχύει στην χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την παροχή τέτοιων Υπηρεσιών.

3.2.B Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.B.1 Απαιτούμενη εμπειρία

Να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων 10 ετών, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη αθροιστικά, συμβάσεις συντήρησης ή/και επισκευής κύριου εξοπλισμού ή/και βοηθητικών συστημάτων σε Ατμοηλεκτρικούς Σταθμούς) εκ των οποίων μια τουλάχιστον να είναι αξίας ίσης ή μεγαλύτερης του 60% της προϋπολογισμένης αξίας του αντικείμενου του Διαγωνισμού για το οποίο ο διαγωνιζόμενος προσφέρει.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επικαλούνται μετά από σχετική τεκμηρίωση εκ μέρους τους εμπειρία που υπερβαίνει την πιο πάνω χρονική περίοδο.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της ανωτέρω προϋπόθεσης συμμετοχής, ο προσφέρων 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.

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

3.2.Γ Απαιτήσεις για διάθεση εργατοτεχνικού/εργατοϋπαλληλικού δυναμικού

3.2.Γ.1 Σε περίπτωση Επιχείρησης ο ίδιος, ή σε περίπτωση Σύμπραξης αθροιστικά, να έχει απασχολήσει, κατά την χρονική περίοδο (2013-2018) εργατοτεχνίτες μετάλλου, τα ημερομίσθια ασφάλισης των οποίων, κατά την χρονική περίοδο, θα πρέπει να είναι, απαραίτητα 1.500.

Επίσης θα κατατεθεί το Ε4 (Πίνακας προσωπικού) για τους απασχοληθέντες από την Επιχείρηση εργατοτεχνίτες μετάλλου για την περίοδο **(2013 – 2018)** και απαραίτητα για το έτος **2016** ή **2017** ή **2018, που έχει λάβει αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής τους υποβολής στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ - ΟΑΕΔ.**

Επιπλέον απαιτούνται, Καταστάσεις μισθοδοσίας απασχόλησης εργατοτεχνιτών μετάλλου (τεχνίτες και βοηθοί εφαρμοστές, τεχνίτες και βοηθοί ηλεκτροσυγκολλητές, εργάτες μετάλλου), από τις οποίες να προκύπτει το ετήσιο δυναμικό σε εργατοτεχνίτες μετάλλου που απασχολήθηκε από την Επιχείρηση κατά την περίοδο (2013 – 2018). Οι προαναφερθείσες καταστάσεις θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι αποτελούν ακριβή αντίγραφα εκείνων που έχουν υποβληθεί στο ΙΚΑ.

3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας

3.2.Δ.1 Ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος χωριστά, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2008 ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας άλλου οικονομικού φορέα ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

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

3.3 Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

- a. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΥΔΜΣΛΑ) προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους διαγωνιζόμενους,

β. στο άρθρο 262 του ν. 4412/2016

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.2.Β του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

3.4 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη τεχνική της παραγρ.3.2.Β.1 ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση και τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

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

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

και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
 - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη διακήρυξη σχετικό υπόδειγμα
 - Η ΥΔΜΣΛΑ
 - Στο Φάκελο Β:
 - Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 6.3.2.6 του τεύχους 2 της Διακήρυξης για τεχνική-επαγγελματική στήριξη.
- Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου που σχετίζεται με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων όμοιων υπηρεσιών οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

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

Άρθρο 4 **Εναλλακτικές προσφορές - Αποκλίσεις**

- 4.1 Εναλλακτικές προσφορές
Δεν γίνονται δεκτές
- 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται Αποκλίσεις από την Τεχνική Περιγραφή.

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

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης/ένωσης και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος επιχειρήσεων (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η

χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο προσφέρων επιλεγεί ως ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέψει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

Άρθρο 6 **Χρηματοδότηση αντικειμένου σύμβασης**

Από προϋπολογισμό εκμετάλλευσης της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 7 **Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού**

- 7.1 Τα τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του ν. 4412/2016, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> - ΔΥΠΠ-1457 όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 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.
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίηση επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
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.
- 7.3 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει σε όλους όσους έχουν παραλάβει 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.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. :Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1 Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης

1.1 Η παρούσα Διακήρυξη, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:

1. Πρόσκληση
2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
 - Παράρτημα Ι: Έντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
 - Ια. Τιμολόγιο Υπηρεσίας
 - Ιβ. Τιμολόγιο Προσφοράς
 - Ιγ. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας
 - Ιδ. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Προσφοράς
 - Παράρτημα ΙΙ: Υπόδειγμα Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων
 - Παράρτημα ΙΙΙ: Πίνακας κατανομής τιμήματος
3. Σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης
4. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
6. Τεχνική Περιγραφή-Σχέδια
7. Ασφαλίσεις
8. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
 - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
 - α1. προσφέροντος και
 - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
 - β. Δήλωση αποδοχής όρων Διακήρυξης και χρόνου ισχύος προσφοράς
 - γ. Υπεύθυνη Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΥΔΜΣΛΑ)
 - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις
 - ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
 - στ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
 - ζ. Εγγυητική Επιστολή για Υλικά ΔΕΗ που χορηγούνται στον ανάδοχο

1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων

τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός αντικειμένου Διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς

2.1 Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου του Διαγωνισμού ανέρχεται σε **57.125,99** Ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

2.2 Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με συμπλήρωση Τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας πλην των απολογιστικών εργασιών, είδη EN. Α, με **α/α 86.1,86.2&** είδη EN. Β, με **α/α 93.1-93,3** του Τιμολογίου, για το οποίο δεν ισχύει ο έλεγχος ομαλότητας.

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

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

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

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

- 2.4 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 λαμβάνεται υπόψη το κονδύλιο για απολογιστικές εργασίες), η μέση τεκμαρτή προσφερόμενη έκπτωση Εμ.

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

- 2.5 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 $0,10 \cdot T_o \cdot (1 - E_m)$ και αφορούν σε τιμές εργασίας ή εργασιών που αθροιστικά η αξία τους στον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας δεν ξεπερνά το 5% η προσφορά ομαλοποιείται από την Επιτροπή Κρίσης με μείωση στο ανώτερο όριο ομαλότητας, όπως αυτό προσδιορίζεται στην παράγραφο 4, όλων των τιμών που το υπερβαίνουν, ενώ οι τιμές που είναι μικρότερες από το κατώτατο όριο ομαλότητας δεν θίγονται.

- 2.6 Οι προσφέροντες συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση τα επισυναπτόμενα στη Διακήρυξη έντυπα οικονομικής προσφοράς χωρίς σχόλια, όρους και προϋποθέσεις. Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

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

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

- 2.9 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών θα είναι σταθερές μη υποκείμενες σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

- 2.10 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Διακήρυξη είναι τα εξής:

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

Άρθρο 3

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

3.1 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν ανάθεση της σύμβασης.

Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του διαγωνιζομένου, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 10 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξεως αυτής, ο προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο διαγωνιζόμενος γνωστοποιήσει στην Επιχείρηση με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax), πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

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

Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του υποψήφιου αναδόχου. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ.

3.2 Σε περίπτωση παράτασης του Διαγωνισμού οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί μπορούν να επιστραφούν επί αποδείξει στους διαγωνιζόμενους και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Αν δεν ζητηθεί από τους διαγωνιζόμενους η επιστροφή τους και παραμείνουν στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό, θα ισχύουν, ως έχουν, και για την παράταση του Διαγωνισμού.

Στην περίπτωση αυτή οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν μέχρι τη νέα ημερομηνία/ώρα αποσφράγισης των προσφορών εκ νέου τυχόν δηλώσεις, δικαιολογητικά και στοιχεία των οποίων η ισχύς δεν επαρκεί μέχρι τη νέα ως άνω ημερομηνία.

Άρθρο 4 **Εγγύηση Συμμετοχής**

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

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
 - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
 - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

4.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **€ 1.143,00**. Οι διαγωνιζόμενοι δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

4.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 3.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του αναδόχου σε όλους τους προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος θα επιλεγεί ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.

4.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:

- α. Η προσφορά του διαγωνιζόμενου κριθεί σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού οριστικά μη αποδεκτή.
- β. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος δεν παρατείνει την ισχύ της.

- 4.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά μειοδοσίας, η ΕΕΣ στο Διαγωνισμό δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος του Διαγωνισμού, θα επιλεγεί ως ανάδοχος ο υπόψη προσφέρων.
- 4.6 Η υπόψη Εγγυητική Επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του διαγωνιζόμενου ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαγωνιστική διαδικασία,
 - γνωστοποίησης, κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1 του παρόντος τεύχους,
 - αποχώρησης του διαγωνιζόμενου νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του και
 - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από το μειοδότη.
- Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο διαγωνιζόμενος, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 5 **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 5.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους προσφέροντες στο Διαγωνισμό θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

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

- 5.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 5.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Διακήρυξης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από το Διαγωνισμό.

Άρθρο 6 **Περιεχόμενο προσφοράς**

- 6.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς
6.1.1 Γενικές απαιτήσεις

6.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Φάκελοι- Περιεχόμενα

Κάθε προσφέρων οφείλει να υποβάλει την προσφορά του μέσα σε κλειστό φάκελο, ή σε άλλη κατάλληλη συσκευασία, που ονομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος του αντικειμένου και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του προσφέροντος, η επαγγελματική του διεύθυνση, όνομα και τηλέφωνο αρμοδίου επικοινωνίας.

Ο Φάκελος Προσφοράς θα περιέχει τρεις άλλους Φακέλους/Συσκευασίες με τα διακριτικά Α, Β και Γ. Οι Φάκελοι/Συσκευασίες Α και Β θα είναι κλειστοί και ο Φάκελος Γ (Οικονομική Προσφορά) θα είναι σφραγισμένος. Έξω από τους εν λόγω φακέλους θα αναγράφεται ο αριθμός της διακήρυξης και τα στοιχεία του προσφέροντος.

Μέσα σε κάθε Φάκελο θα περιέχεται Πίνακας Περιεχομένων στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται, με την αρίθμηση βάσει του παρόντος άρθρου.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε Φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία προβλέπονται στις αντίστοιχες παραγράφους 6.2, 6.3 και 6.4 του παρόντος άρθρου ότι υποχρεούνται να υποβάλουν οι προσφέροντες.

Η προσφορά καταρτίζεται ως εξής: Οι φάκελοι Α & Γ σε ένα πρωτότυπο & οι φάκελοι Β σε ένα έντυπο πρωτότυπο και ένα αντίγραφο ψηφιακό σε μορφή PDF ή αντίστοιχη.

6.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κ.λπ., από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 6.2.2).

Η σύμπραξη/ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν τη σύμπραξη/ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο.

Τυχόν διορθώσεις, διαγραφές και προσθήκες, που θα αναγράφονται ευκρινώς στο περιθώριο των σελίδων της προσφοράς, ισχύουν, εφόσον θα φέρουν την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα. Στις προσφορές δεν πρέπει να υπάρχουν ξυσίματα της γραφής, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστιχα, παρεμβολές στο κείμενο, κενά και συγκοπές που δεν φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερσχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών

του ιδίου προσώπου ή προσώπων που έχουν υπογράψει το πρωτότυπο της προσφοράς.

6.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

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 διαγωνιζόμενου να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο του σχετικού φακέλου της προσφοράς. Ο ειδικός υποφάκελος θα φέρει τη σήμανση «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς». Στην περίπτωση αυτή στον αντίστοιχο Φάκελο της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται, πέραν των λοιπών εγγράφων και του υπόψη υποφακέλου, και έγγραφο του διαγωνιζόμενου με το οποίο θα δηλώνονται τα εμπιστευτικά στοιχεία της προσφοράς που περιέχονται στον υποφάκελο, με ρητή αναφορά 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 αρμόδιες Επιτροπές και Υπηρεσίες της ΔΕΗ σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 257 του ν. 4412/2016.

6.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Δηλώσεις των διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται 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 θα μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

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

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που οικονομικός φορέας:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- διαπιστωθεί ότι, σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού ή της υλοποίησης της Σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν εκτελεστές πράξεις της Επιχείρησης ανακαλούνται αμέσως,

καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

6.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

6.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης. Οι προσφορές 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.

6.2 Δικαιολογητικά και στοιχεία Φακέλου Α

A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο Φάκελος Α θα περιέχει:

6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

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

6.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

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

6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.

6.2.4 Υπεύθυνη Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΥΔΜΣΛΑ)

Την ΥΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.

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

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

6.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 6.2.2 έως 6.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 6.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να συμπληρώνεται ρητά και ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής. Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 6.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

6.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο .

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

6.2.6 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

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

β. Την ΥΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη οικονομικό φορέα, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το αντίστοιχο Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.

B. Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις πιο πάνω δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω:

I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 6.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου, αντίστοιχα ΦΕΚ) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο Διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του συμμετέχοντος/υποψηφίου αναδόχου/αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς - δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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 ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε, Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σεκάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. τον Πρόεδρό του, όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.

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

α. Πιστοποιητικό/άσφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

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

- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.
- β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Σε περίπτωση μη έκδοσης του εν λόγω πιστοποιητικού προσκομίζεται ένορκη βεβαίωση σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα κατωτέρω
- γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΥΔΜΣΛΑγια τους οποίους δεν εκδίδονται σχετικά δικαιολογητικά αρμοδίων αρχών ή φορέων ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.
- δ. Πιστοποιητικό αρμοδίου επιμελητηρίου ή φορέα (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από το οποίο να αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστή (Μ.Ε.Κ.) που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα»

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό Πιστοποιητικό. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II-IV 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 Δήλωση του υποψήφιου αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμοδίου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του υποψηφίου αναδόχου οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

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 αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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.

6.3 Ο Φάκελος Β θα περιέχει:

6.3.1 Αποδεικτικά καταλληλότητας

Αντίγραφο βεβαίωσης για την εγγραφή των Διαγωνιζόμενων στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π.) του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

Οι αλλοδαπές Επιχειρήσεις θα προσκομίσουν πιστοποιητικό των αρμοδίων Αρχών ή της Πρεσβείας της χώρας της που να βεβαιώνει ότι έχει δικαίωμα να αναλάβει την εκτέλεση του Έργου όπως το δημοπρατούμενο.

6.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

6.3.2.1 Τον Πίνακα Εμπειρίας & Συστάσεων, σύμφωνα με το χορηγηθέν Υπόδειγμα μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, καθώς και τον Πίνακα κυριότερων συμβάσεων μαζί με τα αντίστοιχα αποδεικτικά καλής εκτέλεσης, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Β.1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης.

6.3.2.2 Πίνακα του ελάχιστου απαιτούμενου Μηχανικού Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών, 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.

6.3.2.3 Οργανόγραμμα του Εργοταξιακού Προσωπικού του Διαγωνιζόμενου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα επικεφαλής στελέχη κατά ειδικότητα με τις

αρμοδιότητες καθενός χωριστά και ονομαστικά τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου.

6.3.2.4 Το Έντυπο Ε4 (Πίνακας προσωπικού) για τους απασχοληθέντες από την Επιχείρηση εργατοτεχνίτες μετάλλου (τεχνίτες και βοηθοί εφαρμοστές, τεχνίτες και βοηθοί ηλεκτροσυγκολλητές, εργάτες μετάλλου), για την περίοδο (2013 – 2018) και απαραίτητα για το έτος 2016 ή 2017 ή 2018, που έχει λάβει αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής τους υποβολής στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ - ΟΑΕΔ.

Καταστάσεις μισθοδοσίας απασχόλησης εργατοτεχνιτών μετάλλου (τεχνίτες και βοηθοί εφαρμοστές, τεχνίτες και βοηθοί ηλεκτροσυγκολλητές, εργάτες μετάλλου), από τις οποίες να προκύπτει το ετήσιο δυναμικό σε εργατοτεχνίτες μετάλλου που απασχολήθηκε από την Επιχείρηση κατά την περίοδο (2013 – 2018).

Οι προαναφερθείσες καταστάσεις θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι αποτελούν ακριβή αντίγραφα εκείνων που έχουν υποβληθεί στο ΙΚΑ.

Από τις προαναφερόμενες καταστάσεις θα υπολογιστεί:

- ο αριθμός ημερομισθίων ασφάλισης του υπόψη προσωπικού (και κατά όνομα, αλλά & συνολικά του προσωπικού), κατά την εν λόγω περίοδο, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο αριθμός ημερομισθίων ασφάλισης του υπόψη προσωπικού (και κατά όνομα, αλλά και συνολικά του προσωπικού), κατά την εν λόγω περίοδο, ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.500 ημερομίσθια.

6.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

6.3.3.1 Το απαιτούμενο στην παράγραφο 3.2.Δ.1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά **ISO 9001/2008** σε ισχύ.

6.3.4 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, στην περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων επικαλείται τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

6.3.5 Γνώση τοπικών συνθηκών
Βεβαίωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της Επιχείρησης ότι ο προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό.

6.3.6 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης
Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις παραγράφους, 6.3.1, 6.3.3.1 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

6.4 Περιεχόμενα Φακέλου Γ (Οικονομική Προσφορά)

Ο Φάκελος Γ θα περιέχει:

6.4.1 Ειδικά Έντυπα ή Τεύχη Οικονομικής Προσφοράς συμπληρωμένα ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση τα επισυναπτόμενα στη διακήρυξη υποδείγματα.

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

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με το προσφερόμενο Τμήμα.

6.4.2 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".

6.4.3 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Άρθρο 7

Παραλαβή, Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών

7.1 Παραλαβή προσφορών

Η παραλαβή των Προσφορών θα γίνει την οριζόμενη στην παράγραφο 1.3 του τεύχους 1 της Διακήρυξης ημερομηνία, ώρα και τόπο από αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η ΔΕΗ.

Προσφορές που θα έχουν υποβληθεί από το διαγωνιζόμενο ή εκπρόσωπό του ή ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων, πριν από τη συγκεκριμένη ημερομηνία, στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο άρθρο 1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, θα φυλάσσονται σε αρμόδιο γραφείο της ΔΕΗ, από όπου θα παραλαμβάνονται από την παραπάνω Επιτροπή και θα αποσφραγίζονται.

7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων κατά τις αποσφραγίσεις των Φακέλων των προσφορών

Κατά τη διαδικασία της αρχικής αποσφράγισης των προσφορών, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση Ανωνύμων Εταιρειών 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.

Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων φακέλων των προσφορών κάθε επόμενης φάσης του Διαγωνισμού δύνανται να παρευρίσκονται οι εκπρόσωποι, κατά τα ως άνω, των προσφερόντων που οι προσφορές τους δεν έχουν απορριφθεί.

7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων

Η Επιτροπή παραλαμβάνει τις Προσφορές των Προσφερόντων και καταγράφει την επωνυμία τους σε σχετικό Πρακτικό. Με την εκπνοή της ώρας λήξης παραλαβής Προσφορών, η Επιτροπή παραλαμβάνει από το αρμόδιο γραφείο τις Προσφορές που τυχόν έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο παραπάνω Πρακτικό τα ονόματα των αντίστοιχων Προσφερόντων, οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των Προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή:

- α. Ανοίγει το Φάκελο/Συσκευασία κάθε προσφοράς και πιστοποιεί ότι περιέχει τους Φακέλους Α, Β και Γ. Εάν η προσφορά δεν περιλαμβάνει τρεις Φακέλους, τότε δεν γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη. Η Επιτροπή μονογράφει τους φακέλους/συσκευασίες και ειδικότερα στο σφραγισμένο φάκελο Γ της προσφοράς στα σημεία σφραγισματός του.
- β. Ανοίγει το Φάκελο Α και ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται και στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο προσφέρων.
- γ. Ανακοινώνει τα βασικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους καθώς και όποιο άλλο στοιχείο τυχόν ζητηθεί, εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- δ. Επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.
- ε. Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία του ανοίγματος και της δυνατότητας πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα τυπικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών

- 7.4.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 6.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν έγγραφα, πέραν των προβλεπόμενων στη Διακήρυξη, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 5.3 του παρόντος τεύχους.

7.4.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες, 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 χωρίς τη συναίνεση του διαγωνιζομένου από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτόν με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax), της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ δεν λαμβάνεται υπόψη.

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

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

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

7.4.3 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, κρίνει, στην ίδια ή σε επόμενη συνεδρίασή της, ποιές Προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Διακήρυξης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων του Φακέλου Α των προσφορών.

7.4.4 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών.

Το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, το συντομότερο δυνατόν, με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax)

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

Σε περίπτωση υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου για παροχή σχετικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 300 του ν. 4412/2016, που αφορούν τη φάση αυτή και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου του παραπάνω νόμου.

7.4.5 Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους

7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών

Κάθε προσφέρων που αποκλείστηκε από την Επιτροπή, καλείται από την Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό να παραλάβει, υπογράφοντας σχετικό έγγραφο, κλειστούς/σφραγισμένους όπως υποβλήθηκαν, το Φάκελο Β, το Φάκελο Γ της προσφοράς του, καθώς και την/τις Εγγυητική/ές Επιστολή/ές Συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση ένστασης. Επίσης, μπορεί τα στοιχεία αυτά να παραληφθούν από τον προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο προσφέρων δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής ένστασης. Σε αντίθετη περίπτωση οι Φάκελοι Β και Γ και οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα επιστραφούν στον προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των ενστάσεων. Τα στοιχεία του Φακέλου Α, πλην των Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν προσέλθει εντός τριών (3) μηνών να παραλάβει την επιστρεφόμενη κατά τα ως άνω προσφορά του, η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – Πρόσβαση συμμετεχόντων

Ακολουθώση Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση:

7.6.1 Ανοίγει τους Φακέλους Β εκείνων που έγιναν αποδεκτοί.

Ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο Προσφέρων.

7.6.2 Ανακοινώνει τα βασικά τεχνικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3.

Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης κάθε διαγωνιζόμενου στα τεχνικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

Άρθρο 8 **Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

8.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

8.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε δύο διαδοχικά στάδια:

- Έλεγχος πλήρωσης κριτηρίων επιλογής, τεχνικών στοιχείων προσφορών και κριτηρίων ανάθεσης
- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

8.1.2 Επικοινωνία με προσφέροντες

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

α. Μπορεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να επικοινωνεί απευθείας με τους προσφέροντες, για την παροχή ή/και υποβολή, εντός τακτής προθεσμίας που θα εκτιμάται κατά περίπτωση και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, αναγκαιών διευκρινίσεων ή συμπληρωματικών στοιχείων επί του περιεχομένου της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, σχετικά με ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η ΔΕΗ κρίνει ότι μπορούν να θεραπευτούν. Οι διευκρινίσεις ή και συμπληρώσεις αυτές δεν πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδουν αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ δεν λαμβάνεται υπόψη.

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

8.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε φάση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, το συντομότερο

δυνατόν, με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax).

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

Σε περίπτωση δε υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.β του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου.

8.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης.

Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Διακήρυξης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

8.3 Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης

Η αρμόδια Επιτροπή αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, κρίνει αιτιολογημένα για όσες Προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν.

Το αποτέλεσμα της Τεχνικής Αξιολόγησης των Προσφορών ανακοινώνεται στη συνέχεια στους προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 8.1.3.

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση ένστασης ή σε περίπτωση που ασκηθεί, μετά την έκδοση απορριπτικής απόφασης επί αυτής, ειδοποιείται ο διαγωνιζόμενος να παραλάβει επί αποδείξει σφραγισμένο το Φάκελο Γ.

Εάν ο προσφέρων δεν παραλάβει την οικονομική προσφορά του εντός τριών (3) μηνών, η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

8.4. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση συμμετεχόντων - Αξιολόγηση

8.4.1 Η αρμόδια Επιτροπή προσκαλεί εγγράφως τους προσφέροντες, που οι προσφορές τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην

αποσφράγιση του Φάκελου Γ (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης αυτού.

Ακολούθως, στον καθορισμένο χρόνο, αποσφραγίζεται ο Φάκελος Γ.

Η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει καταρχήν αν οι προσφέροντες υπέβαλαν με το Φάκελο Γ όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 του άρθρου 6 του παρόντος τεύχους.

- 8.4.2 Ανακοινώνει τα βασικά, κατά την κρίση της, οικονομικά στοιχεία των προσφορών στους παρευρισκομένους.

Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει, κάθε μη χαρακτηρισθέν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 ως εμπιστευτικό έγγραφο ή οικονομικό στοιχείο των προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των οικονομικών προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων και στοιχείων αυτών, η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης των συμμετεχόντων στα οικονομικά στοιχεία των προσφορών των υπολοίπων διαγωνιζομένων ολοκληρώνεται.

- 8.4.3 Στη συνέχεια η Επιτροπή ελέγχει αν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους εμπορικούς και οικονομικούς όρους των τευχών της Διακήρυξης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται στο Φάκελο Γ της προσφοράς. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.

Ακολούθως το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 8.1.3.

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα ένστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

- 8.4.4 Περαιτέρω η Επιτροπή:

- Ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 2 του παρόντος τεύχους.

- Προβαίνει στην επαλήθευση της ομαλότητας των τιμών και στην τυχόν απαιτούμενη ομαλοποίηση τιμών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

- Προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των τυπικά αποδεκτών και ως προς το οικονομικό τους μέρος προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Διακήρυξη και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

-Για τον προσδιορισμό της χαμηλότερης συγκριτικά τιμής, ειδικά για τα είδη της Ενότητας Α με α/α 86.1 και 86.2 του τιμολογίου της προσφοράς θα λαμβάνονται αντίστοιχα οι τιμές των 8,40 ΕΥΡΩ ανά τεχνιώρα και 7,00 ΕΥΡΩ ανά εργατοώρα στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μικρότερες από τις προαναφερθείσες και οι τιμές των 14,00 ΕΥΡΩ ανά τεχνιώρα και 9,00 ΕΥΡΩ ανά εργατοώρα στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μεγαλύτερες από τις προαναφερθείσες.

Για τα είδη της Ενότητας Β με α/α 93.1, 93.2 και 93.3 θα λαμβάνονται αντίστοιχα οι τιμές 7,00 ΕΥΡΩ ανά εργατοώρα, 8,40 ΕΥΡΩ και 10,00 ΕΥΡΩ ανά τεχνιώρα, στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μικρότερες από τις προαναφερθείσες και οι τιμές των 10,50 ΕΥΡΩ ανά εργατοώρα, 14,50 ΕΥΡΩ και 15,50 ΕΥΡΩ ανά τεχνιώρα αντίστοιχα, στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μεγαλύτερες από τις προαναφερθείσες.

Εάν μειοδότης του διαγωνισμού αναδειχθεί ο προσφέρων τιμές χαμηλότερες ή υψηλότερες των αναφερόμενων παραπάνω, στη σύμβαση που θα συναφθεί, οι τιμές της εργατοώρας για απολογιστικές εργασίες θα είναι οι αντιστοίχως αναφερθείσες.

- Συντάσσει τον πίνακα μειοδοσίας.

8.4.5 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η σειρά μειοδοσίας.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά μειοδοσίας. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Υπηρεσίας για το Διαγωνισμό, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση παρουσία εκπροσώπων αυτών που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, εφόσον το επιθυμούν.

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

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

Άρθρο 9 **Ενοστάσεις Προσφερόντων**

Κάθε Οικονομικός Φορέας ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει ένσταση σε κάθε εκτελεστή πράξη της Επιχείρησης, που σχετίζεται με τη διαδικασία επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.

Η ένσταση αυτή ασκείται κατά αναλογική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 376 παράγραφος 12 και του άρθρου 127 του ν. 4412/2016, όπως εκάστοτε

ισχύουν, για την παροχή έννομης προστασίας στο στάδιο που προηγείται της σύναψης της Σύμβασης.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται στην αρμόδια για το Διαγωνισμό Υπηρεσία, σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη πράξη περιήλθε σε γνώση του ενιστάμενου. Ειδικά για την υποβολή ένστασης κατά της Διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η εκδίκαση των ενστάσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή.

Η απόφαση της Επιτροπής Εκδίκασης Ενστάσεων γνωστοποιείται εγγράφως στους οικείους ενιστάμενους.

Οι προθεσμίες για την άσκηση της ένστασης δεν κωλύουν την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, συνεπάγονται δε την αναστολή και μόνον της σύναψης της σύμβασης.

Άρθρο 10 **Κατακύρωση – Ματαίωση Διαγωνισμού** **Αναγγελία Ανάθεσης**

10.1 Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού, όπως διαμορφώθηκε βάσει των προβλεπομένων στο άρθρο 8 του παρόντος, τίθεται υπόψη του αρμοδίου οργάνου της Επιχείρησης για τη λήψη απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης, η οποία περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται από το μειοδότη.

10.2 Η πιο πάνω απόφαση κατακύρωσης γνωστοποιείται στον επιλεγέντα ανάδοχο και αναγγέλλεται και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.

Η ΔΕΗ ενημερώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 2.γ του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, 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 δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.

10.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

10.4 Σε περίπτωση Ομίλου νομικών προσώπων η Προσφορά του αναδόχου πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του Ομίλου σύμφωνα με την ελληνική φορολογική

νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η Προσφορά του αναδόχου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, ο ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέψει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

10.5 Η ΔΕΗ ματαιώνει το Διαγωνισμό,εφόσον:

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

10.6 Επίσης, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα:

10.6.1 να ματαιώσει το Διαγωνισμό στο σύνολο ή σε μέρος αυτού, εφόσον κρίνει ότι:

- α. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
- β. το αποτέλεσμα 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

10.6.2 να ακυρώσει μερικά το Διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Άρθρο 11 **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

11.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

11.2 Παράλληλα ο ανάδοχος καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.

11.3 Μετά τη διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση της πιο πάνω εγγυητικής/εγγράφων, ο ανάδοχος καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των πέντε(5)

ημερών από την αποστολή της πρόσκλησης με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά καιδέκα(10) ημερών από την αποστολή της με επιστολή.

- 11.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς προσφέροντες κατά σειρά μειοδοσίας για ανάδειξη αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 12 **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 12.1 Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Διακήρυξης.
- 12.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ή να επιφέρει οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Διακήρυξης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Προκήρυξη του Διαγωνισμού.
- 12.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί ο Διαγωνισμός σε 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 την εν γένει συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό.
- 12.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 12.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 12.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.



ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1457

Παράρτημα Ια.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**ΠΥ : " ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
ΕΝΟΤΗΤΑ Α				
1	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα, αγωγού καυσαερίων και Προθερμαντών αέρα.	1.1	Κατ' αποκοπή	830,9175
2	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τους αγωγούς καυσαερίων προ και μετά Η/Φ και στις εσωτερικές επιφάνειες των Η/Φ.	1.1	Κατ' αποκοπή	914,0093
3	ΚΕΝΟ			
4	ΚΕΝΟ			
5	ΚΕΝΟ			
6	ΚΕΝΟ			
7	ΚΕΝΟ			
8	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή	
9	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή	797,6808
10	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή	872,9552
11	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή	407,6384
12	ΚΕΝΟ			
13	ΚΕΝΟ			
14	ΚΕΝΟ			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
15	ΚΕΝΟ			
16	ΚΕΝΟ			
17	ΚΕΝΟ			
18	ΚΕΝΟ			
19	ΚΕΝΟ			
20	ΚΕΝΟ			
21	ΚΕΝΟ			
22	Καθαρισμός αεραγωγών & αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης	1.5	Κατ' αποκοπή	398,8404
23	Κατασκευή και συγκόλληση θυρίδων, ελασμάτων επικάλυψης θερμοδομής, κελύφους οχετών, σώματος υδραυλικών κλαπέτων, κ.λ.π.	1.5, 4.3, 4.4.4 & 6.4	m	12,7082
24	Αντικατάσταση στηριγμάτων (νευρώσεων) αεροκιβωτίων	1.5	Τεμάχιο	1,4663
25	Κατασκευή και τοποθέτηση νέων πυρίμαχων φοδρών	1.5	Τεμάχιο	7,7306
26	ΚΕΝΟ			
27	ΚΕΝΟ			
28	ΚΕΝΟ			
29	ΚΕΝΟ			
30	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών ανόδου σε Λέβητες Μονάδων	2.1	Κατ' αποκοπή	1388,121
31	ΚΕΝΟ			
32	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή	2.326,569
33	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή	2.036,2367
34	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ ΙΙ	2.2	Σειρά αυλών	63,5408
35	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή	
36	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή	
37	ΚΕΝΟ			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
38	ΚΕΝΟ			
39	ΚΕΝΟ			
40	ΚΕΝΟ			
41	ΚΕΝΟ			
42	ΚΕΝΟ			
43	ΚΕΝΟ			
44	ΚΕΝΟ			
45	ΚΕΝΟ			
46	ΚΕΝΟ			
47	ΚΕΝΟ			
48	ΚΕΝΟ			
49	ΚΕΝΟ			
50	ΚΕΝΟ			
51	ΚΕΝΟ			
52	ΚΕΝΟ			
53	ΚΕΝΟ			
54	ΚΕΝΟ			
55	Καθαρισμός υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	2.6	Κατ' αποκοπή	394,9302
56	Απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού εκτός Σταθμού	2.7 (Παρατ. No 1)	m ³	5,4763
57	Συναρμολόγηση, ανάρτηση και αποσυναρμολόγηση καλαθιού	Κεφ. 3	Κατ' αποκοπή	107,5305
58	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	m ³	27,3714
59	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	Kgr.	0,09975
60	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης καυστήρων	4.2	m ³	30,3041
61	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης στους καυστήρες	4.2	Kgr.	0,1197
62	Αντικατάσταση θερμομονωτικών πλακών	4.3	m ²	
63	Αντικατάσταση οрукτοβάμβακα	4.3	m ²	2,5436

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
64	Καθαίρεση πυρίμαχων και μονωτικών τούβλων	4.3	m ³	
65	Δόμηση πυρίμαχων τούβλων	4.3	m ³	
66	Δόμηση μονωτικών τούβλων	4.3	m ³	
67	Αντικατάσταση στηριγμάτων θερμοδομής	4.3 & 4.4.2	Τεμάχιο	0,788
68	Κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στους οχετούς καυσαερίων των μύλων	4.4.1	m ³	
69	Κατασκευή & αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στο Λέβητα	Κεφ. 5	m ³	2,1546
70	Καθαίρεση θερμοδομής οχετών καυσαερίων	4.4.2 & 4.4.3	m ³	
71	Δόμηση μονωτικών τούβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ²	
72	Δόμηση ή επισκευή πυρότουβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ³	
73	Αντικατάσταση κεραμοβάμβακα στους αρμούς των οχετών	4.4.2 & 4.4.3	m	
74	Τοποθέτηση μονωτικού σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³	
75	Τοποθέτηση πυρίμαχου σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³	
76	Αντικατάσταση στηριγμάτων τοιχοποιίας (φουρούσια)	4.4.4	m	2,2544
77	Αντικατάσταση σωλήνων θερμού αέρα στις κεφαλές των οχετών	4.4.4	Τεμάχιο	59,6306
78	Αντικατάσταση στηριγμάτων (δακτύλιοι κλπ) σερπαντινών	6.1	Τεμάχιο	
79	Αντικατάσταση ζευγών λαμών σύσφιξης σερπαντινών	6.1	Ζεύγος	
80	Επισκευή ή αντικατάσταση στηριγμάτων (σωλήνων) θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο	12,7082
81	Αντικατάσταση ταπών στραγγαλισμού σωλήνων και στηριγμάτων θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο	0,9776
82	Αντικατάσταση σωλήνα αέρα καύσης (πυροβόλα) στους οχετούς στομίων των καυστήρων λιγνίτη	6.3	Τεμάχιο	12,7082
83	Αντικατάσταση τμήματος 1/4 σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα)	6.3	Τεμάχιο	15,6273
84	Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών φοδρών κλαπέτων	6.4	Τεμάχιο	21,5061
85	Αντικατάσταση πλαστικών επένδυσης σιλό μύλων λιγνίτη	Κεφ. 7	Τεμάχιο	
86	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών *			
86.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	1.3, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ	9,975

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
86.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	1.2, 1.3, 1.4 Παρατ. 1 & 2, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ	8,4788
87	Αντικατάσταση υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	6.5	Τεμάχιο	244,3875

ΕΝΟΤΗΤΑ Β

1	Αντικατάσταση φόδρας στον θάλαμο θραύσης.	A/1.1	TEM	
2	Αντικατάσταση φόδρας στην περιοχή της κατάθλιψης και της ανακυκλοφορίας.	A/1.2	TEM	
3	Αντικατάσταση φόδρας στον εσωτερικό και εξωτερικό κύλινδρο.	A/1.3	TEM	
4	Κατασκευή και αντικατάσταση μετωπικής φόδρας πόρτας Μύλου.	A/1.4	TEM	
5	Κατασκευή φόδρας από επιγομωμένο χαλύβδινο έλασμα.	A/1.5	TEM	
6	Κατασκευή φόδρας ή γωνιακού θώρακα από μη επιγομωμένο χάλυβα.	A/1.6	TEM	
7	Αντικατάσταση γωνιακού θώρακα πάχους 30 mm.	A/1.7	TEM	
8	Αντικατάσταση θωράκων άνω θύρας μύλου (χωρίς αναγόμωση).	A/1.8	SET	
9	Αναγόμωση θωράκων άνω θύρας μύλων	A/1.9	SET	
10	Αντικατάσταση πρισμάτων περιφερειακής θωράκισης	A/1.10	KG	
11	Αντικατάσταση λαμών θωράκισης ή πρισμάτων στην περιοχή του καθρέπτη.	A/1.11	KG	
12	Αντικατάσταση στεφάνης πλευράς διπλού εδράνου.	A/1.12	M	
13	Αντικατάσταση στεφάνης σώματος μύλου πλευράς πόρτας, στεφάνης φόδρας φορείου (λάμα 180X20) και στεφάνης διασκορπιστή.	A/1.12, 1.13	M	
14	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου Μύλου 300X20, 220X20, 180X20 κλπ.	A/1.14	M	
15	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου μύλου.	A/1.15	M	
16	Λάμες, γωνίες, ράβδοι ενίσχυσης κελύφους, στεφάνες από πρίσματα (διαμόρφωση, τοποθέτηση, συγκόλληση)	A/1.12, 1.16	M	
17	Αντικατάσταση τμήματος ακατέργαστου άξονα ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.17	M	
18	Επισκευή πτερυγίων ανακυκλοφορίας.	A/1.18	M	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
19	Αντικατάσταση γωνίας προστασίας αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.19	M	
20	Προστατευτικά αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας και οροφής μύλου.	A/1.20	SET	
21	Αντικατάσταση οροφής μύλου.	A/1.21	M ²	
22	Αντικατάσταση κοιλοδοκών οροφής.	A/1.22	TEM	
23	Θωράκιση οροφής Μύλου.	A/1.23	TEM	
24	Καθαρισμός σιλό ανακυκλοφορίας.	A/1.24	TEM	
25	Κατασκευή και επισκευή διαστολικού μύλου (+11,0 m).	A/1.25	TEM	
26	Επισκευή θυρίδας ή τροποποίηση θυρίδων επιθεώρησης μύλου	A/1.26	TEM	
27	Αντικατάσταση κελύφους μύλων και αγωγών καυσίμου από έλασμα St 37.2, 15Mo3 και λοιπά μη επιγομωμένα ελάσματα.	A/1.27	M ²	
28	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα ή έλασμα αντιτριβής HARDOX X400	A/1.28	M ²	
29	Αντικατάσταση στηριγμάτων άνω ή κάτω κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.29	TEM	
30	Αντικατάσταση κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.30	TEM	
31	Αντικατάσταση σταθερών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.31	TEM	
32	Αντικατάσταση ρυθμιστικών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.32	TEM	
33	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των μύλων	A/1.33	M ³	
34	Αντικατάσταση κορδονιών στεγανοποίησης	A/1.34	M	
35	Αντικατάσταση δοκού στήριξης γωνιακών θωράκων	A/1.35	TEM	
36	Καθαρισμός φρέατος Μύλου ή χώρου αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης βάσεων διασκορπιστή-φορείου	A/1.36	TEM.	
37	Τοποθέτηση τζινετιών στο φορείο	A/1.37	TEM.	
38	Κοπή λαμών-πρισμάτων θωράκισης από λάμα ή έλασμα	A/1.38	TEM.	
39	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση καπακιού (καθρέπτη) διπλού εδράνου Μύλου	A/1.39	TEM.	
B.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΥΛΩΝ			
40	Αποκατάσταση διαφυγών Μύλου	B1	κατ' αποκοπή	
Γ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΙΣΧΥΡΟΥ/ΑΣΘΕΝΟΥΣ/ΜΙΚΤΟΥ) ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ			
41	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.1α, 1.1.β	M ²	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
42	Αντικατάσταση κελύφους αγωγών ασθενούς μείγματος Φ 1.110 και Φ 1.350 από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.2	M ²	
43	Αντικατάσταση ντάμπερ αγωγού ασθενούς μείγματος από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.3	TEM	
44	Κατασκευή και τοποθέτηση ανθρωποθυρίδων αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.4	TEM	
45	Αντικατάσταση κελύφους τμημάτων αγωγών καυσίμου από μη επιγομωμένα ελάσματα.	Γ/1.5	M ²	
46	Επισκευή αγωγών ισχυρών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.6	M ²	
47	Κατασκευή και αντικατάσταση καμπύλης αγωγού Φ1110 (επιγομωμένο έλασμα).	Γ/1.7	TEM	
48	Επισκευή ντάμπερ ισχυρών.	Γ/1.8	TEM	
49	Αντικατάσταση διαστολικών αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος καυσίμου.	Γ/1.9	TEM	
50	Τοποθέτηση απομονωτικών συρταριών σε οχετούς ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.10	TEM	
51	Αντικατάσταση πλευρικών τοιχωμάτων στομίου καυστήρα ισχυρού ή ασθενούς	Γ/1.11	M ²	49,9249
52	Επισκευή σταυρού καυστήρα	Γ/1.12	TEM	3,3616
53	Επισκευή αεροκιβωτίων θερμού αέρα.	Γ/1.13	M ²	33,5858
54	Αντικατάσταση τμήματος ¼ σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα) .	Γ/1.14	TEM	12,7082
55	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των οχετών καυσίμου.	Γ/1.15	M ³	1,04
56	Αντικατάσταση συστήματος φυγοκεντρικών - κυκλώνων (βαρέλων) στους μύλους λιγνίτη.	Γ/1.17	SET	
57	Αντικατάσταση κάτω τμήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρελών) στους Μύλους Λιγνίτη	Γ/1.18	TEM.	
58	Αντικατάσταση διανομέων καυσίμου (παντελονιών) Μύλων Λιγνίτη	Γ/1.19	TEM.	
Δ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ			
59	Αντικατάσταση πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.1	TEM	
60	Επισκευή πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.2	TEM	
61	Αντικατάσταση ραούλων κύλισης	Δ/1.3	TEM	
62	Αντικατάσταση λάμας κύλισης πλακοταινίας ή σαρώτριας.	Δ/1.4	M	
63	Αντικατάσταση σιδηροδοκού κύλισης ραούλων.	Δ/1.5	M	
64	Αντικατάσταση λαμών και ξυστρών.	Δ/1.6	TEM	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
65	Κατασκευή και αντικατάσταση γωνιών σαρώτριας.	Δ/1.7	TEM	
66	Τοποθέτηση και αφαίρεση βελονιών.	Δ/1.8	SET	
67	Επισκευή πλαϊνών πλαισίων χοάνης	Δ/1.9	M ²	
68	Αντικατάσταση πλακοταινίας	Δ/1.10	M	
69	Αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός εξαρτημάτων και συναρμολόγηση πλακοταινίας	Δ/1.11	M	
70	Αντικατάσταση σαρώτριας	Δ/1.12	M	
71	Επισκευή σαρώτριας	Δ/1.13	M	
72	Αντικατάσταση πίσω άξονα πλακοταινίας τροφοδότη	Δ/1.14	TEM.	
73	Αντικατάσταση πίσω άξονα σαρώτριας τροφοδότη	Δ/1.15	TEM.	
74	Αντικατάσταση κινητήριου σπρόκετ πλακοταινίας	Δ/1.16	TEM.	
75	Κατασκευή αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.17	TEM.	
76	Τοποθέτηση αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.18	TEM.	
E.	ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΣΤΡΟΦΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ			
77	Αναθωράκιση στροφείων μύλων	Δ/2.1	SET	
78	Αντικατάσταση κυκλικού τομέα (προστατευτικής στεφάνης) στροφείων	ΑΔ/2.7	M	
79	Αντικατάσταση πτερυγίου ανεμισμού στροφείου	ΑΔ/2.5	SET	
80	Εξάρμωση κατεστραμμένων κοχλιών συγκράτησης φοδρών και τακών του στροφείου	ΑΔ/2.8	TEM	
81	Καθαρισμός και λείανση του κώνου των στροφείων	ΑΔ/2.9	TEM	
82	Εργασίες αναγομώσεων (κατά το άρθρο 93.3)*	ΑΔ/2.1, ΑΔ/2.6	Ε.Ω.	
83	Ζυγοστάθμιση στροφείων	ΑΔ/2.10	TEM	
84	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση στροφείου μύλων λιγνίτη	ΑΔ/2.11	TEM.	
Z.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ			
85	Εξάρμωση διασκορπιστών και επανατοποθέτηση	Z.1.1	TEM	
86	Αντικατάσταση πτερυγίου διασκορπιστή	Z.1.2	TEM	
87	Αντικατάσταση προστατευτικών βραχιόνων και επισκευή βραχιόνων	Z.1.3	SET	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
88	Αντικατάσταση στεφάνης διασκορπιστή	Z.1.4	M	
89	Αντικατάσταση σώματος διασκορπιστή (κόλουρου κώνου)	Z.1.5	M ²	
90	Κλείσιμο φορείου Μύλων	Z.1.6	TEM	
91	Επισκευή έδρασης διασκορπιστή	Z.1.7	TEM	
92	Άνοιγμα φορείου Μύλου	Z.1.8	TEM.	
Η. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ				
93	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών	Γ/1.1α, 1.2, 1.16, Η 12		
	93.1 Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών		Ε.Ω.	7,48
	93.2 Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών		Ε.Ω.	8,48
	93.3 Για απασχόληση ηλεκτροσυγκολλητών για εργασίες αναγομώσεων (εκτός από επιγομωμένα ελάσματα) με ηλεκτρόδια προμήθειας του Αναδόχου.		Ε.Ω.	10,47



ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1457

Παράρτημα Ιβ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΠΥ : " ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
ΕΝΟΤΗΤΑ Α							
1	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του λέβητα, αγωγού καυσαερίων και Προθερμαντών αέρα.	1.1	Κατ' αποκοπή				
2	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τους αγωγούς καυσαερίων προ και μετά Η/Φ και στις εσωτερικές επιφάνειες των Η/Φ.	1.1	Κατ' αποκοπή				
3	ΚΕΝΟ						
4	ΚΕΝΟ						
5	ΚΕΝΟ						
6	ΚΕΝΟ						
7	ΚΕΝΟ						
8	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ιβ	1.2	Κατ' αποκοπή				
9	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ιβ	1.2	Κατ' αποκοπή				
10	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ια	1.2	Κατ' αποκοπή				
11	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ια	1.2	Κατ' αποκοπή				
12	ΚΕΝΟ						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
13	KENO						
14	KENO						
15	KENO						
16	KENO						
17	KENO						
18	KENO						
19	KENO						
20	KENO						
21	KENO						
22	Καθαρισμός αεραγωγών & αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης	1.5	Κατ' αποκοπή				
23	Κατασκευή και συγκόλληση θυρίδων, ελασμάτων επικάλυψης θερμοδομής, κελύφους οχετών, σώματος υδραυλικών κλαπέτων, κ.λ.π.	1.5, 4.3, 4.4.4 & 6.4	m				
24	Αντικατάσταση στηριγμάτων (νευρώσεων) αεροκιβωτίων	1.5	Τεμάχιο				
25	Κατασκευή και τοποθέτηση νέων πυρίμαχων φοδρών	1.5	Τεμάχιο				
26	KENO						
27	KENO						
28	KENO						
29	KENO						
30	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών ανόδου σε Λέβητες Μονάδων	2.1	Κατ' αποκοπή				
31	KENO						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
32	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή				
33	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή				
34	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ ΙΙ	2.2	Σειρά αυλών				
35	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή				
36	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή				
37	KENO						
38	KENO						
39	KENO						
40	KENO						
41	KENO						
42	KENO						
43	KENO						
44	KENO						
45	KENO						
46	KENO						
47	KENO						
48	KENO						
49	KENO						
50	KENO						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
51	KENO						
52	KENO						
53	KENO						
54	KENO						
55	Καθαρισμός υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	2.6	Κατ' αποκοπή				
56	Απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού εκτός Σταθμού	2.7 (Παρατ. No 1)	m ³				
57	Συναρμολόγηση, ανάρτηση και αποσυναρμολόγηση καλαθιού	Κεφ. 3	Κατ' αποκοπή				
58	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	m ³				
59	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	Kgr.				
60	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης καυστήρων	4.2	m ³				
61	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης στους καυστήρες	4.2	Kgr.				
62	Αντικατάσταση θερμομονωτικών πλακών	4.3	m ²				
63	Αντικατάσταση ορυκτοβάμβακα	4.3	m ²				
64	Καθαίρεση πυρίμαχων και μονωτικών τούβλων	4.3	m ³				
65	Δόμηση πυρίμαχων τούβλων	4.3	m ³				
66	Δόμηση μονωτικών τούβλων	4.3	m ³				
67	Αντικατάσταση στηριγμάτων θερμοδομής	4.3 & 4.4.2	Τεμάχιο				
68	Κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στους οχετούς καυσαερίων των μύλων	4.4.1	m ³				
69	Κατασκευή & αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στο λέβητα	Κεφ. 5	m ³				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
70	Καθαίρεση θερμοδομής οχετών καυσαερίων	4.4.2 & 4.4.3	m ³				
71	Δόμηση μονωτικών τούβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ²				
72	Δόμηση ή επισκευή πυρότουβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ³				
73	Αντικατάσταση κεραμοβάμβακα στους αρμούς των οχετών	4.4.2 & 4.4.3	m				
74	Τοποθέτηση μονωτικού σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³				
75	Τοποθέτηση πυρίμαχου σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³				
76	Αντικατάσταση στηριγμάτων τοιχοποιίας (φουρούσια)	4.4.4	m				
77	Αντικατάσταση σωλήνων θερμού αέρα στις κεφαλές των οχετών	4.4.4	Τεμάχιο				
78	Αντικατάσταση στηριγμάτων (δακτύλιοι κλπ) σερπαντινών	6.1	Τεμάχιο				
79	Αντικατάσταση ζευγών λαμών σύσφιξης σερπαντινών	6.1	Ζεύγος				
80	Επισκευή ή αντικατάσταση στηριγμάτων (σωλήνων) θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο				
81	Αντικατάσταση ταπών στραγγαλισμού σωλήνων και στηριγμάτων θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο				
82	Αντικατάσταση σωλήνα αέρα καύσης (πυροβόλα) στους οχετούς στομιών των καυστήρων λιγνίτη	6.3	Τεμάχιο				
83	Αντικατάσταση τμήματος 1/4 σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα)	6.3	Τεμάχιο				
84	Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών φοδρών κλαπέτων	6.4	Τεμάχιο				
85	Αντικατάσταση πλαστικών επένδυσης σιλό μύλων λιγνίτη	Κεφ. 7	Τεμάχιο				
86	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών *						
86.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	1.3, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ				
86.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	1.2, 1.3, 1.4 Παρατ. 1 & 2, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
87	Αντικατάσταση υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	6.5	Τεμάχιο				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
ΕΝΟΤΗΤΑ Β							
1	Αντικατάσταση φόδρας στον θάλαμο θραύσης.	A/1.1	TEM				
2	Αντικατάσταση φόδρας στην περιοχή της κατάθλιψης και της ανακυκλοφορίας.	A/1.2	TEM				
3	Αντικατάσταση φόδρας στον εσωτερικό και εξωτερικό κύλινδρο.	A/1.3	TEM				
4	Κατασκευή και αντικατάσταση μετωπικής φόδρας πόρτας Μύλου.	A/1.4	TEM				
5	Κατασκευή φόδρας από επιγομωμένο χαλύβδινο έλασμα.	A/1.5	TEM				
6	Κατασκευή φόδρας ή γωνιακού θώρακα από μη επιγομωμένο χάλυβα.	A/1.6	TEM				
7	Αντικατάσταση γωνιακού θώρακα πάχους 30 mm.	A/1.7	TEM				
8	Αντικατάσταση θωράκων άνω θύρας μύλου (χωρίς αναγόμωση).	A/1.8	SET				
9	Αναγόμωση θωράκων άνω θύρας μύλων	A/1.9	SET				
10	Αντικατάσταση πρισμάτων περιφερειακής θωράκισης	A/1.10	KG				
11	Αντικατάσταση λαμών θωράκισης ή πρισμάτων στην περιοχή του καθρέπτη.	A/1.11	KG				
12	Αντικατάσταση στεφάνης πλευράς διπλού εδράνου.	A/1.12	M				
13	Αντικατάσταση στεφάνης σώματος μύλου πλευράς πόρτας, στεφάνης φόδρας φορείου (λάμα 180X20) και στεφάνης διασκορπιστή.	A/1.12, 1.13	M				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
14	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου Μύλου 300X20, 220X20, 180X20 κλπ.	A/1.14	M				
15	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου μύλου.	A/1.15	M				
16	Λάμες, γωνίες, ράβδοι ενίσχυσης κελύφους, στεφάνες από πρίσματα (διαμόρφωση, τοποθέτηση, συγκόλληση)	A/1.12, 1.16	M				
17	Αντικατάσταση τμήματος ακατέργαστου άξονα ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.17	M				
18	Επισκευή πτερυγίων ανακυκλοφορίας.	A/1.18	M				
19	Αντικατάσταση γωνίας προστασίας αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.19	M				
20	Προστατευτικά αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας και οροφής μύλου.	A/1.20	SET				
21	Αντικατάσταση οροφής μύλου.	A/1.21	M ²				
22	Αντικατάσταση κοιλοδοκών οροφής.	A/1.22	TEM				
23	Θωράκιση οροφής Μύλου.	A/1.23	TEM				
24	Καθαρισμός σιλό ανακυκλοφορίας.	A/1.24	TEM				
25	Κατασκευή και επισκευή διαστολικού μύλου (+11,0 m).	A/1.25	TEM				
26	Επισκευή θυρίδας ή τροποποίηση θυρίδων επιθεώρησης μύλου	A/1.26	TEM				
27	Αντικατάσταση κελύφους μύλων και αγωγών καυσίμου από έλασμα St 37.2, 15Mo3 και λοιπά μη επιγομωμένα ελάσματα.	A/1.27	M ²				
28	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα ή έλασμα αντιτριβής HARDOX X400	A/1.28	M ²				
29	Αντικατάσταση στηριγμάτων άνω ή κάτω κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.29	TEM				
30	Αντικατάσταση κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.30	TEM				
31	Αντικατάσταση σταθερών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.31	TEM				
32	Αντικατάσταση ρυθμιστικών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.32	TEM				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
33	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των μύλων	A/1.33	M ³				
34	Αντικατάσταση κορδονιών στεγανοποίησης	A/1.34	M				
35	Αντικατάσταση δοκού στήριξης γωνιακών θωράκων	A/1.35	TEM				
36	Καθαρισμός φρέατος Μύλου ή χώρου αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης βάσεων διασκορπιστή-φορείου	A/1.36	TEM.				
37	Τοποθέτηση τζινετιών στο φορείο	A/1.37	TEM.				
38	Κοπή λαμών-πρισμάτων θωράκισης από λάμα ή έλασμα	A/1.38	TEM.				
39	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση καπακιού (καθρέπτη) διπλού εδράνου Μύλου	A/1.39	TEM.				
B.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΥΛΩΝ						
40	Αποκατάσταση διαφυγών Μύλου	B1	κατ' αποκοπή				
Γ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΙΣΧΥΡΟΥ/ΑΣΘΕΝΟΥΣ/ΜΙΚΤΟΥ) ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ						
41	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.1α, 1.1.β	M ²				
42	Αντικατάσταση κελύφους αγωγών ασθενούς μείγματος Φ 1.110 και Φ 1.350 από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.2	M ²				
43	Αντικατάσταση ντάμπερ αγωγού ασθενούς μείγματος από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.3	TEM				
44	Κατασκευή και τοποθέτηση ανθρωποθυρίδων αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.4	TEM				
45	Αντικατάσταση κελύφους τμημάτων αγωγών καυσίμου από μη επιγομωμένα ελάσματα.	Γ/1.5	M ²				
46	Επισκευή αγωγών ισχυρών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.6	M ²				
47	Κατασκευή και αντικατάσταση καμπύλης αγωγού Φ1110 (επιγομωμένο έλασμα).	Γ/1.7	TEM				
48	Επισκευή ντάμπερ ισχυρών.	Γ/1.8	TEM				
49	Αντικατάσταση διαστολικών αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος καυσίμου.	Γ/1.9	TEM				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
50	Τοποθέτηση απομονωτικών συρταριών σε οχετούς ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.10	TEM				
51	Αντικατάσταση πλευρικών τοιχωμάτων στομίου καυστήρα ισχυρού ή ασθενούς	Γ/1.11	M ²				
52	Επισκευή σταυρού καυστήρα	Γ/1.12	TEM				
53	Επισκευή αεροκιβωτίων θερμού αέρα.	Γ/1.13	M ²				
54	Αντικατάσταση τμήματος ¼ σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα) .	Γ/1.14	TEM				
55	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των οχετών καυσίμου.	Γ/1.15	M ³				
56	Αντικατάσταση συστήματος φυγοκεντρικών – κυκλώνων (βαρέλων) στους μύλους λιγνίτη.	Γ/1.17	SET				
57	Αντικατάσταση κάτω τμήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρελών) στους Μύλους Λιγνίτη	Γ/1.18	TEM.				
58	Αντικατάσταση διανομέων καυσίμου (παντελονιών) Μύλων Λιγνίτη	Γ/1.19	TEM.				
Δ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ							
59	Αντικατάσταση πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.1	TEM				
60	Επισκευή πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.2	TEM				
61	Αντικατάσταση ραούλων κύλισης	Δ/1.3	TEM				
62	Αντικατάσταση λάμας κύλισης πλακοταινίας ή σαρώτριας.	Δ/1.4	M				
63	Αντικατάσταση σιδηροδοκού κύλισης ραούλων.	Δ/1.5	M				
64	Αντικατάσταση λαμών και ξυστρών.	Δ/1.6	TEM				
65	Κατασκευή και αντικατάσταση γωνιών σαρώτριας.	Δ/1.7	TEM				
66	Τοποθέτηση και αφαίρεση βελονιών.	Δ/1.8	SET				
67	Επισκευή πλαϊνών πλαισίων χοάνης	Δ/1.9	M ²				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
68	Αντικατάσταση πλακοταινίας	Δ/1.10	M				
69	Αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός εξαρτημάτων και συναρμολόγηση πλακοταινίας	Δ/1.11	M				
70	Αντικατάσταση σαρώτριας	Δ/1.12	M				
71	Επισκευή σαρώτριας	Δ/1.13	M				
72	Αντικατάσταση πίσω άξονα πλακοταινίας τροφοδότη	Δ/1.14	TEM.				
73	Αντικατάσταση πίσω άξονα σαρώτριας τροφοδότη	Δ/1.15	TEM.				
74	Αντικατάσταση κινητήριου σπρόκετ πλακοταινίας	Δ/1.16	TEM.				
75	Κατασκευή αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.17	TEM.				
76	Τοποθέτηση αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.18	TEM.				
E.	ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΣΤΡΟΦΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ						
77	Αναθωράκιση στροφείων μύλων	Δ/2.1	SET				
78	Αντικατάσταση κυκλικού τομέα (προστατευτικής στεφάνης) στροφείων	ΑΔ/2.7	M				
79	Αντικατάσταση πτερυγίου ανεμισμού στροφείου	ΑΔ/2.5	SET				
80	Εξάρμωση κατεστραμμένων κοχλιών συγκράτησης φοδρών και τακών του στροφείου	ΑΔ/2.8	TEM				
81	Καθαρισμός και λείανση του κώνου των στροφείων	ΑΔ/2.9	TEM				
82	Εργασίες αναγομώσεων (κατά το άρθρο 93.3)*	ΑΔ/2.1, ΑΔ/2.6	Ε.Ω.				
83	Ζυγοστάθμιση στροφείων	ΑΔ/2.10	TEM				
84	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση στροφείου μύλων λιγνίτη	ΑΔ/2.11	TEM.				
Z.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
85	Εξάρμωση διασκορπιστών και επανατοποθέτηση	Z.1.1	TEM				
86	Αντικατάσταση πτερυγίου διασκορπιστή	Z.1.2	TEM				
87	Αντικατάσταση προστατευτικών βραχιόνων και επισκευή βραχιόνων	Z.1.3	SET				
88	Αντικατάσταση στεφάνης διασκορπιστή	Z.1.4	M				
89	Αντικατάσταση σώματος διασκορπιστή (κόλουρου κώνου)	Z.1.5	M ²				
90	Κλείσιμο φορείου Μύλων	Z.1.6	TEM				
91	Επισκευή έδρασης διασκορπιστή	Z.1.7	TEM				
92	Άνοιγμα φορείου Μύλου	Z.1.8	TEM.				
H.	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						
93	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών	Γ/1.1α, 1.2, 1.16, Η 12					
	93.1 Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών		Ε.Ω.				
	93.2 Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών		Ε.Ω.				
	93.3 Για απασχόληση ηλεκτροσυγκολλητών για εργασίες αναγομώσεων (εκτός από επιγομωμένα ελάσματα) με ηλεκτρόδια προμήθειας του Αναδόχου.		Ε.Ω.				

ΟΜΑΛΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ

1. Η ομαλότητα των τιμών προκύπτει από τις ακόλουθες σχέσεις :

- Ελάχιστη αποδεκτή τιμή μονάδας Tmin = 0,90 Το (1-Εμ)
 - Μέγιστη αποδεκτή τιμή μονάδας Tmax = 1,10 Το (1-Εμ) όπου, Το η αντίστοιχη τιμή μονάδας του Τιμολογίου Υπηρεσίας
- Εμ = $\frac{\Sigma.Π.Υ.-\Sigma.Π.Π.}{\Sigma.Π.Υ.}$ = , όπου

Σ.Π.Υ. = Σύνολο Προϋπολογισμού Υπηρεσίας, μειωμένο κατά το ποσό του κονδυλίου με α/α 86.1, 86.2 (Ενότητα Α), 93.1, 93.2, 93.3 (Ενότητα Β) (απολογιστικές εργασίες), ήτοι ΕΥΡΩ
Σ.Π.Π. = Σύνολο Προϋπολογισμού Προσφοράς Διαγωνιζομένου, μειωμένο κατά το ποσό του κονδυλίου με α/α 86.1, 86.2 (Ενότητα Α), 93.1, 93.2, 93.3 (Ενότητα Β) (απολογιστικές εργασίες), ήτοι

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	Tmin	Tmax
-----	--------------------	--	--------------------	---	---------------------------------------	------	------

ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1457

Παράρτημα Ιγ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΠΥ : " ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "

ΑΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΕΝΟΤΗΤΑ Α						
1	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα, αγωγού καυσαερίων και Προθερμαντών αέρα.	1.1	Κατ' αποκοπή	830,9175	1,00	830,92
2	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τους αγωγούς καυσαερίων προ και μετά Η/Φ και στις εσωτερικές επιφάνειες των Η/Φ.	1.1	Κατ' αποκοπή	914,0093	1,00	914,01
3	ΚΕΝΟ					
4	ΚΕΝΟ					
5	ΚΕΝΟ					
6	ΚΕΝΟ					
7	ΚΕΝΟ					
8	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή			
9	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή	797,6808	1,00	797,6808
10	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή	872,9552	1,00	872,9552
11	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή	407,6384	1,00	407,6384
12	ΚΕΝΟ					
13	ΚΕΝΟ					
14	ΚΕΝΟ					
15	ΚΕΝΟ					
16	ΚΕΝΟ					
17	ΚΕΝΟ					
18	ΚΕΝΟ					
19	ΚΕΝΟ					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
20	KENO					
21	KENO					
22	Καθαρισμός αεραγωγών & αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης	1.5	Κατ' αποκοπή	398,8404	1,00	398,8404
23	Κατασκευή και συγκόλληση θυρίδων, ελασμάτων επικάλυψης θερμοδομής, κελύφους οχετών, σώματος υδραυλικών κλαπέτων, κ.λ.π.	1.5, 4.3, 4.4.4 & 6.4	m	12,7082	100,00	1.270,82
24	Αντικατάσταση στηριγμάτων (νευρώσεων) αεροκιβωτίων	1.5	Τεμάχιο	1,4663	50,00	73,32
25	Κατασκευή και τοποθέτηση νέων πυρίμαχων φοδρών	1.5	Τεμάχιο	7,7306	20,00	154,61
26	KENO					
27	KENO					
28	KENO					
29	KENO					
30	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών ανόδου σε Λέβητες Μονάδων	2.1	Κατ' αποκοπή	1388,121	1,00	1.388,12
31	KENO					
32	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ II	2.2	Κατ' αποκοπή	2.326,569	1,00	2.326,57
33	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ III	2.2	Κατ' αποκοπή	2.036,2367	1,00	2.036,24
34	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ II	2.2	Σειρά αυλών	63,5408	60,00	3.812,45
35	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ Ib	2.2	Κατ' αποκοπή			
36	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ Ib	2.2	Κατ' αποκοπή			
37	KENO					
38	KENO					
39	KENO					
40	KENO					
41	KENO					
42	KENO					
43	KENO					
44	KENO					
45	KENO					
46	KENO					
47	KENO					
48	KENO					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
49	KENO					
50	KENO					
51	KENO					
52	KENO					
53	KENO					
54	KENO					
55	Καθαρισμός υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	2.6	Κατ' αποκοπή	394,9302	1,00	394,93
56	Απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού εκτός Σταθμού	2.7 (Παρατ. Νο 1)	m ³	5,4763	100,00	547,63
57	Συναρμολόγηση, ανάρτηση και αποσυναρμολόγηση καλαθιού	Κεφ. 3	Κατ' αποκοπή	107,5305	2,00	215,06
58	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	m ³	27,3714	15,00	410,57
59	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	Kgr.	0,09975	15.000,00	1.496,25
60	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης καυστήρων	4.2	m ³	30,3041	25,00	757,61
61	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης στους καυστήρες	4.2	Kgr.	0,1197	20.000,00	2.394,00
62	Αντικατάσταση θερμομονωτικών πλακών	4.3	m ²			
63	Αντικατάσταση ορυκτοβάμβακα	4.3	m ²	2,5436	30,00	76,31
64	Καθαίρεση πυρίμαχων και μονωτικών τούβλων	4.3	m ³			
65	Δόμηση πυρίμαχων τούβλων	4.3	m ³			
66	Δόμηση μονωτικών τούβλων	4.3	m ³			
67	Αντικατάσταση στηριγμάτων θερμοδομής	4.3 & 4.4.2	Τεμάχιο	0,788	500,00	394,00
68	Κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στους οχετούς καυσαερίων των μύλων	4.4.1	m ³			
69	Κατασκευή & αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στο Λέβητα	Κεφ. 5	m ³	2,1546	600,00	1.292,76
70	Καθαίρεση θερμοδομής οχετών καυσαερίων	4.4.2 & 4.4.3	m ³			
71	Δόμηση μονωτικών τούβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ²			
72	Δόμηση ή επισκευή πυρότουβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ³			
73	Αντικατάσταση κεραμοβάμβακα στους αρμούς των οχετών	4.4.2 & 4.4.3	m			
74	Τοποθέτηση μονωτικού σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³			
75	Τοποθέτηση πυρίμαχου σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³			
76	Αντικατάσταση στηριγμάτων τοιχοποιίας (φουρούσια)	4.4.4	m	2,2544	25,00	56,36
77	Αντικατάσταση σωλήνων θερμού αέρα στις κεφαλές των οχετών	4.4.4	Τεμάχιο	59,6306	5,00	298,16
78	Αντικατάσταση στηριγμάτων (δακτύλιοι κλπ) σερπαντινών	6.1	Τεμάχιο			
79	Αντικατάσταση ζευγών λαμών σύσφιξης σερπαντινών	6.1	Ζεύγος			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
80	Επισκευή ή αντικατάσταση στηριγμάτων (σωλήνων) θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο	12,7082	15,00	190,63
81	Αντικατάσταση ταπών στραγγαλισμού σωλήνων και στηριγμάτων θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο	0,9776	300,00	293,28
82	Αντικατάσταση σωλήνα αέρα καύσης (πυροβόλα) στους οχετούς στομίων των καυστήρων λιγνίτη	6.3	Τεμάχιο	12,7082	60,00	762,49
83	Αντικατάσταση τμήματος 1/4 σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα)	6.3	Τεμάχιο	15,6273	5,00	78,14
84	Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών φοδρών κλαπέτων	6.4	Τεμάχιο	21,5061	5,00	107,53
85	Αντικατάσταση πλαστικών επένδυσης σιλό μύλων λιγνίτη	Κεφ. 7	Τεμάχιο			
86	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών *					
86.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	1.3, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ	9,975	500,00	4.987,50
86.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	1.2, 1.3, 1.4 Παρατ. 1 & 2, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ	8,4788	1.250,00	10.598,50
87	Αντικατάσταση υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	6.5	Τεμάχιο	244,3875	3,00	733,16

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α'

41.369,01

ΕΝΟΤΗΤΑ Β

1	Αντικατάσταση φόδρας στον θάλαμο θραύσης.	A/1.1	TEM			
2	Αντικατάσταση φόδρας στην περιοχή της κατάθλιψης και της ανακυκλοφορίας.	A/1.2	TEM			
3	Αντικατάσταση φόδρας στον εσωτερικό και εξωτερικό κύλινδρο.	A/1.3	TEM			
4	Κατασκευή και αντικατάσταση μετωπικής φόδρας πόρτας Μύλου.	A/1.4	TEM			
5	Κατασκευή φόδρας από επιγομωμένο χαλύβδινο έλασμα.	A/1.5	TEM			
6	Κατασκευή φόδρας ή γωνιακού θώρακα από μη επιγομωμένο χάλυβα.	A/1.6	TEM			
7	Αντικατάσταση γωνιακού θώρακα πάχους 30 mm.	A/1.7	TEM			
8	Αντικατάσταση θωράκων άνω θύρας μύλου (χωρίς αναγόμευση).	A/1.8	SET			
9	Αναγόμευση θωράκων άνω θύρας μύλων	A/1.9	SET			
10	Αντικατάσταση πρισμάτων περιφερειακής θωράκισης	A/1.10	KG			
11	Αντικατάσταση λαμών θωράκισης ή πρισμάτων στην περιοχή του καθρέπτη.	A/1.11	KG			
12	Αντικατάσταση στεφάνης πλευράς διπλού εδράνου.	A/1.12	M			
13	Αντικατάσταση στεφάνης σώματος μύλου πλευράς πόρτας, στεφάνης φόδρας φορείου (λάμα 180X20) και στεφάνης διασκορπιστή.	A/1.12, 1.13	M			
14	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου Μύλου 300X20, 220X20, 180X20 κλπ.	A/1.14	M			
15	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου μύλου.	A/1.15	M			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
16	Λάμες, γωνίες, ράβδοι ενίσχυσης κελύφους, στεφάνες από πρίσματα (διαμόρφωση, τοποθέτηση, συγκόλληση)	A/1.12, 1.16	M			
17	Αντικατάσταση τμήματος ακατέργαστου άξονα ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.17	M			
18	Επισκευή πτερυγίων ανακυκλοφορίας.	A/1.18	M			
19	Αντικατάσταση γωνίας προστασίας αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.19	M			
20	Προστατευτικά αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας και οροφής μύλου.	A/1.20	SET			
21	Αντικατάσταση οροφής μύλου.	A/1.21	M ²			
22	Αντικατάσταση κοιλοδοκών οροφής.	A/1.22	TEM			
23	Θωράκιση οροφής Μύλου.	A/1.23	TEM			
24	Καθαρισμός σιλό ανακυκλοφορίας.	A/1.24	TEM			
25	Κατασκευή και επισκευή διαστολικού μύλου (+11,0 m).	A/1.25	TEM			
26	Επισκευή θυρίδας ή τροποποίηση θυρίδων επιθεώρησης μύλου	A/1.26	TEM			
27	Αντικατάσταση κελύφους μύλων και αγωγών καυσίμου από έλασμα St 37.2, 15Mo3 και λοιπά μη επιγομωμένα ελάσματα.	A/1.27	M ²			
28	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα ή έλασμα αντιτριβής HARDOX X400	A/1.28	M ²			
29	Αντικατάσταση στηριγμάτων άνω ή κάτω κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.29	TEM			
30	Αντικατάσταση κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.30	TEM			
31	Αντικατάσταση σταθερών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.31	TEM			
32	Αντικατάσταση ρυθμιστικών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.32	TEM			
33	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των μύλων	A/1.33	M ³			
34	Αντικατάσταση κορδονιών στεγανοποίησης	A/1.34	M			
35	Αντικατάσταση δοκού στήριξης γωνιακών θωράκων	A/1.35	TEM			
36	Καθαρισμός φρέατος Μύλου ή χώρου αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης βάσεων διασκορπιστή-φορείου	A/1.36	TEM.			
37	Τοποθέτηση τζινετιών στο φορείο	A/1.37	TEM.			
38	Κοπή λαμών-πρισμάτων θωράκισης από λάμα ή έλασμα	A/1.38	TEM.			
39	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση καπακιού (καθρέπτη) διπλού εδράνου Μύλου	A/1.39	TEM.			
B. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΥΛΩΝ						
40	Αποκατάσταση διαφυγών Μύλου	B1	κατ' αποκοπή			
Γ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΙΣΧΥΡΟΥ/ΑΣΘΕΝΟΥΣ/ΜΙΚΤΟΥ) ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ						
41	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.1α, 1.1.β	M ²			
42	Αντικατάσταση κελύφους αγωγών ασθενούς μείγματος Φ 1.110 και Φ 1.350 από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.2	M ²			
43	Αντικατάσταση ντάμπερ αγωγού ασθενούς μείγματος από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.3	TEM			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
44	Κατασκευή και τοποθέτηση ανθρωποθυρίδων αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.4	TEM			
45	Αντικατάσταση κελύφους τμημάτων αγωγών καυσίμου από μη επιγομωμένα ελάσματα.	Γ/1.5	M ²			
46	Επισκευή αγωγών ισχυρών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.6	M ²			
47	Κατασκευή και αντικατάσταση καμπύλης αγωγού Φ1110 (επιγομωμένο έλασμα).	Γ/1.7	TEM			
48	Επισκευή ντάμπερ ισχυρών.	Γ/1.8	TEM			
49	Αντικατάσταση διαστολικών αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος καυσίμου.	Γ/1.9	TEM			
50	Τοποθέτηση απομονωτικών συρταριών σε οχετούς ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.10	TEM			
51	Αντικατάσταση πλευρικών τοιχωμάτων στομίου καυστήρα ισχυρού ή ασθενούς	Γ/1.11	M ²	49,9249	160	7.987,98
52	Επισκευή σταυρού καυστήρα	Γ/1.12	TEM	3,3616	25	84,04
53	Επισκευή αεροκιβωτίων θερμού αέρα.	Γ/1.13	M ²	33,5858	50	1.679,29
54	Αντικατάσταση τμήματος ¼ σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα) .	Γ/1.14	TEM	12,7082	32	406,66
55	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των οχετών καυσίμου.	Γ/1.15	M ³	1,04	900	936,00
56	Αντικατάσταση συστήματος φυγοκεντρικών - κυκλώνων (βαρέλων) στους μύλους λιγνίτη.	Γ/1.17	SET			
57	Αντικατάσταση κάτω τμήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρελών) στους Μύλους Λιγνίτη	Γ/1.18	TEM.			
58	Αντικατάσταση διανομών καυσίμου (παντελονιών) Μύλων Λιγνίτη	Γ/1.19	TEM.			
Δ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ					
59	Αντικατάσταση πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.1	TEM			
60	Επισκευή πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.2	TEM			
61	Αντικατάσταση ραούλων κύλισης	Δ/1.3	TEM			
62	Αντικατάσταση λάμας κύλισης πλακοταινίας ή σαρώτριας.	Δ/1.4	M			
63	Αντικατάσταση σιδηροδοκού κύλισης ραούλων.	Δ/1.5	M			
64	Αντικατάσταση λαμών και ξυστρών.	Δ/1.6	TEM			
65	Κατασκευή και αντικατάσταση γωνιών σαρώτριας.	Δ/1.7	TEM			
66	Τοποθέτηση και αφαίρεση βελονιών.	Δ/1.8	SET			
67	Επισκευή πλαϊνών πλαισίων χοάνης	Δ/1.9	M ²			
68	Αντικατάσταση πλακοταινίας	Δ/1.10	M			
69	Αποσυρμολόγηση, καθαρισμός εξαρτημάτων και συναρμολόγηση πλακοταινίας	Δ/1.11	M			
70	Αντικατάσταση σαρώτριας	Δ/1.12	M			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
71	Επισκευή σαρώτριας	Δ/1.13	Μ			
72	Αντικατάσταση πίσω άξονα πλακοταινίας τροφοδότη	Δ/1.14	ΤΕΜ.			
73	Αντικατάσταση πίσω άξονα σαρώτριας τροφοδότη	Δ/1.15	ΤΕΜ.			
74	Αντικατάσταση κινητήριου σπρόκετ πλακοταινίας	Δ/1.16	ΤΕΜ.			
75	Κατασκευή αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.17	ΤΕΜ.			
76	Τοποθέτηση αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.18	ΤΕΜ.			
E.	ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΣΤΡΟΦΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ					
77	Αναθωράκιση στροφείων μύλων	Δ/2.1	SET			
78	Αντικατάσταση κυκλικού τομέα (προστατευτικής στεφάνης) στροφείων	ΑΔ/2.7	Μ			
79	Αντικατάσταση πτερυγίου ανεμισμού στροφείου	ΑΔ/2.5	SET			
80	Εξάρμωση κατεστραμμένων κοχλιών συγκράτησης φοδρών και τακών του στροφείου	ΑΔ/2.8	ΤΕΜ			
81	Καθαρισμός και λείανση του κώνου των στροφείων	ΑΔ/2.9	ΤΕΜ			
82	Εργασίες αναγομώσεων (κατά το άρθρο 93.3)*	ΑΔ/2.1, ΑΔ/2.6	Ε.Ω.			
83	Ζυγοστάθμιση στροφείων	ΑΔ/2.10	ΤΕΜ			
84	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση στροφείου μύλων λιγνίτη	ΑΔ/2.11	ΤΕΜ.			
Z.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ					
85	Εξάρμωση διασκορπιστών και επανατοποθέτηση	Z.1.1	ΤΕΜ			
86	Αντικατάσταση πτερυγίου διασκορπιστή	Z.1.2	ΤΕΜ			
87	Αντικατάσταση προστατευτικών βραχιόνων και επισκευή βραχιόνων	Z.1.3	SET			
88	Αντικατάσταση στεφάνης διασκορπιστή	Z.1.4	Μ			
89	Αντικατάσταση σώματος διασκορπιστή (κόλουρου κώνου)	Z.1.5	Μ²			
90	Κλείσιμο φορείου Μύλων	Z.1.6	ΤΕΜ			
91	Επισκευή έδρας διασκορπιστή	Z.1.7	ΤΕΜ			
92	Άνοιγμα φορείου Μύλου	Z.1.8	ΤΕΜ.			
H.	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ					
93	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών	Γ/1.1α, 1.2, 1.16, Η 12				
	93.1 Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών		Ε.Ω.	7,48	200	1.496,00
	93.2 Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών		Ε.Ω.	8,48	250	2.120,00
	93.3 Για απασχόληση ηλεκτροσυγκολλητών για εργασίες αναγομώσεων (εκτός από επιγομωμένα ελάσματα) με ηλεκτρόδια προμήθειας του Αναδόχου.		Ε.Ω.	10,47	100	1.047,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β'						15.756,98
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Α+Β)						57.125,99

ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ-1457

Παράρτημα Ι.δ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΥ : " ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΕΝΟΤΗΤΑ Α						
1	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα, αγωγού καυσαερίων και Προθερμαντών αέρα.	1.1	Κατ' αποκοπή		1,00	
2	Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τους αγωγούς καυσαερίων προ και μετά Η/Φ και στις εσωτερικές επιφάνειες των Η/Φ.	1.1	Κατ' αποκοπή		1,00	
3	KENO					
4	KENO					
5	KENO					
6	KENO					
7	KENO					
8	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή			
9	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ib	1.2	Κατ' αποκοπή		1,00	
10	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Υ/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή		1,00	
11	Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας από τον Α/Θ Ia	1.2	Κατ' αποκοπή		1,00	
12	KENO					
13	KENO					
14	KENO					
15	KENO					
16	KENO					
17	KENO					
18	KENO					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
19	KENO					
20	KENO					
21	KENO					
22	Καθαρισμός αεραγωγών & αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης	1.5	Κατ' αποκοπή		1,00	
23	Κατασκευή και συγκόλληση θυρίδων, ελασμάτων επικάλυψης θερμοδομής, κελύφους οχετών, σώματος υδραυλικών κλαπέτων, κ.λ.π.	1.5, 4.3, 4.4.4 & 6.4	m		100,00	
24	Αντικατάσταση στηριγμάτων (νευρώσεων) αεροκιβωτίων	1.5	Τεμάχιο		50,00	
25	Κατασκευή και τοποθέτηση νέων πυρίμαχων φοδρών	1.5	Τεμάχιο		20,00	
26	KENO					
27	KENO					
28	KENO					
29	KENO					
30	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών ανόδου σε Λέβητες Μονάδων	2.1	Κατ' αποκοπή		1,00	
31	KENO					
32	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή		1,00	
33	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙΙ	2.2	Κατ' αποκοπή		1,00	
34	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ ΙΙ	2.2	Σειρά αυλών		60,00	
35	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Υ/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή			
36	Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από την επιφάνεια των αυλών των σερπαντινών Α/Θ Ιb	2.2	Κατ' αποκοπή			
37	KENO					
38	KENO					
39	KENO					
40	KENO					
41	KENO					
42	KENO					
43	KENO					
44	KENO					
45	KENO					
46	KENO					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
47	KENO					
48	KENO					
49	KENO					
50	KENO					
51	KENO					
52	KENO					
53	KENO					
54	KENO					
55	Καθαρισμός υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	2.6	Κατ' αποκοπή		1,00	
56	Απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού εκτός Σταθμού	2.7 (Παρατ. Νο 1)	m ³		100,00	
57	Συναρμολόγηση, ανάρτηση και αποσυναρμολόγηση καλαθιού	Κεφ. 3	Κατ' αποκοπή		2,00	
58	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	m ³		15,00	
59	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης αυλών ανόδου	4.1	Kgr.		15.000,00	
60	Καθαίρεση σαθρής πυρίμαχης επένδυσης καυστήρων	4.2	m ³		25,00	
61	Τοποθέτηση πυρίμαχης επένδυσης στους καυστήρες	4.2	Kgr.		20.000,00	
62	Αντικατάσταση θερμομονωτικών πλακών	4.3	m ²			
63	Αντικατάσταση ορυκτοβάμβακα	4.3	m ²		30,00	
64	Καθαίρεση πυρίμαχων και μονωτικών τούβλων	4.3	m ³			
65	Δόμηση πυρίμαχων τούβλων	4.3	m ³			
66	Δόμηση μονωτικών τούβλων	4.3	m ³			
67	Αντικατάσταση στηριγμάτων θερμοδομής	4.3 & 4.4.2	Τεμάχιο		500,00	
68	Κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στους οχετούς καυσαερίων των μύλων	4.4.1	m ³			
69	Κατασκευή & αφαίρεση ικριωμάτων εσωτερικά στο Λέβητα	Κεφ. 5	m ³		600,00	
70	Καθαίρεση θερμοδομής οχετών καυσαερίων	4.4.2 & 4.4.3	m ³			
71	Δόμηση μονωτικών τούβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ²			
72	Δόμηση ή επισκευή πυρότουβλων οχετών καυσαερίων	4.4.2	m ³			
73	Αντικατάσταση κεραμοβάμβακα στους αρμούς των οχετών	4.4.2 & 4.4.3	m			
74	Τοποθέτηση μονωτικού σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³			
75	Τοποθέτηση πυρίμαχου σκυροδέματος με εκτόξευση	4.4.3	m ³			
76	Αντικατάσταση στηριγμάτων τοιχοποιίας (φουρούσια)	4.4.4	m		25,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
77	Αντικατάσταση σωλήνων θερμού αέρα στις κεφαλές των οχετών	4.4.4	Τεμάχιο		5,00	
78	Αντικατάσταση στηριγμάτων (δακτύλιοι κλπ) σερπαντινών	6.1	Τεμάχιο			
79	Αντικατάσταση ζευγών λαμών σύσφιξης σερπαντινών	6.1	Ζεύγος			
80	Επισκευή ή αντικατάσταση στηριγμάτων (σωλήνων) θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο		15,00	
81	Αντικατάσταση ταπών στραγγαλισμού σωλήνων και στηριγμάτων θερμοδομής καυστήρων	6.2	Τεμάχιο		300,00	
82	Αντικατάσταση σωλήνα αέρα καύσης (πυροβόλα) στους οχετούς στομίων των καυστήρων λιγνίτη	6.3	Τεμάχιο		60,00	
83	Αντικατάσταση τμήματος 1/4 σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα)	6.3	Τεμάχιο		5,00	
84	Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών φοδρών κλαπέτων	6.4	Τεμάχιο		5,00	
85	Αντικατάσταση πλαστικών επένδυσης σιλό μύλων λιγνίτη	Κεφ. 7	Τεμάχιο			
86	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών *					
86.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	1.3, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ		500,00	
86.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	1.2, 1.3, 1.4 Παρατ. 1 & 2, 1.5 Παρατ. 2	ΕΩ		1.250,00	
87	Αντικατάσταση υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης	6.5	Τεμάχιο		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α '						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΕΝΟΤΗΤΑ Β						
1	Αντικατάσταση φόδρας στον θάλαμο θραύσης.	A/1.1	TEM			
2	Αντικατάσταση φόδρας στην περιοχή της κατάθλιψης και της ανακυκλοφορίας.	A/1.2	TEM			
3	Αντικατάσταση φόδρας στον εσωτερικό και εξωτερικό κύλινδρο.	A/1.3	TEM			
4	Κατασκευή και αντικατάσταση μετωπικής φόδρας πόρτας Μύλου.	A/1.4	TEM			
5	Κατασκευή φόδρας από επιγομωμένο χαλύβδινο έλασμα.	A/1.5	TEM			
6	Κατασκευή φόδρας ή γωνιακού θώρακα από μη επιγομωμένο χάλυβα.	A/1.6	TEM			
7	Αντικατάσταση γωνιακού θώρακα πάχους 30 mm.	A/1.7	TEM			
8	Αντικατάσταση θωράκων άνω θύρας μύλου (χωρίς αναγόμωση).	A/1.8	SET			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
9	Αναγόμωση θωράκων άνω θύρας μύλων	A/1.9	SET			
10	Αντικατάσταση πρισμάτων περιφερειακής θωράκισης	A/1.10	KG			
11	Αντικατάσταση λαμών θωράκισης ή πρισμάτων στην περιοχή του καθρέπτη.	A/1.11	KG			
12	Αντικατάσταση στεφάνης πλευράς διπλού εδράνου.	A/1.12	M			
13	Αντικατάσταση στεφάνης σώματος μύλου πλευράς πόρτας, στεφάνης φόδρας φορείου (λάμα 180X20) και στεφάνης διασκορπιστή.	A/1.12, 1.13	M			
14	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου Μύλου 300X20, 220X20, 180X20 κλπ.	A/1.14	M			
15	Αντικατάσταση στεφάνης στομίου φορείου μύλου.	A/1.15	M			
16	Λάμες, γωνίες, ράβδοι ενίσχυσης κελύφους, στεφάνες από πρίσματα (διαμόρφωση, τοποθέτηση, συγκόλληση)	A/1.12, 1.16	M			
17	Αντικατάσταση τμήματος ακατέργαστου άξονα ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.17	M			
18	Επισκευή πτερυγίων ανακυκλοφορίας.	A/1.18	M			
19	Αντικατάσταση γωνίας προστασίας αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας.	A/1.19	M			
20	Προστατευτικά αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας και οροφής μύλου.	A/1.20	SET			
21	Αντικατάσταση οροφής μύλου.	A/1.21	M ²			
22	Αντικατάσταση κοιλοδοκών οροφής.	A/1.22	TEM			
23	Θωράκιση οροφής Μύλου.	A/1.23	TEM			
24	Καθαρισμός σιλό ανακυκλοφορίας.	A/1.24	TEM			
25	Κατασκευή και επισκευή διαστολικού μύλου (+11,0 m).	A/1.25	TEM			
26	Επισκευή θυρίδας ή τροποποίηση θυρίδων επιθεώρησης μύλου	A/1.26	TEM			
27	Αντικατάσταση κελύφους μύλων και αγωγών καυσίμου από έλασμα St 37.2, 15Mo3 και λοιπά μη επιγομωμένα ελάσματα.	A/1.27	M ²			
28	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα ή έλασμα αντιτριβής HARDOX X400	A/1.28	M ²			
29	Αντικατάσταση στηριγμάτων άνω ή κάτω κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.29	TEM			
30	Αντικατάσταση κώνου αγωγού λιγνίτη.	A/1.30	TEM			
31	Αντικατάσταση σταθερών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.31	TEM			
32	Αντικατάσταση ρυθμιστικών οδηγητικών πτερυγίων.	A/1.32	TEM			
33	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των μύλων	A/1.33	M ³			
34	Αντικατάσταση κορδονιών στεγανοποίησης	A/1.34	M			
35	Αντικατάσταση δοκού στήριξης γωνιακών θωράκων	A/1.35	TEM			
36	Καθαρισμός φρέατος Μύλου ή χώρου αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης βάσεων διασκορπιστή-φορείου	A/1.36	TEM.			
37	Τοποθέτηση τζινετιών στο φορείο	A/1.37	TEM.			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
38	Κοπή λαμών-πρισμάτων θωράκισης από λάμα ή έλασμα	A/1.38	TEM.			
39	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση καπακιού (καθρέπτη) διπλού εδράνου Μύλου	A/1.39	TEM.			
B.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΥΛΩΝ					
40	Αποκατάσταση διαφυγών Μύλου	B1	κατ' αποκοπή			
Γ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΙΣΧΥΡΟΥ/ΑΣΘΕΝΟΥΣ/ΜΙΚΤΟΥ) ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ					
41	Αντικατάσταση κελυφών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.1α, 1.1.β	M ²			
42	Αντικατάσταση κελύφους αγωγών ασθενούς μείγματος Φ 1.110 και Φ 1.350 από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.2	M ²			
43	Αντικατάσταση ντάμπερ αγωγού ασθενούς μείγματος από επιγομωμένο έλασμα.	Γ/1.3	TEM			
44	Κατασκευή και τοποθέτηση ανθρωποθυρίδων αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.4	TEM			
45	Αντικατάσταση κελύφους τμημάτων αγωγών καυσίμου από μη επιγομωμένα ελάσματα.	Γ/1.5	M ²			
46	Επισκευή αγωγών ισχυρών από επιγομωμένο έλασμα	Γ/1.6	M ²			
47	Κατασκευή και αντικατάσταση καμπύλης αγωγού Φ1110 (επιγομωμένο έλασμα).	Γ/1.7	TEM			
48	Επισκευή ντάμπερ ισχυρών.	Γ/1.8	TEM			
49	Αντικατάσταση διαστολικών αγωγών ισχυρού ή ασθενούς μείγματος καυσίμου.	Γ/1.9	TEM			
50	Τοποθέτηση απομονωτικών συρταριών σε οχετούς ισχυρού ή ασθενούς μείγματος.	Γ/1.10	TEM			
51	Αντικατάσταση πλευρικών τοιχωμάτων στομίου καυστήρα ισχυρού ή ασθενούς	Γ/1.11	M ²		160	
52	Επισκευή σταυρού καυστήρα	Γ/1.12	TEM		25	
53	Επισκευή αεροκιβωτίων θερμού αέρα.	Γ/1.13	M ²		50	
54	Αντικατάσταση τμήματος ¼ σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα) .	Γ/1.14	TEM		32	
55	Ανέγερση / αποξήλωση ικριωμάτων εξωτερικά των οχετών καυσίμου.	Γ/1.15	M ³		900	
56	Αντικατάσταση συστήματος φυγοκεντρικών - κυκλώνων (βαρέλων) στους μύλους λιγνίτη.	Γ/1.17	SET			
57	Αντικατάσταση κάτω τμήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρελών) στους Μύλους Λιγνίτη	Γ/1.18	TEM.			
58	Αντικατάσταση διανομέων καυσίμου (παντελονιών) Μύλων Λιγνίτη	Γ/1.19	TEM.			
Δ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ					
59	Αντικατάσταση πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.1	TEM			
60	Επισκευή πεδίλου πλακοταινίας.	Δ/1.2	TEM			
61	Αντικατάσταση ραούλων κύλισης	Δ/1.3	TEM			
62	Αντικατάσταση λάμας κύλισης πλακοταινίας ή σαρώτριας.	Δ/1.4	M			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
63	Αντικατάσταση σιδηροδοκού κύλισης ραούλων.	Δ/1.5	M			
64	Αντικατάσταση λαμών και ξυστρών.	Δ/1.6	TEM			
65	Κατασκευή και αντικατάσταση γωνιών σαρώτριας.	Δ/1.7	TEM			
66	Τοποθέτηση και αφαίρεση βελονιών.	Δ/1.8	SET			
67	Επισκευή πλαϊνών πλαισίων χοάνης	Δ/1.9	M ²			
68	Αντικατάσταση πλακοταινίας	Δ/1.10	M			
69	Αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός εξαρτημάτων και συναρμολόγηση πλακοταινίας	Δ/1.11	M			
70	Αντικατάσταση σαρώτριας	Δ/1.12	M			
71	Επισκευή σαρώτριας	Δ/1.13	M			
72	Αντικατάσταση πίσω άξονα πλακοταινίας τροφοδότη	Δ/1.14	TEM.			
73	Αντικατάσταση πίσω άξονα σαρώτριας τροφοδότη	Δ/1.15	TEM.			
74	Αντικατάσταση κινητήριου σπρόκετ πλακοταινίας	Δ/1.16	TEM.			
75	Κατασκευή αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.17	TEM.			
76	Τοποθέτηση αξόνων κύλισης σαρώτριας	Δ/1.18	TEM.			
E.	ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΣΤΡΟΦΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ					
77	Αναθωράκιση στροφείων μύλων	Δ/2.1	SET			
78	Αντικατάσταση κυκλικού τομέα (προστατευτικής στεφάνης) στροφείων	ΑΔ/2.7	M			
79	Αντικατάσταση πτερυγίου ανεμισμού στροφείου	ΑΔ/2.5	SET			
80	Εξάρμωση κατεστραμμένων κοχλιών συγκράτησης φοδρών και τακών του στροφείου	ΑΔ/2.8	TEM			
81	Καθαρισμός και λείανση του κώνου των στροφείων	ΑΔ/2.9	TEM			
82	Εργασίες αναγομώσεων (κατά το άρθρο 93.3)*	ΑΔ/2.1, ΑΔ/2.6	E.Ω.			
83	Ζυγοστάθμιση στροφείων	ΑΔ/2.10	TEM			
84	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση στροφείου μύλων λιγνίτη	ΑΔ/2.11	TEM.			
Z.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ					
85	Εξάρμωση διασκορπιστών και επανατοποθέτηση	Z.1.1	TEM			
86	Αντικατάσταση πτερυγίου διασκορπιστή	Z.1.2	TEM			
87	Αντικατάσταση προστατευτικών βραχιόνων και επισκευή βραχιόνων	Z.1.3	SET			
88	Αντικατάσταση στεφάνης διασκορπιστή	Z.1.4	M			
89	Αντικατάσταση σώματος διασκορπιστή (κόλουρου κώνου)	Z.1.5	M ²			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
90	Κλείσιμο φορείου Μύλων	Z.1.6	TEM			
91	Επισκευή έδρασης διασκορπιστή	Z.1.7	TEM			
92	Άνοιγμα φορείου Μύλου	Z.1.8	TEM.			
H.	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ					
93	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών	Γ/1.1α, 1.2, 1.16, Η 12				
	93.1 Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών		Ε.Ω.		200	
	93.2 Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών		Ε.Ω.		250	
	93.3 Για απασχόληση ηλεκτροσυγκολλητών για εργασίες αναγωγώσεων (εκτός από επιγομωμένα ελάσματα) με ηλεκτρόδια προμήθειας του Αναδόχου.		Ε.Ω.		100	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β'						
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Α+Β)						

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ Α.Ε



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΥΧΟΥΣ 2

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

Έντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Παράρτημα Ια.Τιμολόγιο Υπηρεσίας
- Παράρτημα Ιβ.Τιμολόγιο Προσφοράς
- Παράρτημα Ιγ.Προμέτρηση – Προϋπολογισμός
Υπηρεσίας
- Παράρτημα Ιδ.Προμέτρηση-Προϋπολογισμός
Προσφοράς



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΥΧΟΥΣ 2

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ Δ.1457

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.	Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης των Εργασιών, πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής.			
10.	Συστατικές επιστολές			
11.	Στοιχεία Ατόμου για Συστάσεις τηλ.: σταθ. κιν. Fax:			



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΕΥΧΟΥΣ 2

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....
.....
.....
.....



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 8

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Ανάδοχος ή Εργολάβος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

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

Άρθρο 1 **Τεύχη της Σύμβασης**

- 1.1 Η 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. Τεχνική Περιγραφή -Σχέδια
 - στ. Γενικοί Όροι
 - ζ. Ασφαλίσεις
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη αντικείμενο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής. Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικειμένου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία

προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

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

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 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 με αντικείμενο «Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα», όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
- 2.2 Στην έννοια του υπόψη αντικειμένου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:
«Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη», σύμφωνα με την τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τμήμα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τμήμα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε
- 3.2 Το συμβατικό τμήμα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του «Τιμολογίου» επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός» και των κατ' αποκοπή τιμών.
- 3.3 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 ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.

3.4 Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

3.5 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 25 και 29 των Γενικών Όρων. Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

Άρθρο 4 **Δικαιώματα Προαίρεσης**

4.1 Παράταση ισχύος σύμβασης - Αυξομείωση συμβατικού τιμήματος

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option), να μειώσει το συνολικό προϋπολογισμένο συμβατικό τίμημα, σε ποσοστό μέχρι -30% βάσει των πραγματικών αναγκών της, είτε εντός της προθεσμίας σύναψης διακανονισμών είτε με ανάλογη μεταβολή της, χωρίς ο Ανάδοχος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής του ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Για την άσκηση του ως άνω δικαιώματος μείωσης των προς διαχείριση υποθέσεων, η ΔΕΗ θα προειδοποιήσει τον Ανάδοχο έγκαιρα και συγκεκριμένα και μέχρι πριν από δεκαπέντε (15) ημέρες από τη συμπλήρωση του αντίστοιχου συμβατικού ποσού αφού αφαιρεθεί το ποσοστό μείωσης.

Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 26 των Γενικών Όρων Σύμβασης και του Άρθρου 15 των Ειδικών Όρων Σύμβασης οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής:

- 5.1 Οι πληρωμές των εργασιών που εκτελεί ο Ανάδοχος, και των αντίστοιχων αναθεωρήσεων, θα γίνονται με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.
- 5.2 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών εργασιών και αναθεωρήσεων προς τον Ανάδοχο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 17.6 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
- 5.3 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου.
Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 17 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 6 Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης

6.1 Προθεσμίες πέρατος

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης ή την υπογραφή πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου.

6.1.1. Τμηματικές προθεσμίες

α. Ενότητα Α

Λόγω της ιδιομορφίας των υπόψη εργασιών, ως τμηματική προθεσμία θεωρείται η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που θα αποτελούν το εκάστοτε αυτοτελές παροχή υπηρεσιών όπως αυτό θα προσδιορίζεται κατά την οριστικοποίηση του χρονοδιαγράμματος σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα κατωτέρω στην παράγραφο 6.2 καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας που ανήκει στην Ενότητα Α και της οποίας η ανάγκη θα προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπόψη εργασιών, εντός του Προγράμματος Παροχής υπηρεσιών.

β. Ενότητα Β

Λόγω της ιδιομορφίας των εργασιών του Κεφαλαίου Γ της Τεχνικής Προδιαγραφής, ως τμηματική προθεσμία θεωρείται η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που θα αποτελούν το εκάστοτε αυτοτελές έργο όπως αυτό θα προσδιορίζεται κατά την οριστικοποίηση του χρονοδιαγράμματος σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα κατωτέρω στην παράγραφο 6.2 καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας που ανήκει στο Κεφάλαιο Γ της Τεχνικής Περιγραφής και της οποίας η ανάγκη θα προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπόψη εργασιών, εντός του Προγράμματος Εκτέλεσης του έργου.

γ. Εργασίες κατά την ετήσια συντήρηση της κάθε Μονάδας:
Η συνολική χρονική διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών τόσο της ενότητας Α όσο και της ενότητας Β κατά την ετήσια συντήρηση της κάθε Μονάδας καθορίζεται σε 20 ημέρες, ανεξαρτήτως ποσοτήτων καθώς και τυχόν άλλων τμηματικών προθεσμιών που καθορίζονται στις παρα. α. και β.

δ. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών:

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, θα συμφωνηθούν οι χρόνοι αποκατάστασης βλαβών μεταξύ Υπηρεσίας και Αναδόχου.

6.1.2 Συνολική προθεσμία

Λόγω της ιδιομορφίας των εργασιών δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία παροχής των υπηρεσιών. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με το Πρόγραμμα Συντήρησης των Μονάδων, το οποίο η ΔΕΗ δικαιούται να μεταβάλει σύμφωνα με τις εκάστοτε ενεργειακές ή άλλες ανάγκες της, και κατ' επέκταση με την εκτέλεση του προϋπολογισμού της Σύμβασης. Η Επιχείρηση αναλαμβάνει την υποχρέωση της έγκαιρης ενημέρωσης του Αναδόχου για κάθε ουσιαστική μεταβολή του ως άνω Προγράμματος Συντήρησης.

Εκτιμάται ότι το Συμβατικό τίμημα θα καλύψει τις ανάγκες του Σταθμού για δώδεκα (12) μήνες περίπου.

6.2 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

6.2.1 Ο Ανάδοχος, εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ή την αποστολή επιστολής ανάθεσης (όποιο συμβεί πρώτο) καταρτίζεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, το ενδεικτικό

χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον πρόγραμμα συντήρησης.

Το οριστικό χρονοδιάγραμμα θα καταρτίζεται πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες πριν από την εκτέλεση κάθε ομάδας εργασιών (αυτοτελές έργο). Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα εγκρίνεται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης του συγκεκριμένου Έργου.

Το προαναφερθέν ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με τις ανάγκες της Επιχείρησης, μετά από έγκαιρη γνωστοποίηση στον Ανάδοχο.

Άρθρο 7 **Ποινικές Ρήτρες**

7.1 Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 33 των Γενικών Όρων Σύμβασης 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.

7.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

7.2.1 Ενότητα Α

Για το σύνολο των εργασιών, που σύμφωνα με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου αποτελεί αυτοτελές έργο και που δεν εκτελείται εντός της τμηματικής προθεσμίας πέρατος, όπως ορίζεται στο Άρθρο 6, του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της Τμηματικής Προθεσμίας ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα ίση με το ένα τοις εκατό (1%) της αξίας του συνόλου των υπόψη εργασιών για τις πρώτες τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες και δύο τοις εκατό (2%) για τις υπόλοιπες ημερολογιακές ημέρες.

7.2.2 Ενότητα Β

Για το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο Γ της Ενότητας Β της Τεχνικής Περιγραφής και που σύμφωνα με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου αποτελεί αυτοτελές έργο και που δεν εκτελείται εντός της τμηματικής προθεσμίας πέρατος, όπως ορίζεται στο Άρθρο 6 του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της Τμηματικής Προθεσμίας της παραγράφου παραγρ.6.1.1.β του Άρθρου 6 του παρόντος τεύχους, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα ίση με το ένα τοις εκατό (1%) της αξίας του συνόλου των υπόψη εργασιών για τις πρώτες τέσσερις ημερολογιακές ημέρες και δύο τοις εκατό (2%) για τις υπόλοιπες ημερολογιακές ημέρες.

- 7.2.3. 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.
- 7.2.4. 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 έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα πενήντα (50)ευρώ.
- 7.2.5. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών 7.1., 7.2. και 7.2.4. δεν μπορεί να υπερβεί το 15% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 7.2.6. Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Άρθρο 8 **Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης**

- 8.1. Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο 5% του Συμβατικού Τιμήματος. Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής ανέρχεται σε 26 μήνες.
- 8.2. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο μετά την Οριστική Παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 8.3. Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Άρθρο 9 **Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης**

- 10.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε

ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.

- 10.2 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 Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 10 **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 αντικείμενο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 41 και 43 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11 **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

- 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 η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικειμένου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη 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. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης»
- ³ Εφόσον έχει προβλεφθεί στη διακήρυξη η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος ανάδοχος την έχει επικαλεστεί, τότε προστίθεται διαμορφωμένη κατάλληλα η ακόλουθη φράση: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Ανάδοχο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων
Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 8

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

**Άρθρο 1
Σχέδια και Οδηγίες**

- 1.1 Για την υπόψη συντήρηση τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή σχέδια, θα χορηγούνται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία στον Ανάδοχο.
- 1.2 Η προθεσμία που αναφέρεται στο δεύτερο εδάφιο της παραγράφου 3.2 του τεύχους Γενικοί Όροι, καθορίζεται σε τρεις ημέρες.

**Άρθρο 2
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι κατά περίπτωση εφαρμογής:
ASME, TRD, VGB, DIN, AD, MERCKBLATTER και γενικά όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα που ισχύουν σήμερα στην Ελλάδα.
Από τα πρότυπα αυτά και τους Κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοση τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης Έργου.

**Άρθρο 3
Εκπροσώπηση της Επιχείρησης**

Καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Τομέας Συντήρησης και Προϊσταμένης Υπηρεσίας η Διεύθυνση του Σταθμού ή όργανο που θα ορισθεί από αυτή σύμφωνα με το Άρθρο 4 των Γενικών Όρων Συντήρησης.

**Άρθρο 4
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Ανάδοχο**

Στον Ανάδοχο παρέχονται:

1. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V - 380 V από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία.
2. Παροχή νερού από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία της εγκατάστασης, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΗΣ.
3. Παροχή πεπιεσμένου αέρα, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΗΣ.
4. Υπαίθριος χώρος εγκαταστάσεως αποθήκης, εργαλείων και γραφείου.
5. Δυνατότητα στο προσωπικό του Αναδόχου να κάνει χρήση ανελκυστήρων και του εστιατορίου του Σταθμού.

Δεν επιτρέπεται η χρήση των χώρων υγιεινής του Σταθμού από το προσωπικό του Αναδόχου και για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει με δικές του

δαπάνες στο Σταθμό χημικές τουαλέτες τις οποίες θα τοποθετήσει σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Άρθρο 5 **Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Επιχείρηση**

Υλικά και ανταλλακτικά για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή. Δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά, όπως ηλεκτρόδια, σύρματα συγκόλλησης, οξυγόνο, ασετυλίνη, προπάνιο κ.λ.π. καθώς και εκείνα τα υλικά ή μικροϋλικά, των οποίων η προμήθεια, ρητά μνημονεύεται στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή, ότι αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.

Επίσης δεν περιλαμβάνεται η παροχή εργαλείων, μέσων, συσκευών συγκολλήσεων, μηχανημάτων έργου, ανυψωτικών παντός τύπου και είδους καθώς και λοιπού εξοπλισμού, η ευθύνη παροχής και διάθεσης των οποίων βαρύνει καθ' οιονδήποτε τρόπο τον Ανάδοχο. Τα προμηθευόμενα από τον Ανάδοχο ηλεκτρόδια θα τυγχάνουν της έγκρισης της Επιχείρησης πριν χρησιμοποιηθούν και θα είναι πιστοποιημένα κατά Ε.Ν. 10204 – 3.1.Β. Οποιοσδήποτε εξοπλισμός ή υλικά, ή αναλώσιμα πέραν των προβλεπομένων παραπάνω, απαιτηθούν για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών θα διατίθενται από τον Ανάδοχο με δαπάνες του.

Άρθρο 6 **Χρήση Μηχανημάτων και Εργαλείων Ιδιοκτησίας ΔΕΗ**

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

Άρθρο 7 **Κυκλοφορία Οχημάτων Αναδόχου εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αναδόχου**

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

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

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

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

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

Άρθρο 8 **Υπεργολάβοι - Υποπρομηθευτές**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 7 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 9 **Προσωπικό του Αναδόχου**

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 10 και 15 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για το προσωπικό του Αναδόχου ισχύουν και τα εξής:

9.1 Κατάσταση προσωπικού Αναδόχου στο έργο - Παρουσιολόγιο

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου με την έναρξη των εργασιών συντήρησης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός της Σύμβασης, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:

- α. Αύξων αριθμός
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
- γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
- δ. Ειδικότητα
- ε. Ωράριο εργασίας

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

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις της Επιχείρησης να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο - έξοδο του προσωπικού του Αναδόχου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κ.λπ.) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

9.2 Στολές εργασίας - Διακριτικά

Το προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:

- να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου.
- να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.

Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

9.3 Μέσα προστασίας

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.λπ.

9.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

9.4.1 Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρύγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν ή από Υπεργολάβους του προσωπικό, καθώς και των τυχόν συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

9.4.2 Ο Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρύγκλιτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ (εργοτάξιο), συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία 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 κ.λπ.

9.4.3 Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.

Ο 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.

9.5 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας

(ΣΕΠΕ), καθώς και στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), προκειμένου να ελεγχθεί η απαρένγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

9.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει το προσωπικό του με δικά του μέσα μεταφοράς.

Σε περίπτωση που προσωπικό του Αναδόχου χρησιμοποιεί μεταφορικά μέσα της ΔΕΗ (ιδιόκτητα ή μισθωμένα), ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, επιπλέον, παραστατικά ασφαλιστικής εταιρείας με τα οποία θα βεβαιώνεται ότι το υπόψη προσωπικό μεταφέρεται με ευθύνη του Αναδόχου.

Επίσης ο Ανάδοχος θα προσκομίσει κατάσταση υπογεγραμμένη από αυτόν με τα ονοματεπώνυμα του προσωπικού του που θα χρησιμοποιεί μεταφορικά μέσα της ΔΕΗ. Η κατάσταση αυτή θα υπογράφεται και από τον κάθε εργαζόμενο ξεχωριστά.

Με βάση αυτήν την κατάσταση θα παρακρατείται από τον Ανάδοχο κάθε μήνα για τη μεταφορά του συγκεκριμένου προσωπικού το αντίστοιχο τίμημα κατ' αναλογία με βάση το μισθωτήριο συμβόλαιο μεταφοράς του μόνιμου προσωπικού της ΔΕΗ κατ' αναλογία με βάση το μισθωτήριο συμβόλαιο μεταφοράς του μόνιμου προσωπικού της ΔΕΗ.

Άρθρο 10 **Ευθύνες Αναδόχου**

10.1 Οφισγενείς μεταβολές

10.1.1 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οφισγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Ανάδοχος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο του προηγθέντος διαγωνισμού μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 35.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου.

10.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Ανάδοχος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 35.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

10.2 Ασφάλεια και Υγεία

10.2.1 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.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.

10.2.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Ανάδοχο ο Συντονιστής για θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο συντονιστή ασφάλειας του 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.
- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Επιχείρηση Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ).

θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου.

10.2.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί.

10.2.4 Η ΔΕΗ ως κύριος των συντηρούμενων εγκαταστάσεων ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο εργασίας, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες συντήρησης όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αναδόχων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με τους Αναδόχους για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους.

10.2.5 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

10.3 Προστασία περιβάλλοντος

Ο Κλάδος ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO14001:2004, με σκοπό την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Η συμμετοχή του προσωπικού των εργολάβων στην υποστήριξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι επιβεβλημένη.

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή από το προσωπικό του που θα εργαστεί στον Κλάδο ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα για τα κάτωθι :

- Συμμόρφωση με τη σχετική περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Συμμόρφωση με τις οδηγίες του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα.
- Ύπαρξη των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών/πιστοποιητικών και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα ή τις Αρχές.
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου κα έμπειρου προσωπικού.
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ. ενέργεια, νερό).
- Χρήση υλικών όσο το δυνατόν πιο φιλικών προς το περιβάλλον.
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους.
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο.
- Διαβροχή χώρων εργασίας για την αποφυγή αιώρησης σκόνης.
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες του και κατάλληλη διάθεσή τους.
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχει την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα.
- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο του Σταθμού για τη διαχείρισή τους. Απαγορεύεται ρητά οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα .
- Ενημέρωση του Εντεταλμένου Μηχανικού σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται άμεσα. Ο Εντεταλμένος Μηχανικός θα πρέπει να ενημερώσει τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα .
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον εργολάβο περιβαλλοντικού ατυχήματος.

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

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων, θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 10.2.5.

Άρθρο 11 **Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών**

Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και να αιτείται την έκδοση της απαιτούμενης Άδειας Εκτέλεσης Εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας της ΔΕΗ.

Άρθρο 12 **Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης**

12.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Το όριο της παραγράφου 28.2 που αναφέρεται στην αύξηση του αντικειμένου λόγω εκτέλεσης νέων ή συμπληρωματικών εργασιών ορίζεται στο +30% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

Το όριο της παραγράφου 28.4 που αναφέρεται στην μείωση του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται στο -30% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

12.2 Καθορισμός νέων τιμών

Στην περίπτωση εκτέλεσης μιας εργασίας με παρακολούθηση, σύμφωνα με την παράγραφο 20.4.2 των Γενικών Όρων, η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) καθορίζεται με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.

Πριν από την έναρξη της εργασίας η Επιχείρηση εγκρίνει τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις και λοιπές κρατήσεις του προσωπικού του Αναδόχου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Ανάδοχος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν. Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".

Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Ανάδοχος δεν παραδίδει τις καταστάσεις αυτές, η Επιχείρηση δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

Άρθρο 13 **Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο**

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

Ο Ανάδοχος θα συμπληρώνει σε καθημερινή βάση το Ημερολόγιο Εργασιών, 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. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε μηχανήμα (Μύλο, Τροφοδότη, καυστήρα) ο Ανάδοχος θα συντάσσει και θα παραδίδει στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ αναλυτικό πίνακα επιμέτρησης εργασιών επισκευής του Μηχανήματος. Ο πίνακας θα παραδίδεται σε ηλεκτρονική μορφή και θα περιέχει για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τα άρθρα της σύμβασης, το αντίστοιχο συμβατικό κόστος και τις ποσότητες των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση κάθε εργασίας. Για κάθε υλικό ή ανταλλακτικό που χρησιμοποιήθηκε θα αναγράφεται ο αντίστοιχος κωδικός αριθμός υλικού της ΔΕΗ με τον οποίο ο ανάδοχος παρέλαβε το υλικό από την αποθήκη. Η ακριβής μορφή αυτού του πίνακα θα καθοριστεί κατόπιν συνεργασίας του αναδόχου με τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ.

Άρθρο 14 **Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή**

Η διαδικασία του παρόντος άρθρου εφαρμόζεται για κάθε ομάδα εργασιών που αποτελούν αυτοτελές έργο, σύμφωνα με το Άρθρο 6 του Συμφωνητικού.

1. Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης. Για την έκδοση της βεβαίωσης της περάτωσης των εργασιών απαιτείται η τήρηση της παρακάτω διαδικασίας:
Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου ή τμημάτων των εργασιών και εφόσον οι εργασίες έχουν περατωθεί και έχουν πραγματοποιηθεί ικανοποιητικά οι προβλεπόμενες στην τεχνική περιγραφή δοκιμασίες, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δε μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή του Έργου, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 24 των Γενικών Όρων. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει το σύνολο των εργασιών της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας.
Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν μόνο επουσιώδεις ελλείψεις, που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του Έργου, ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας γνωστοποιεί προς τον Ανάδοχο τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί και θέτει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την εμπρόθεσμη αποκατάσταση των ελλείψεων και αναφέρει το χρόνο που περατώθηκαν οι εργασίες.
2. Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το Άρθρο 24 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 Πλήρης Κατάλογος όλων των ενημερωμένων σχεδίων με τη σφραγίδα «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ», όπως επίσης και πλήρης κατάλογος οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής και κάθε άλλης έγγραφης πληροφορίας που αφορούν τις εργασίες (εφόσον απαιτείται από τη φύση των εργασιών).
 - 2.3 Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους παραπάνω καταλόγους και τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως τότε στην Επιχείρηση (εφόσον απαιτείται από τη φύση των εργασιών).

- 2.4 Έκθεση σχετική με τη λειτουργία του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων (εφόσον απαιτείται από τη φύση των εργασιών).
- 2.5 Έκθεση για όλες τις δοκιμές που έγιναν επί τόπου με όλα τα απαραίτητα δεδομένα και αποτελέσματα των δοκιμών (εφόσον απαιτείται από τη φύση των εργασιών).
- 2.6 Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αναδόχου, για τις οποίες δεν έχουν προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων.
3. Ως ημερομηνία Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται από το Πρωτόκολλο.
4. Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 24 των Γενικών Όρων για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε 90 ημέρες από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.
5. Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης είναι 90 ημέρες από την υπογραφή τους από τον Ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των 30 ημερών.

Άρθρο 15 **Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά**

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 26 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

15.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

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

Ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει στο τέλος του μήνα, Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό σε ένα έγγραφο αντίτυπο και σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, προς έλεγχο από την Επιβλέπουσα και έγκριση από την Προϊσταμένη Υπηρεσία, των οφειλομένων σε αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.

Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Κατ' αρχάς απαγορεύεται να περιληφθούν στην Πιστοποίηση εργασίες που δεν έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως των εργασιών που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα αυτών, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει το Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρητικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις, και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην

Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματα αυτής. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος προβαίνει στην αντίστοιχη τιμολόγηση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρακάτω παράγραφο 15.2.2.

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 τους από τον Ανάδοχο.

Ακολουθώς η Πιστοποίηση και ο Συγκεντρωτικός Λογαριασμός εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία εντός δέκα (10) ημερών. Αν η Πιστοποίηση εγκριθεί με τροποποιήσεις και έχει προηγηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω η έκδοση τιμολογίου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο.

Η Επιχείρηση προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 15.4.

15.2.2 Έκδοση Τιμολογίου

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ο Ανάδοχος εκδίδει και προσκομίζει Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας.

Στην περίπτωση που για λόγους μη οφειλόμενους στον Ανάδοχο παρέλθουν άπρακτες οι προθεσμίες της παραγράφου 15.2.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει το τιμολόγιο σύμφωνα με την Πιστοποίηση που έχει υποβάλλει. Σε κάθε περίπτωση οι διαδικασίες υπογραφής και έγκρισης των πιστοποιούμενων εργασιών από τις αρμόδιες κατά περίπτωση υπηρεσίες της ΔΕΗ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έκδοση του αρχικού τιμολογίου, προκειμένου σε περίπτωση διαφοροποιήσεων ο Ανάδοχος να προβαίνει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας στην έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

15.2.3 Ασφαλιστική Ενημερότητα

Για τη διενέργεια των πληρωμών απαιτείται η προσκόμιση Ασφαλιστικής Ενημερότητας σε ισχύ. Η σχετική Βεβαίωση προσκομίζεται από τον Ανάδοχο μετά από σχετικό αίτημα της Επιχείρησης εντός εύλογης προθεσμίας και κατά μέγιστο εντός πέντε (5) ημερών από τη γνωστοποίησή του. Ο Ανάδοχος μπορεί να κληθεί να προσκομίσει επικαιροποιημένη ασφαλιστική ενημερότητα εάν έχει εκπνεύσει η ισχύς της προηγούμενης πριν από τη διενέργεια της πληρωμής.

15.2.4 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.

- 15.2.5 Αντίγραφο της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ) στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 15.2.6 Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Ανάδοχο ή Υπεργολάβο αυτού.
- 15.2.7 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.

15.3 Οι πληρωμές θα γίνονται την εξηκοστή (60) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

- α. έχουν τηρηθεί από τον Ανάδοχο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παρ. 15.2.1 και 15.2.2
- β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων 15.2.5 και 15.2.6, μέχρι την εικοστή (20^η) του μεθεπόμενου μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση
- γ. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει των πιο πάνω παραγράφων 15.2.3, 15.2.4 και 15.2.7

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Ανάδοχο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

Άρθρο 16

Ασφαλιστικές Καλύψεις

- 16.1 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:
- 16.1.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων και εργοδοτικής ευθύνης Αναδόχου.
- 16.1.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

- 16.1.3 Ασφάλιση μεταφοράς.
- 16.1.4 Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.λ.π. του Αναδόχου.
- 16.1.5 Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου.
- 16.1.6 Ασφάλιση υλικών χορηγουμένων από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο, σε όσες περιπτώσεις κριθεί αναγκαίο από τη ΔΕΗ.

16.2 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.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 8

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

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

Επιχείρηση:	Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ).
Ανάδοχος:	Είναι ο Οικονομικός Φορέας (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης, αποκαλούμενος και «Εργολάβος» ή «Εργολήπτης».
Σύμβαση:	Είναι η συμφωνία, που συνομολογείται γραπτώς μεταξύ της ΔΕΗ και του Αναδόχου, και η οποία περιλαμβάνει ένα σύνολο όρων αναγκαίων για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
Συμβαλλόμενοι:	Είναι η Επιχείρηση και ο Ανάδοχος.
Επιβλέπουσα Υπηρεσία:	Είναι η Υπηρεσία της ΔΕΗ που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της υλοποίησης της Σύμβασης.
Προϊσταμένη Υπηρεσία:	Είναι Υπηρεσία της ΔΕΗ που προϊσταται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
Υπηρεσίες Συντήρησης :	Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
Εξοπλισμός:	Είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα κ.λπ., που θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.
Υλικά - αναλώσιμα:	Είναι τα υλικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση της συντήρησης.
Ελαττώματα:	Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αναδόχου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του συντηρηθέντος εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια της συντήρησης όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αναδόχου ως προς το αντικείμενο της Σύμβασης και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα, όπως όλα τα παραπάνω αναλύονται και στις σχετικές προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και έχουν ερμηνευθεί από τη νομολογία των Ελληνικών Δικαστηρίων. Η συνήθης φθορά δεν θεωρείται Ελάττωμα.

Άρθρο 2

Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 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.
- 2.3 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.
- 2.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης Εξοπλισμού που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Επιχείρηση.
- 2.5 Οι εγκρίσεις της Επιχείρησης που δίνονται στον Ανάδοχο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail), υπό προϋποθέσεις που τυχόν ορίζονται στους Ειδικούς Όρους. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία των απεσταλμένων με τα ανωτέρω μέσα κειμένων θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

Άρθρο 3

Σχέδια και Οδηγίες

- 3.1 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.
- Η έλλειψη σχεδίων δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση της συντήρησης, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την εκτέλεσή της, ο Ανάδοχος το έχει ζητήσει εντός της προβλεπόμενης στους Ειδικούς Όρους προθεσμίας και δεν του παραδόθηκε εγκαίρως.
- 3.2 Κατά την πρόοδο των υπηρεσιών συντήρησης, η Επιχείρηση δικαιούται να παρέχει στον Ανάδοχο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση και συντήρηση του εγκαταστάσεων

της και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.

- 3.3 Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δεν φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ ως 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 αποφαιίνεται εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση.
- 3.4 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.
- 3.5 Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες, σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δεν θα έχει την έγκριση της Επιχείρησης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Άρθρο 4 Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

- 4.1 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των υπηρεσιών ασκούνται από την Επιχείρηση, μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και της Προϊσταμένης Υπηρεσίας.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος επί τόπου της ποιότητας 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 δεν μπορούν να ρυθμιστούν άμεσα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

- 4.2 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, μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
- 4.3 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.

- 4.4 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 την εκτελούμενη Σύμβαση.
- 4.5 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της εκτέλεσης της Σύμβασης από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Επιχείρησης μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων της Επιχείρησης και σε όλους τους χώρους που παρέχονται σχετικές με τη Σύμβαση υπηρεσίες και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή συνεργαζόμενων με αυτόν τρίτων που τυχόν υποστηρίζει τις εργασίες συντήρησης και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Επιχείρηση.
- 4.6 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Επιχείρησης ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση της συντήρησης από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση του Αναδόχου**

- 5.1 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.
- 5.2 Ο Ανάδοχος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει σε διαθέσιμο από την Επιχείρηση χώρο κατάλληλα στελεχωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή τους.
- 5.3 Του πιο πάνω Γραφείου του Αναδόχου θα προϊσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε υπηρεσίες 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 στο πλαίσιο της Σύμβασης.

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

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

- 5.4 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.

- 5.5 Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή του για την επίβλεψη των υπηρεσιών, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Επιχείρησης σε ολόκληρο και στην έκταση που ορίζεται στο άρθρο 15 του παρόντος τεύχους για τις πράξεις και παραλείψεις του Επιβλέποντα Μηχανικού του και είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως κάθε θετική ζημιά που προκαλείται εξαιτίας του σε βάρος της Επιχείρησης ή παντός τρίτου.

- 5.6 Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Επιχείρηση τα ονόματα των μελών του προσωπικού του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντί αυτού τις οδηγίες και εντολές της Επιχείρησης.

- 5.7 Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Ανάδοχο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές κ.λπ., 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Άρθρο 6 Σχέσεις με άλλους Αναδόχους

- 6.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντα υπ' όψη του ότι, στην περιοχή παροχής των 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.
- 6.2 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.
- 6.3 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 υλοποίηση της Σύμβασης.
- 6.4 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 υλοποίηση της Σύμβασης.
- 6.5 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 7 Υποκατάσταση και υπεργολαβίες

7.1 Υποκατάσταση

7.1.1 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Επιχείρησης.

Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος υποκαθίσταται από ένα νέο Ανάδοχο συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού αναδόχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης,

της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν στη Διακήρυξη βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης και δεν γίνεται με σκοπό την αποφυγή της εφαρμογής του ν. 4412/2016,

υπό τον όρο ότι ο νέος Ανάδοχος 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 υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

7.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, 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.

7.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Επιχείρηση της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αναδόχου, 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, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Ανάδοχο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Ανάδοχος παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Ανάδοχος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Ανάδοχο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Ανάδοχο, έναντι της Επιχείρησης για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

7.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

7.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αναδόχου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Ανάδοχο την υλοποίηση τμήματος της Σύμβασης, με έγγραφη σύμβαση υπηρεσιών.

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

α. Οι υποψήφιοι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές θα είναι έμπειροι και αξιόπιστοι οικονομικοί φορείς.

- β. Η επιλογή κάποιου Υπεργολάβου ή Υποπρομηθευτή για κύρια τμήματα της Σύμβασης θα υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα της Σύμβασης, για τα οποία η Επιχείρηση θα ζητήσει την έγκριση των Υπεργολάβων ή Υποπρομηθευτών, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.
- γ. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Επιχείρησης.

7.2.3 Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Επιχείρηση. Σε περίπτωση πάντως που ο Ανάδοχος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 7.2.2.γ.

7.2.4. Μετά τη σύναψη της σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσης εργασιών σε εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υπό την άμεση εποπτεία της, ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει στην Επιχείρηση το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στις εν λόγω υπηρεσίες, εφόσον δεν συμπεριλαμβάνονται στη Σύμβαση και είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ κάθε αλλαγή των ως άνω πληροφοριών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο τον οποίο ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στις εν λόγω υπηρεσίες.

7.2.5 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους της Σύμβασης 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 των Υπεργολάβων ή του προσωπικού τους, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Ανάδοχο.

7.3 Ανάλυση από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αναδόχου προς Υπεργολάβους/Υποπρομηθευτές του

Η Επιχείρηση δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Ανάδοχο, κατόπιν αιτήσεως του υπεργολάβου και όταν το επιτρέπει η φύση της σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με το άρθρο 336 του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύει και τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34.9 του παρόντος τεύχους.

Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την παροχή υπηρεσίας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στους ειδικούς όρους της Σύμβασης ή σε σχετικό συμπλήρωμά της καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή μηχανισμοί που επιτρέπουν στον Ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς

αδικοιολόγητες πληρωμές καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής.

Η ανάληψη των υποχρεώσεων του παρόντος όρου από την Επιχείρηση σε καμία περίπτωση δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 8 Εκχώρηση

- 8.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος 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.
- 8.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Επιχείρηση και δεν θα υπερβαίνει το ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού τιμήματος, θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:
- 8.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
- 8.2.2 Κάθε οφειλής του Αναδόχου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Επιχείρηση.
- 8.2.3 Κάθε οφειλής του Αναδόχου προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη Σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.
- 8.2.4 Κάθε οφειλής του Αναδόχου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο πλαίσιο υλοποίησης της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.
- 8.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
 - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο της Σύμβασης.
- 8.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 9 Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 9.1 Ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή των προς συντήρηση εγκαταστάσεων και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας τους, 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 συντήρησης, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία

παροχής των υπηρεσιών, 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.

- 9.2 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.
- 9.3 Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες υλοποίησης των υπηρεσιών, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Εφόσον κατά την εκτέλεση της Σύμβασης αποδειχθεί ότι οι πραγματικές συνθήκες αποκλίνουν ουσιωδώς εκείνων που προκύπτουν από τα χορηγηθέντα από τη ΔΕΗ στοιχεία, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει αμελλητί προς τη ΔΕΗ τα αναγκαία αποδεικτικά στοιχεία. Οποιαδήποτε σχετική με το ζήτημα αυτό απαίτηση του Αναδόχου προϋποθέτει εν τούτοις την εκ του λόγου αυτού ύπαρξη σημαντικής διατάραξης της ισορροπίας μεταξύ παροχής και αντιπαροχής της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 10 Προσωπικό του Αναδόχου

- 10.1 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 τη Σύμβαση.
- 10.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση της Σύμβασης 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 παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 10.3 Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Επιχείρηση, με την εγκατάστασή του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, 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.
- 10.4 Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Επιχείρηση, έγκαιρα και σε κάθε περίπτωση 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 ή έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κ.λπ.
Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

- 10.5 Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Ανάδοχο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιχείρησης.
- 10.6 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ένα μέλος του προσωπικού του Αναδόχου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Ανάδοχος δεν δύναται να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιοδήποτε τμήματός της.
- 10.7 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 11

Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

- 11.1 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 δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.
- 11.2 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.
- 11.3 Αν ο Ανάδοχος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης της Σύμβασης.
Ειδικά για την υπερωριακή εργασία, η Επιχείρηση θα συνηγορεί, εφόσον κρίνεται απαραίτητο και δεν υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.
- 11.4 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.
- 11.5 Εάν για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης ή την τεχνική αρτιότητα των υπηρεσιών ή την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του

Αναδόχου ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λπ.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Άρθρο 12

Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

- 12.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λπ., όσο και για διαμονή του προσωπικού του.
Οι εγκαταστάσεις αυτές, έστω και αν είναι προσωρινές, πρέπει να πληρούν τους όρους υγιεινής, να παρέχουν λογικές ανέσεις και να έχουν νερό πόσιμο, πυροσβεστικές συσκευές και αποχετευτικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- 12.2 Όλες οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται σε κατάλληλες τοποθεσίες και με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
Οι εγκρίσεις αυτές της Επιχείρησης δεν μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου σχετικά με την κατασκευή όλων των εγκαταστάσεων και τη χρησιμοποίησή τους.
- 12.3 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.
- 12.4 Ο Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στη Σύμβαση. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αναδόχου, τους καταυλισμούς και σε άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή που παρέχονται οι υπηρεσίες ή κοντά σε αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
- 12.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές και να εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες, που θα τοποθετηθούν μέσα ή κοντά στις εγκαταστάσεις του.
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.

- 12.6 Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Επιχείρησης για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου.

Άρθρο 13

Καθαριότητα Εγκαταστάσεων Αναδόχου - Καθαρισμός της περιοχής παροχής των υπηρεσιών

- 13.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση των εγκαταστάσεών του, 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.
- 13.2 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, ο Ανάδοχος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων κ.λπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Επιχείρηση. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Επιχείρησης.
- 13.3 Αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, να απομακρύνει τις άχρηστες εγκαταστάσεις του από τους χώρους της ΔΕΗ και να φροντίσει για τον πλήρη και επιμελή καθαρισμό του ευρύτερου χώρου παροχής των υπηρεσιών.
Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση των υπηρεσιών.
- 13.4 Εάν ο Ανάδοχος δεν 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 αποξήλωσης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 14

Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

- 14.1 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση της Σύμβασης.
Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα, εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά για την υλοποίηση της Σύμβασης, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ 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 Σύμβασης.

- 14.2 Η Επιχείρηση δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κ.λπ., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.
- 14.3 Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να απομακρύνει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση του Αναδόχου έχει προσκομιστεί στο χώρο της ΔΕΗ ή που έχει κατασκευαστεί σ' αυτόν, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- 14.4 Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Ανάδοχος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το προσωπικό και τις εγκαταστάσεις, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατόριο κ.λπ.) που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της Σύμβασης, πριν την άφιξη του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, πιστοποιητικό σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί σε ισχύ τα πιστοποιητικά αυτά σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.
Η προσκόμιση αυτή δεν αναιρεί την αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου για την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αυτών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 15

Ευθύνες του Αναδόχου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων

- 15.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει οποιοδήποτε τμήμα καθώς και το σύνολο της Σύμβασης άρτια, πλήρως, εμπρόθεσμα και σύμφωνα προς τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, τις προβλέψεις των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και τους εμπορικούς όρους της Σύμβασης.
- 15.2 Ο Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι του πρέπει να τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή σε σχετικές διεθνείς διατάξεις, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016, όπως εκάστοτε ισχύει. Ειδικότερα οφείλουν να συμμορφώνονται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις, και των σχετικών με την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων, έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον 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 Σύμβασης.
- γ. αναφέρουν αμέσως στην Επιχείρηση και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Επιχείρησης).
- δ. αναφέρουν στην Επιχείρηση οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης.
- ε. ανακοινώνουν στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λπ.

15.2 Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης:

15.2.1 Ο Ανάδοχος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Εξοπλισμού, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Χώρο της ΔΕΗ, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους, είναι δε υποχρεωμένος να επισκευάζει ή να αντικαθιστά κάθε τμήμα του Εξοπλισμού, που έχει υποστεί βλάβη, κατά τρόπο που να ικανοποιεί πλήρως την Επιχείρηση, εξαιρουμένων των ζημιών που οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ ή του προσωπικού της καθώς και σε περιστατικά ανωτέρας βίας, τα οποία κατά τα οριζόμενα στο άρθρο περί Ανωτέρας Βίας εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου. Στις εξαιρούμενες αυτές περιπτώσεις τα δύο μέρη θα συμφωνήσουν από κοινού για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση των υπηρεσιών, στο βαθμό και στην έκταση που αυτές επλήγησαν.

15.2.2 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος των υπηρεσιών, όπως καθορίζεται στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους.

15.2.3 Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται:

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

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

15.3 Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής των υπηρεσιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή τους, ο Ανάδοχος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 15.2, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα των υπηρεσιών.

15.4 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 ανάγονται σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου (ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του). Οι δαπάνες αυτές θα επιστρέφονται στον Ανάδοχο σε περίπτωση που ήθελε τελεσιδικώς κριθεί ότι οι ως άνω ενέργειες ή παραλείψεις δεν εμπίπτουν στη σφαίρα ευθύνης του Αναδόχου (ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του).

15.5 Οι ευθύνες του Αναδόχου για αποζημίωση της Επιχείρησης, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης των υπηρεσιών, οπότε το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του ως άνω καθοριζόμενου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Επιχείρησης για αποζημίωση του Αναδόχου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το 50% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

Επιπλέον οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι δεν θα ευθύνονται έναντι αλλήλων για τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/και αποθετικές ζημίες.

Άρθρο 16 **Παρατήσεις και Εγκρίσεις**

16.1 Σε περίπτωση που η Επιχείρηση επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο των υπηρεσιών 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.

16.2 Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα 325-329, 695 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζομένων στην παράγραφο 26.4 του παρόντος τεύχους.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ., που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε αναθεώρηση ή /και αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την παροχή των υπηρεσιών 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.

Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το κόστος των επιπλέον εργασιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

Άρθρο 17 **Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές**

17.1 Ο Ανάδοχος εγγυάται:

- α. την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, συντήρηση του Εξοπλισμού, ώστε αυτός να είναι κατάλληλος για απρόσκοπτη λειτουργία του τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.
- β. την παροχή των υπηρεσιών, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.
- γ. ότι ο συντηρηθείς εξοπλισμός θα είναι απαλλαγμένος κάθε ελαττώματος σχετικού με την παρασχεθείσα συντήρηση. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Ανάδοχο.

17.2 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, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματα αυτά.

17.3 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεών του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεών του προς τρίτους

έναντι των οποίων η Επιχείρηση τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:

- α. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- β. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Ανάδοχο σχετικής προκαταβολής.
- γ. Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
- δ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Ανάδοχο σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Αναδόχου, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Επιχείρησης, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

17.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).

- 17.4.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση ΕΕΚΕ, η οποία θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό που βρίσκεται στα χέρια της Επιχείρησης.
- 17.4.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το καθοριζόμενο στο Συμφωνητικό ποσοστό του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.
- 17.4.3 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Επιχείρηση δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.
- 17.4.4 Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αναδόχου, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 17.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δε θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στο φορέα που την εξέδωσε μετά την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα της Σύμβασης που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του παρόντος τεύχους. Η ΕΕΚΕ δεν 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 και οι προϋποθέσεις βάσει των οποίων μέρος της ΕΕΚΕ επιστρέφεται

17.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Επιχείρηση.

17.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

17.5.1 Η προκαταβολή που τυχόν χορηγείται στον Ανάδοχο, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, η οποία θα παραδοθεί στην Επιχείρηση πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.

17.5.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.

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

17.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)

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.

Ο Ανάδοχος δύναται να αντικαταστήσει με ισόποσες ΕΕΑΚ τα παρακρατηθέντα ποσά ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Για τη διαχείριση των ΕΕΑΚ ισχύουν τα αναφερόμενα πιο πάνω για τις ΕΕΚΕ.

17.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

17.7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση ΕΕΚΛ, η οποία θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Επιχείρησης.

17.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος εξοπλισμού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του.

17.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το συντηρηθέν αντικείμενο παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Ανάδοχος έχει τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στην πιο κάτω παράγραφο 23.2.

17.7.4 Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αναδόχου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

17.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

17.8.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

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

17.8.2 Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

17.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ – ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

Άρθρο 18 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

18.1 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 υλοποίησης της Σύμβασης το οποίο θα περιλαμβάνει τη χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων υλοποίησής της σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό, και από το οποίο θα προκύπτει η ομαλή εκτέλεση αυτής.

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 Σύμβασης.

18.2 Η Επιχείρηση, μετά την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά της.

Ο Ανάδοχος, μετά την επιστροφή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Επιχείρηση υποχρεούται να το εγκρίνει εντός της οριζόμενης στο Συμφωνητικό προθεσμίας, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.

18.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κ.λπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 18.1 του παρόντος άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

18.4 Η υποβολή από τον Ανάδοχο και η έγκριση από την Επιχείρηση του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιοσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.

18.5 Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Επιχείρηση ότι η πρόοδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσής της, 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 της Σύμβασης αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή, εφόσον απαιτηθεί, σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου αυτής.

Άρθρο 19 **Προθεσμίες**

19.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ολοκληρώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των υπηρεσιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

19.2 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 στο Άρθρο 33 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο άρθρο.

19.3 Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας (τμηματικής ή συνολικής), κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο ανώτατο όριο των Ποινικών Ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την

επιβολή των Ποινικών Ρητρών, η ΔΕΗ δικαιούται να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 35 του παρόντος τεύχους περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου. Το δικαίωμά της αυτό η ΔΕΗ μπορεί να το ασκήσει και πριν από την παρέλευση της πιο πάνω προθεσμίας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.

19.4 Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Επιχείρηση για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις προέκυψαν, είτε από λόγους που δεν αφορούν στον Ανάδοχο, είτε οφείλονται σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους.

19.5 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 20

Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

20.1 Η Επιχείρηση στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και των προβλέψεων του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, όπως εκάστοτε ισχύει, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση στις παρακάτω περιπτώσεις:

20.1.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαιρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

20.1.2 Λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση

20.1.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του αντικειμένου της η Επιχείρηση δικαιούται:

- α. να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείπει οποιοδήποτε τμήμα αυτής, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:
- αα. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με οποιοδήποτε Σύστημα Προσφοράς, εκτός των αναφερομένων στις επόμενες περιπτώσεις αβ. και αγ., και η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στο άρθρο 28 του παρόντος τεύχους.
 - αβ. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου, η μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δεκαπέντε τοις εκατό (15%) και δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις α και β της παραγράφου 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.
 - αγ. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη και κατασκευή, η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στο άρθρο 28 του παρόντος τεύχους και συντρέχουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1 περίπτωση ε του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.
- β. να αναθέτει στον Ανάδοχο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης ή από απαιτήσεις της αρτιότητας της συντήρησης παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών και Οδηγιών, εφόσον:
- βα) δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με την αρχική Σύμβαση, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Επιχείρηση ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωσή της και
 - ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά

προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Επιχείρηση.

20.1.2.2 Οι ως άνω μεταβολές μπορούν να εκτελούνται εντός των ορίων του αρχικού συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του τυχόν συμβολαιοποιημένου κονδυλίου απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτό ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, χωρίς υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Ανάδοχο με συμπληρωματική σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις μεταβολές χωρίς να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των συμβατικών τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση πιστοποιείται μέσω του τελικού λογαριασμού.

20.1.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Επιχείρηση επίσης δικαιούται να την τροποποιεί λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

20.1.4 Λόγω υποκατάστασης του αναδόχου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.

20.2 Οι ως άνω τροποποιήσεις των παραγράφων 20.1.2 και 20.1.3 γνωστοποιούνται στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον η αξία της αρχικής Σύμβασης είναι μεγαλύτερη των ενωσιακών ορίων και η προσαύξηση του τιμήματος υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) του αρχικού συμβατικού τιμήματος και τα ενωσιακά όρια.

20.3 Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική εργασία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 20.1.1, 20.1.2 και 20.1.3, χωρίς έγγραφη εντολή της Επιχείρησης. Ο Ανάδοχος, εφόσον λάβει σχετική εντολή, υποχρεούται να προβεί στις τροποποιήσεις χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή. Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Επιχείρησης δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

20.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

20.4.1 Όλες οι μεταβολές γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται δε με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση, εφόσον οι τιμές αυτές, κατά την κρίση της 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.

20.4.2 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, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

20.4.3 Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Επιχείρηση θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34 του παρόντος τεύχους.

20.5 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος Σύμβασης

Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, της Σύμβασης, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του παρόντος τεύχους.

20.6 Μεταβολές Σύμβασης προτεινόμενες από τον Ανάδοχο

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

Άρθρο 21 **Έλεγχος της Σύμβασης**

21.1 Η εκτέλεση της Σύμβασης από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Επιχείρησης ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Επιχείρηση για το σκοπό αυτό. Κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού η Επιχείρηση θα έχει ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα μέρη που εκτελούνται εργασίες σχετικές με τη Σύμβαση.

21.2 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 και λοιπές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση των υπηρεσιών, 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 δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω εντολές μέσα στις καθοριζόμενες σ' αυτές προθεσμίες, η Επιχείρηση θα δικαιούται κατά την κρίση της και με τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος της που απορρέει από τη Σύμβαση, να λάβει κάθε μέτρο και :

α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαίων για την εκτέλεση της Σύμβασης 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 παράσχει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Επιχείρηση. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.

ή

γ. Να προβεί σε έκπτωση του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 35 του παρόντος τεύχους.

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

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

Άρθρο 22

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο

22.1 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.

- 22.2 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.λπ.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και χρησιμοποιούνται σ' αυτές και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
- 22.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο των υπηρεσιών. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα, το ένα εκ των οποίων πρέπει να φέρει κατάλληλη διάτρηση ώστε να μπορεί να αποκοπεί. Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της Επιχείρησης και μετά την υπογραφή το ένα αποκοπόμενο φύλλο περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Άρθρο 23 **Ελαττώματα των υπηρεσιών**

- 23.1 Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, οποιοδήποτε τμήμα τους 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.
- 23.2 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 αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.
- 23.3 Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, υποχρεούται, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους.
Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.
Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Επιχείρησης.
- 23.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν 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 της Σύμβασης, καθώς και για την άρση των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τη ΔΕΗ εύλογη προθεσμία, τα σχετιζόμενα με τη συντήρηση ελαττώματα του εξοπλισμού που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι την Οριστική Παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η ΔΕΗ μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση με δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός της να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.

23.5 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 (εγκαταστάσεις ΔΕΗ, Αναδόχου κ.λπ.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Επιχείρησης.

23.6 Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση των υπηρεσιών. Εξαιρέση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αναδόχου.

23.7 Η Επιχείρηση δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Άρθρο 24 Διαδικασίες παραλαβής αντικειμένου Σύμβασης

24.1 Προσωρινή Παραλαβή

24.1.1 Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους Όρους της Σύμβασης, και αφού ληφθούν υπόψη τα τυχόν προβλεπόμενα στα λοιπά συμβατικά τεύχη για την εκτέλεση δοκιμών, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών 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 Σύμβασης.

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 Εδικούς Όρους Σύμβασης, 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 υπηρεσιών, η Επιχείρηση δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Ανάδοχο για να παραιτείται.

24.1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει τις υπηρεσίες από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας γενικές ή σποραδικές, κατά την κρίση της, καταμετρήσεις και ελέγχους.

Η Επιτροπή καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις της για τη διευθέτηση όλων των τεχνικών εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.

24.1.3 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, να προχωρήσει στην Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από την Επιτροπή Παραλαβής, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Ανάδοχο και η διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Επιχείρησης.

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

24.1.5 Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. 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, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

24.1.6 Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιοσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Επιχείρηση από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.

24.1.7 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων υπηρεσιών που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κ.λπ.

24.2 Περίοδος Εγγύησης

24.2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος αντικειμένου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν. Κατά την περίοδο εγγύησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδά του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.

24.2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το συντηρηθέν αντικείμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

24.3 Οριστική Παραλαβή

24.3.1 Η Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών 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.

24.3.2 Με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Επιχείρηση ότι οι παρασχεθείσες υπηρεσίες είναι άρτιες σύμφωνα με τη Σύμβαση, υποβάλλοντας σχετική αίτηση για την Οριστική Παραλαβή τους.

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.

24.3.3 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 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.

24.3.4 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, το αργότερο μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Στην περίπτωση που ο 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.

24.3.5 Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Επιχείρηση, η οποία γίνεται μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. 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.

24.4 Συγχώνευση διαδικασιών

Εάν η φύση των υπηρεσιών το επιβάλλει, οι διαδικασίες Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής μπορούν, κατά την κρίση της Επιχείρησης, να συγχωνεύονται, σύμφωνα με σχετικές προβλέψεις των Ειδικών Όρων Σύμβασης.

Στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης καθορίζονται επίσης οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να τεκμαίρεται η ολοκλήρωση των διαδικασιών παραλαβής, ιδίως

εάν συντελεστούν σημαντικές υπερβάσεις των καθορισμένων γι' αυτές προθεσμιών για λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ.

24.5 Παραλαβή για χρήση

Σε περίπτωση που οι παρεχόμενες υπηρεσίες και οι ανάγκες της ΔΕΗ το επιβάλουν, μετά την τμηματική ή συνολική ολοκλήρωση των υπηρεσιών, και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, είναι δυνατόν να διενεργείται «Παραλαβή για Χρήση» του συνόλου ή μέρους του συντηρηθέντος αντικειμένου με σύνταξη Πρωτοκόλλου – Συμφωνητικού μεταξύ των εκπροσώπων της ΔΕΗ και του Αναδόχου, όπως πιο αναλυτικά καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Αν ο ανάδοχος κληθεί και δεν παραστεί ή αρνηθεί την υπογραφή του πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται και υπογράφεται από τη ΔΕΗ με σχετική μνεία κατά περίπτωση και του κοινοποιείται. Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει μνεία του αντικειμένου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνοπτική περιγραφή της κατάστασης των εργασιών. Η Παραλαβή για Χρήση δεν αναπληρώνει καθ' οιονδήποτε τρόπο τη διενέργεια της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Άρθρο 25

Συμβατικό Τμήμα - Αναθεώρηση

- 25.1 Το Συμβατικό Τμήμα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο άρθρο 9 αυτού.
- 25.2 Η Επιχείρηση θα καταβάλει και ο Ανάδοχος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τμήμα, 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 των τυχόν υλικών και αναλωσίμων που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
- 25.3 Ο Ανάδοχος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του άρθρου 696 του Αστικού Κώδικα) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση της Σύμβασης 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 των τυχόν υλικών και εφοδίων τα οποία προβλέπεται να διατεθούν από τον Ανάδοχο, 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 εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κ.λπ.), οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες

περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και εξοπλισμό, 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 υπηρεσιών.

Άρθρο 26

Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 26.1 Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους και εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 26.2 Για την πραγματοποίηση των πληρωμών μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη.
Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών.
- 26.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τη Σύμβαση, θα γίνονται από την Επιχείρηση προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 26.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής συμβατικών ποσών από υπαιτιότητα της Επιχείρησης, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 26.1.
Σε περίπτωση καθυστέρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται από την παραπάνω παράγραφο 26.1, ο Ανάδοχος δικαιούται να διακόπτει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, των αναθεωρήσεων και των τυχόν πρόσθετων εργασιών που έχουν εγκριθεί από την Επιχείρηση, για τις οποίες δεν έχουν υπογραφεί σχετικά συμπληρώματα.
- 26.5 Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας οποιασδήποτε Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα, στο νόμισμα που προβλέπεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.
- 26.6 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής.

Πληρωμές σε μετρητά θα γίνονται μέχρι του ανωτάτου ορίου που καθορίζεται κάθε φορά από την Ελληνική Νομοθεσία.

26.7 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του προς τον ΕΦΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του [Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας, Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) κ.λπ.].

26.8 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.

26.9 Ο Ανάδοχος αποδέχεται ρητά ότι η Επιχείρηση δύναται να παρακρατεί και να αποδίδει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, 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.

Επίσης, ο Ανάδοχος εκχωρεί το δικαίωμα στη ΔΕΗ όπως, σε περίπτωση που αυτός καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο της υπόψη Σύμβασης, με αποτέλεσμα να προβάλλονται τεκμηριωμένα διεκδικήσεις των υπόψη εργαζομένων από τη ΔΕΗ και δεδομένων των επιπτώσεων που έχει σε αυτή η εκκρεμότητα, να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό και κατά ανώτατο μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ στον Ανάδοχο από μεταξύ τους συμβάσεις, ώστε να καλύψει τις υπόψη απαιτήσεις.

26.10 Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα παρακράτησης των τυχόν απαιτήσεων της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, από 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.

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

Πριν από την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου 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.

Άρθρο 27

Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

- 27.1 Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Σύμβασης θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
- 27.2 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 (1) αντίγραφο.
Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.
- 27.3 Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών.
Σε καμία περίπτωση η καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.
- 27.4 Με βάση τις καταχωρίσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Ανάδοχος συντάσσει σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Επιχείρησης, μέρη της Σύμβασης.
Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των «τιμών μονάδας νέων εργασιών», τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους.
- 27.5 Στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή/και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός εάν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή/και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Επιχείρησης.
Εάν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες, εφόσον η Επιχείρηση κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις ή/και ποσότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του συντηρηθέντος αντικειμένου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.
- 27.6 Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον Ανάδοχο». Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία μετά από 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 34 του παρόντος τεύχους περί διαφωνιών.

27.7 Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δεν θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει της 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.

27.8 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.λπ. 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.

27.9 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση των εργασιών ή όπως άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, 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 (2‰) 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 για αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου. Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτόν τον τρόπο κοινοποιούνται στον Ανάδοχο.

27.10 Μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επιστροφή προς τον Ανάδοχο της τελευταίας επιμέτρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλλει στην 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 34 του παρόντος τεύχους.

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

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

Άρθρο 28 **Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος**

28.1 Στην περίπτωση που η Επιχείρηση ασκήσει εμπροθέσμως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 20.1.1 δικαιώματα προαίρεσης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υλοποίηση του επιπλέον συμβατικού αντικειμένου χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση που να προέρχεται ή να απορρέει εκ της ασκήσεως των υπόψη δικαιωμάτων.

28.2 Στην περίπτωση που η Επιχείρηση ζητήσει να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 20.1.2 και 20.1.3 του παρόντος τεύχους, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

28.3 Αν η αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής δαπάνης κάθε είδους ή ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως τα είδη ή οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι η αύξηση στο συνολικό Συμβατικό Τίμημα δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές μόνο γι' αυτές που οδηγούν σε υπέρβαση του εκατό τοις εκατό (100%) της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του παρόντος τεύχους.

Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.

Η υποβολή τυχόν αντιρρήσεων του Αναδόχου ή η εκκρεμότητα των διαφορών που έχουν ανακύψει δεν δίνει το δικαίωμα στον Ανάδοχο να αρνηθεί ή να καθυστερήσει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

28.4 Η Επιχείρηση, στο πλαίσιο των προβλεπομένων στις παραγράφους 20.1.2 και 20.1.3 του παρόντος τεύχους, δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

28.5 Όλα τα όρια ή ποσοστά του παρόντος άρθρου αναφέρονται στις αρχικές ποσότητες και τιμές μονάδας της Σύμβασης μαζί με τα συμβολαιοποιημένα απρόβλεπτα και δεν περιλαμβάνεται σ' αυτά αναθεώρηση τιμών, μεταγενέστερη τροποποίησή τους, ή οποιαδήποτε αποζημίωση.

Άρθρο 29

Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου

29.1 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.

29.2 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.

29.3 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 κ.λπ.

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

29.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας

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

29.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα

Δασμοί εισαγωγής, όλοι οι τελωνειακοί δασμοί και οι σχετικοί φόροι κάθε είδους, καθώς και όλες οι κάθε είδους λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται ή που θα επιβληθούν επί του Εξοπλισμού, πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και έτοιμων προϊόντων, ανταλλακτικών κάθε είδους μηχανήματος, υλικών και προϊόντων που τυχόν θα διατεθούν από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του για την υλοποίηση της Σύμβασης, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

29.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αναδόχου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.

Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό του, που απασχολείται από αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο

εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με τη Σύμβαση 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 τη Σύμβαση, υπέρ του Δημοσίου, των Δήμων και Κοινοτήτων και άλλων τοπικών Αρχών, Ιδρυμάτων και Ταμείων Δημοσίου ενδιαφέροντος [όπως ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) κ.λπ.] και οι οποίες δαπάνες αφορούν στον ίδιο και στο Προσωπικό Ελληνικής ή ξένης υπηκοότητας πάσης φύσεως και κατηγορίας που απασχολείται από τον Ανάδοχο, τους Υπεργολάβους του και τους Υποπρομηθευτές του.

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

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.

29.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

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

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

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

29.4.5 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.

29.5 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 30 Ασφαλίσεις

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

- α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου
- β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λπ.)
- γ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων
- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
- ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λπ. του Αναδόχου
- στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου
- ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγουμένων από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο

Επιπλέον, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με την απαιτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του περί αστικής ευθύνης (περίπτωση γ. παραπάνω), 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 εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, 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.

30.2 Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα πρέπει να είναι στην Ελληνική γλώσσα, και να περιέχουν και να καλύπτουν κατ'ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο Τεύχος "Ασφαλίσεις". Επιπλέον, τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια, νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Ανάδοχο και την ασφαλιστική εταιρία, θα πρέπει να κατατίθενται στην Επιχείρηση τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

Άρθρο 31 Αναστολή Εργασιών

- 31.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Επιχείρησης, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ σε οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασής ή στο σύνολό της, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Επιχείρηση κρίνει αναγκαίο.
- 31.2 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, εξαιτίας της διακοπής αυτής, μέσα στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή για την κινητοποίηση του προσωπικού του και του εξοπλισμού για την εγκατάστασή του στον τόπο υλοποίησης των υπηρεσιών ή που συνδέονται άμεσα και αιτιωδώς με τις σχετικές εργασίες στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, 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 εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.
- 31.3 Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και διαρκέσει περισσότερο από εκατόν πενήντα (150) συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα της Σύμβασης ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλης της Σύμβασης είτε σε τμήματα αυτής, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από διακόσιες (200) 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) 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 αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.
- 31.4 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.
- 31.5 Τυχόν διακοπή εκτέλεσης της Σύμβασης, από πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, για τριάντα (30) συνεχείς ημέρες ή σε σύνολο σαράντα (40) διακοπόμενων ημερών για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους,

παρέχει στην Επιχείρηση το δικαίωμα, κατά την κρίση της και υπό τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματός της που απορρέει από τη Σύμβαση, να προχωρήσει στη διαδικασία καταγγελίας αυτής και ακολούθως να συνεχίσει η ίδια τη συντήρηση ή να την αναθέσει σε άλλον Ανάδοχο.

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

- 31.6 Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Επιχείρησης, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του συντηρούμενου αντικειμένου της Σύμβασης, καθώς και για τα σχετικά με αυτή υλικά και εξοπλισμό που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ. 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 32 Ανωτέρα Βία

- 32.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των αντισυμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού αντισυμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 32.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Ανάδοχο θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υπεργολάβους, υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 32.3 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 υλοποίηση οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης ή πρώτης ύλης, δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 32.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των αντισυμβαλλομένων. Οι αντισυμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας και δεν δικαιούνται να

εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.

Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους ανωτέρας βίας, ο αντισυμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεών του, που δεν θίγεται από αυτούς.

Εάν λόγοι παρατεταμένης ανωτέρας βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 36.3 του παρόντος τεύχους.

32.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των αντισυμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο αντισυμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.

Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο αντισυμβαλλόμενος.

32.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζομένων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.

32.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο αντισυμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού. Κάθε αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.

32.8 Η μη συμμόρφωση κάθε αντισυμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησεως και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζομένων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.

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

32.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρευουσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).

32.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Επιχείρηση δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή υλοποίηση της Σύμβασης 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 Τμήμα 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, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Ανάδοχο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

32.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Επιχείρηση δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Ανάδοχο να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση από τον ίδιο τον Ανάδοχο των παρεχόμενων υπηρεσιών που επλήγησαν από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Επιχείρηση ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Επιχείρηση δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον ολοκλήρωση των υπηρεσιών από την Επιχείρηση, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

Άρθρο 33 Ποινικές Ρήτρες

33.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Επιχείρησης που προκύπτουν από τα άρθρα 15 και 35 του παρόντος τεύχους, 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.

- 33.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Επιχείρηση.
- 33.3 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.
- 33.4 Η Επιχείρηση παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο για οποιαδήποτε αιτία.
- 33.5 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 34 **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

34.1 Απαιτήσεις

34.1.1 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 τριάντα (30) 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 αιτήματός που προτίθεται να θέσει.

34.1.2 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.

34.1.3 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.

34.1.4 Εάν ο Ανάδοχος δεν 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.

34.2 Διαφωνίες

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

34.2.2 Στην "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας", ο Ανάδοχος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας
- β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία
- γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό
- δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.

34.2.3 Η Προϊσταμένη Υπηρεσία υποχρεούται, το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο την απόφαση της Επιχείρησης.

34.2.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Επιχείρησης ή στην περίπτωση κατά την οποία δεν λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα στο άρθρο 38 του παρόντος τεύχους όργανα.

Πριν από την άσκηση της πιο πάνω προσφυγής, 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.

34.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Ανάδοχου να

ακολουθεί τις εντολές της Επιχείρησης σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεσής της.

35.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιοδήποτε είδους διένεξη της Επιχείρησης με τον Ανάδοχο, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 38 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 35 **Καταγγελία της Σύμβασης**

35.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, αν ο Ανάδοχος:

- καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του παρόντος τεύχους, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεσή της,
- εκτελεί κατά σύστημα κακότεχνες εργασίες,
- χρησιμοποιεί υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές,
- παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Επιχείρησης,
- παραλείπει συστηματικά την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων,

η Επιχείρηση δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει "Ειδική Πρόσκληση" προς τον Ανάδοχο, μεριμνώντας για την επιβεβαίωση της παραλαβής της, στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν από τον 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 δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες.

Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη "Ειδική Πρόσκληση" μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Επιχείρηση δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Ανάδοχο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

35.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας - Έκπτωση Αναδόχου

35.2.1 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 κατάθεσή της.

35.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος αποξενούται και αποβάλλεται από τις συντηρούμενες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

35.2.3 Η Επιχείρηση δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε να την αναθέσει σε άλλον Ανάδοχο. Εάν υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, 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 από αυτόν στον τόπο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ για την υπόψη συντήρηση.

35.2.4 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 της Σύμβασης

γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

35.2.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Επιχείρηση θα διενεργήσει παρουσία του Αναδόχου, το δυνατό συντομότερα, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών.

Σε περίπτωση που ο έκπτωτος Ανάδοχος, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Επιχείρηση μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

Σημειώνεται ότι, η μη εκ μέρους του Αναδόχου παράδοση στην Επιχείρηση του συνόλου ή/και μέρους του εξοπλισμού ή/και των υλικών, παρέχει στην Επιχείρηση το δικαίωμα, κατά την ως άνω εκκαθάριση της Σύμβασης, να επιστρέψει στον Ανάδοχο, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το

σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών που ήδη παραδόθηκαν στην Επιχείρηση, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Επιχείρηση το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Άρθρο 36 **Λύση της Σύμβασης**

36.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αναδόχου

36.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

36.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Επιχείρησης, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 8 του παρόντος τεύχους ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

36.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 35.2 του παρόντος τεύχους.

36.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Επιχείρησης

36.2.1 Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Ανάδοχο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Ανάδοχο:

- τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Επιχείρηση.
- το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεων του στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και 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 της Σύμβασης καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

36.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Επιχείρηση, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Ανάδοχο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, μειωμένου κατά το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεων στον τόπο παροχής των υπηρεσιών. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Επιχείρησης που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Ανάδοχο την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

36.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Επιχείρηση υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Ανάδοχος θα επιστρέψει στην Επιχείρηση την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

36.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 36.2.1.

Άρθρο 37

Αποκλεισμός Αναδόχου από διαδικασίες επιλογής Οικονομικού Φορέα

37.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία όπως εκάστοτε ισχύει, να αποκλείει τον Ανάδοχο, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Οικονομικού Φορέα, εφόσον κηρυχθεί έκπτωτος ή περιέλθει σε γνώση της Επιχείρησης ότι έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Επιχείρησης.

37.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Ανάδοχο από την αρμόδια Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική ένσταση, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Άρθρο 38
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.



ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 8



ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΔΥΠΠ – 1457

Π.Υ.: "ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν χωρίζονται σε δυο ενότητες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α

Στην Ενότητα Α του έργου περιλαμβάνονται, συνοπτικά, οι ακόλουθες εργασίες:

- Ξεφύσημα / απομάκρυνση της τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα, των οχετών αέρα καύσης και καυσαερίων, των προθερμαντών αέρα και των Η/Φ.
- Απομάκρυνση σκληρών επικαθήσεων από τους αυλούς ανόδου και τις αυλοδεσμίδες του Λέβητα.
- Συναρμολόγηση, ανάρτηση και αποσυναρμολόγηση καλαθιού.
- Επισκευή θερμοδομής στομιών καυστήρων, οχετών καυσαερίων και κατακόρυφων πλευρών του Λέβητα.
- Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων στον εσωτερικό χώρο των Λεβήτων.
- Επισκευή στηριγμάτων αυλών Λέβητα, θερμοδομής καυστήρων και κλαπέτων τεφρολεκάνης.
- Αντικατάσταση πλαστικών επένδυσης σιλό μύλων λιγνίτη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΞΕΦΥΣΗΜΑ/ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ, ΤΩΝ ΟΧΕΤΩΝ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ, ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ, ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΩΝ Η/Φ.

Ο καθαρισμός του Λέβητα γίνεται προκειμένου να απομακρυνθεί η τέφρα από την επιφάνεια των αυλών, καθώς επίσης και από τις υπόλοιπες εσωτερικές επιφάνειες όπως αγωγών καυσαερίων, προθερμαντών αέρα, Η/Φ κ.λ.π.

Στην έννοια ξεφύσημα/απομάκρυνση της τέφρας, περιλαμβάνεται περιληπτικά η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

- Καθαρισμός και απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα, των αγωγών εξόδου καυσαερίων, των προθερμαντών αέρα και των Η/Φ.
- Καθαρισμός / απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας και σαθρών ημίσκληρων επικαθήσεων (μπαζώματα) από τα πακέτα των σερπαντινών Υ/Θ Ib, Α/Θ Ib, Υ/Θ Ia & Α/Θ Ia του Λέβητα.
- Καθαρισμός και απομάκρυνση τέφρας/λιγνιτόσκονης τόσο εσωτερικά, όσο και εξωτερικά από τους οχετούς θερμού αέρα καύσης.
- Καθαρισμός αεραγωγών και αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης.

1.1. Καθαρισμός/απομάκρυνση της ιπτάμενης τέφρας από τις εσωτερικές επιφάνειες του Λέβητα.

Η εργασία αυτή θα γίνει σε όλο τον εσωτερικό χώρο του Λέβητα από τη στάθμη των + 42,5 m περίπου (για τους λέβητες των Μονάδων μέχρι και τους αγωγούς καυσαερίων στην έξοδο των ανεμιστήρων ελκυσμού (I.D.F.).

Πριν από την έναρξη των εργασιών του ξεφυσήματος, θα γίνεται επιθεώρηση των εσωτερικών επιφανειών του Λέβητα από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της Επιχείρησης προκειμένου να διαπιστωθεί τυχόν ύπαρξη σαθρών ενσωματώσεων τέφρας (μπαζώματα) στις σερπαντίνες του Υ/Θ Ib, Α/Θ Ib, Υ/Θ Ia & Α/Θ Ia.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη σαθρών ενσωματώσεων τέφρας στις παραπάνω αναφερόμενες σερπαντίνες, θα προηγηθεί ο καθαρισμός των σερπαντινών αυτών όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.2 και στη συνέχεια θα ακολουθήσει το ξεφύσημα.

Επειδή το βήμα των σερπαντινών του Υ/Θ II, Α/Θ II & Υ/Θ III είναι μεγάλο (κυμαίνεται από 276 ~ 828 mm) προκειμένου να διενεργηθεί το ξεφύσημα, απαιτείται η τοποθέτηση μαδεριών πάνω στις εν λόγω σερπαντίνες για την κατασκευή διαδρόμων προσπέλασης.

Το ξεφύσημα το οποίο θα γίνεται με πεπιεσμένο αέρα, θα αρχίσει από τις σερπαντίνες του Υ/Θ II και θα συνεχισθεί προς τα άνω στις επόμενες μέχρι να ξεφουσηχθεί και το δάπεδο στην είσοδο του αγωγού εξόδου καυσαερίων από τον Λέβητα (+ 72,0 m περίπου).

Αφού περατωθεί το ξεφύσημα στον εσωτερικό χώρο του Λέβητα και του καπναγωγού, θα συνεχισθεί η ίδια διαδικασία στους προθερμαντές αέρα, στα Ηλεκτροστατικά φίλτρα (Η/Φ), καθώς επίσης και στους αγωγούς καυσαερίων από την είσοδο των προθερμαντών αέρα μέχρι την έξοδο των I.D.F.

Επίσης θα καθαρισθεί ο αγωγός από τους προθερμαντές μέχρι τα αεροκιβώτια της τεφρολεκάνης.

Το άνοιγμα και κλείσιμο όλων των θυρίδων στους προθερμαντές αέρα, αγωγούς καυσαερίων, στα LUNO και αγωγό από προθερμαντές αέρα μέχρι αεροκιβώτια τεφρολεκάνης, όπου θα γίνουν εργασίες ξεφυσήματος, θα γίνουν από τον Ανάδοχο, χωρίς απαίτηση πρόσθετης αποζημίωσης. Η ποιότητα του ξεφυσήματος πρέπει να είναι τέτοια ώστε να απομακρυνθεί τελείως η ιπτάμενη τέφρα (προσκολλημένη και μη) από τις επιφάνειες που θα ξεφουσηχθούν. Σωροί τέφρας θα απομακρύνονται με απορρόφηση.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά το ξεφύσημα των Η/Φ όπου ο καθαρισμός περιλαμβάνει και τις επιφάνειες των πλακών και συρμάτων, ώστε να αποφευχθούν τυχόν

αποσυναρμολογήσεις πλακών. Τυχόν αποσυναρμολόγηση ή παραμόρφωση πλακών/συρμάτων που θα προκληθεί από το προσωπικό του Αναδόχου, θα αποκατασταθεί άμεσα από τον Ανάδοχο χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για την Επιχείρηση.

Ειδικά για να είναι πιο αποτελεσματικός ο καθαρισμός εντός των Η/Φ πρέπει :

- Ο χρόνος ξεφυσήματος να διαρκεί κατ' ελάχιστον 36 ώρες και για τα δύο σκέλη (18 ώρες καθαρισμός ανά σκέλος Η/Φ).
- Μετά το πρώτο ξεφύσημα (αφού φύγει η πολλή τέφρα) υποχρεωτικά με κατάλληλα διαμορφωμένες ξύστρες πρέπει να καθαρίζονται καθ' όλο το ύψος και πλάτος όλα τα πλαίσια των πλακών ώστε η μεταλλική επιφάνειά τους να είναι εμφανής και μόνο τότε θα θεωρείται κάθε σκέλος Η/Φ καθαρό.

Σε ότι αφορά τους προθερμαντές αέρα (LUVO) ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, σε οποία σημεία (θερμής και ψυχρής πλευράς, πάνω - κάτω) υπάρχουν σκληρές επικαθήσεις ή συσσωρευμένη σκληρή τέφρα που δεν είναι δυνατόν να απομακρυνθούν με ξεφύσημα, να τα καθαρίσει με άλλα μέσα (ξύστρες κλπ).

Κατά τη διάρκεια του ξεφυσήματος (το οποίο πρέπει να εκτελείται καθ' όλο το 24ωρο σε βάρδιες), θα λειτουργεί τουλάχιστον ένας ανεμιστήρας ελκυσμού (I.D.F.) και εφόσον είναι απαραίτητο ένας ανεμιστήρας καταθλίψεως αέρα (F.D.F.), ώστε να διοχετεύεται (απομακρύνεται) η ιπτάμενη τέφρα προς την καπνοδόχο.

Όταν ολοκληρώνεται το ξεφύσημα του κλάδου των Η/Φ στον οποίο αντιστοιχεί ο I.D.F. που λειτουργεί, ο Ανάδοχος θα ειδοποιεί τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της Επιχείρησης προκειμένου να επιθεωρούνται οι εργασίες καθαρισμού και εφόσον το αποτέλεσμα είναι ικανοποιητικό ως προς την ποιότητα, θα γίνονται οι κατάλληλες συνεννοήσεις και ενέργειες για κράτηση του I.D.F. που λειτουργεί και εκκίνηση του άλλου, ώστε να συνεχισθούν οι εργασίες ξεφυσήματος και στον άλλο κλάδο των Η/Φ.

Σημειώνεται ότι για το ξεφύσημα των καπναγωγών και των Η/Φ θα απαιτηθεί η κατασκευή ικριωμάτων ή μαδερωσιών. Για το λόγο αυτό πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή από τον Ανάδοχο στη σωστή και ασφαλή κατασκευή της μαδερωσίας ή των ικριωμάτων που θα απαιτηθούν τόσο στον εσωτερικό χώρο των Η/Φ, όσο και στα υπόλοιπα τμήματα του Λέβητα και των καπναγωγών, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα από πτώσεις κλπ.

Η επιμέτρηση των εργασιών (συμπεριλαμβανομένων των ικριωμάτων και μαδερωσιών που θα απαιτηθεί να κατασκευασθούν και να αποξηλωθούν), θα γίνεται κατ' αποκοπή, και θα κοστολογούνται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 1 & 2 του Τιμολογίου.

Παρατήρηση:

Υπάρχει ενδεχόμενο να χρειασθεί καθαρισμός των δυο κύριων αγωγών θερμού αέρα καθώς επίσης και των οριζόντιων τμημάτων των αεραγωγών προσαγωγής αέρα στους καυστήρες. Ο Ανάδοχος θα αφαιρέσει μονώσεις σε κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της ΔΕΗ, θα ανοίξει ανθρωποθυρίδες και θα προβεί σε καθαρισμό των αεραγωγών με απορρόφηση. Κατόπιν θα κλείσει τις ανθρωποθυρίδες (συγκόλληση των ελασμάτων των αεραγωγών) και θα επανατοποθετήσει τις μονώσεις που αφαιρέσει.

Η εργασία αυτή επιμετρείται με εργατώρες (Ε.Ω.) σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 86.1 και 86.2 του Τιμολογίου.

1.1.1. Κενό.

1.1.2. Κενό.

1.1.3. Κενό.

1.2. Καθαρισμός/απομάκρυνση συγκεντρωμένης τέφρας και σαθρών ημίσκληρων επικαθήσεων (μπαζώματα) από τα πακέτα των σερπαντινών Υ/Θ Ib, Α/Θ Ib, Υ/Θ Ia & Α/Θ Ia του Λέβητα.

Οι εργασίες καθαρισμού που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο, δεν αποτελούν μόνιμο φαινόμενο ρύπανσης και κατά συνέπεια η εκτέλεσή τους δεν απαιτείται σε κάθε ετήσια συντήρηση της Μονάδας.

Οι εν λόγω ρυπάνσεις παρατηρούνται περιοδικά κυρίως στα πακέτα των σερπαντινών του Υ/Θ Ib, Α/Θ Ib, Υ/Θ Ia & Α/Θ Ia των Λεβήτων των Μονάδων, εξαιτίας της ποιότητας του καιόμενου λιγνίτη, της μακρόχρονης λειτουργίας των Μονάδων, της ειδικής διάταξης των αυλών των

σερπαντινών αυτών (σταυρωτή), του πλήθους αυτών και της μικρής απόστασης μεταξύ των αυλών (από 30 ~ 100 mm, ανάλογα με το πακέτο σερπαντινών που πρόκειται να καθαρισθεί). Ο καθορισμός των πακέτων των σερπαντινών που πρόκειται να καθαρισθούν, θα γίνεται από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της Επιχείρησης, ύστερα από εσωτερική επιθεώρηση του Λέβητα και τη διαπίστωση του φαινομένου ρύπανσης (ενδέχεται να απαιτηθεί καθαρισμός μέρους, όλων ή και κανενός από τα παραπάνω αναφερόμενα πακέτα σερπαντινών).

Η ρύπανση αυτή, η οποία διαφέρει από πακέτο σε πακέτο (είναι μικρότερη στα μεγαλύτερα υψόμετρα), εντοπίζεται σε επικαθήσεις τέφρας υπό μορφήν «λοφίσκων» στο πάνω μέρος των σερπαντινών, καθώς επίσης και η ύπαρξη σαθρών ημίσκληρων επικαθήσεων μεταξύ των αυλών. Η εργασία περιλαμβάνει σε πρώτη φάση την συλλογή των υπερκείμενων επικαθήσεων σκόνης στα πακέτα των σερπαντινών με μέσα του Αναδόχου (π.χ. σάκους) και τη μεταφορά τους εκτός του Λεβητοστασίου της Μονάδας σε προσωρινό σημείο συγκέντρωσης που θα υποδειχθεί από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της Επιχείρησης.

Στη συνέχεια θα γίνει πλήρης διάνοιξη των διόδων διέλευσης καυσαερίων μέσω των σερπαντινών προς όλες τις κατευθύνσεις με τη βοήθεια κατάλληλου μήκους και μορφής λαμών (ξύστρες) και πεπιεσμένο αέρα.

Η ποιότητα καθαρισμού πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μην υπάρχουν υπολείμματα σαθρής ή «ψημένης» τέφρας ενδιάμεσα στους αυλούς των σερπαντινών.

Η προτεινόμενη διαδικασία καθαρισμού, αφού προηγηθεί η απομάκρυνση των υπερκείμενων επικαθήσεων σκόνης στα πακέτα των σερπαντινών, είναι η ακόλουθη:

– Τοποθέτηση έξι κιθάρων από την αριστερή πλευρά του Λέβητα, τρεις στην πάνω σειρά των αυλών της σερπαντινάς που καθαρίζεται και τρεις στην κάτω σειρά των αυλών αυτής, με σκοπό το τράβηγμα των σερπαντινών, ώστε να δημιουργείται ικανό διάκενο για τον καθαρισμό του ενδιάμεσου χώρου των αυλών των σερπαντινών με μεταλλικές ξύστρες και πεπιεσμένο αέρα.

Το άνοιγμα των σερπαντινών θα αρχίζει από το αυλοτοίχωμα της αριστερής πλευράς και θα προχωρά προς το κέντρο του Λέβητα.

Οι ίδιες εργασίες θα γίνονται συγχρόνως και από την δεξιά πλευρά του Λέβητα μέχρι το κέντρο.

Η θέση και ο τρόπος που θα τοποθετούνται οι κιθάρες θα υποδεικνύεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Η επιμέτρηση των εργασιών της παρούσας παραγράφου θα γίνεται κατ' αποκοπή ανά τεμάχιο πακέτου σερπαντινών που θα καθαρίζεται και θα κοστολογούνται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 8,9,10 & 11 του Τιμολογίου.

Παρατήρηση.

Εκτός από τις παραπάνω αναφερόμενες συγκεντρώσεις τέφρας, υπάρχει ενδεχόμενο (κυρίως εξαιτίας κάποιας εσωτερικής διαρροής) να διαπιστωθεί η ύπαρξη «πετρωμένης» τέφρας είτε σε πακέτα σερπαντινών, είτε σε άλλα σημεία του Λέβητα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να σπάσει και να απομακρύνει με δικά του μέσα την τέφρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Επιβλέποντα της Επιχείρησης.

Κατά τη διάρκεια της απομάκρυνσης των πετρωμάτων ενδέχεται να απαιτηθεί άνοιγμα των σερπαντινών με παλάγκα ή κιθάρες και χρήση πιστολέτου.

Η εργασία αυτή επιμετρείται με εργατοώρες (ΕΩ) σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 86.2 του Τιμολογίου.

1.3. Κενό

1.4. Κενό

1.5. Καθαρισμός αεραγωγών και αεροκιβωτίων τεφρολεκάνης.

Ο Ανάδοχος θα καθαρίζει με απορρόφηση τη συγκεντρωμένη τέφρα που βρίσκεται στον κύριο αεραγωγό περιμετρικά της τεφρολεκάνης καθώς επίσης και σε όλα τα αεροκιβώτια με μορφή σαθρών ή σκληρών επικαθήσεων.

Για την πρόσβαση στον αεραγωγό θα ανοίγονται οι υπάρχουσες ανθρωποθυρίδες, οι οποίες θα επανατοποθετούνται από τον Ανάδοχο μετά το πέρας του καθαρισμού.

Η πρόσβαση στα αεροκιβώτια θα γίνεται από το εσωτερικό μέρος της χοάνης του Λέβητα. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος θα προβαίνει σε εξάρμοση των πυρίμαχων φοδρών και στη συνέχεια θα

ανοίγει με οξυγονοκοπή θυρίδα διαστάσεων περίπου 300 x 400 mm στο κέλυφος κάθε ξεχωριστού διαμερίσματος αεροκιβωτίου.

Μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού κάθε αεροκιβωτίου ο Ανάδοχος θα συγκολλά την ανθρωποθυρίδα, αφού πρώτα καθαρίσει με τροχό τα προς συγκόλληση άκρα.

Εάν δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση και συγκόλληση του παλαιού ελάσματος που έχει αφαιρεθεί από το κέλυφος του αεροκιβωτίου (λόγω εκτεταμένης φθοράς ή στρεβλώσεων), τότε το προσωπικό του Αναδόχου θα κατασκευάζει νέο τμήμα ελάσματος από λαμαρίνα St 37.2, η οποία θα διατίθεται από το Σταθμό.

Επίσης θα επανατοποθετήσει όλες τις σωστές πυρίμαχες φόδρες και θα κατασκευάζει και τοποθετεί καινούργιες πυρίμαχες φόδρες, σε περίπτωση που ορισμένες από αυτές που αποσυναρμολογήθηκαν παρουσιάζουν έντονες στρεβλώσεις ή φθορές.

Είναι ενδεχόμενο, κάποια τμήματα του κελύφους των αεροκιβωτίων ή στηρίγματα (εσωτερικές νευρώσεις) αυτών, να παρουσιάζουν φθορές. Τα τμήματα αυτά ή τα στηρίγματα (εφόσον υποδειχθούν από αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΗ), θα αντικαθίστανται με καινούργια τα οποία θα κατασκευάζονται από το προσωπικό του Αναδόχου.

Ο καθαρισμός της τεφρολεκάνης θα είναι δυνατόν να πραγματοποιείται ταυτόχρονα με τον καθαρισμό των σκληρών επικαθήσεων του Λέβητα κυρίως σε συντηρήσεις μικρής διάρκειας, αφού προηγουμένως επικαλυφθεί κατάλληλα το στόμιο του Λέβητα, ώστε η εργασία να πραγματοποιείται με ασφάλεια.

Επίσης ο καθαρισμός των αεραγωγών θα επεκταθεί στους κύριους οχετούς αέρα + 19 m, αφού ανοιχθούν οι οχτώ (8) θυρίδες περιμετρικά και θα απομακρυνθεί η επικαθήμενη τέφρα. Η ίδια εργασία θα γίνει και στα δύο αεροφυλάκια στη στάθμη +12.00m του Λεβητοστασίου.

Επιμέτρηση εργασιών:

- 1. Η εργασία καθαρισμού επιμετρείται κατ' αποκοπή και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 22 του Τιμολογίου.**
- 2. Η εργασία τοποθέτησης και συγκόλλησης των θυρίδων που ανοίγονται για τη εξυπηρέτηση του καθαρισμού των αεροκιβωτίων, καθώς επίσης και η αντικατάσταση φθαρμένου κελύφους αυτών, επιμετρείται ανά τρέχον μέτρο (m) συγκόλλησης και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 23 του Τιμολογίου.**
- 3. Η εργασία αντικατάστασης στηριγμάτων (νευρώσεων) στα αεροκιβώτια επιμετρείται ανά τεμάχιο στηρίγματος και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 24 του Τιμολογίου.**
- 4. Η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης νέων πυρίμαχων φοδρών (μαζί με τυχόν ελάσματα επικάλυψης) επιμετρείται ανά τεμάχιο φόδρας και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 25 του Τιμολογίου.**

1.6. Κενό

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΚΑΘΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΥΛΟΥΣ ΑΝΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΥΛΟΥΣ ΤΩΝ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΩΝ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

Εξαιτίας των υψηλών θερμοκρασιών που επικρατούν στον εσωτερικό χώρο του Λέβητα, ένα μέρος των επικαθίσεων τέφρας πάνω στους αυλούς «ψήνεται» και παραμένει προσκολλημένο επί των αυλών υπό μορφή κεραμιδιού.

Οι επικαθίσεις αυτές, επειδή είναι δυσθερμαγωγές πρέπει να απομακρύνονται με μηχανικό τρόπο κατά τακτά χρονικά διαστήματα (κυρίως κατά τις ετήσιες συντηρήσεις των Μονάδων).

Στην έννοια απομάκρυνση σκληρών επικαθίσεων, περιλαμβάνεται περιληπτικά η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

- Απομάκρυνση σκληρών επικαθίσεων από τους αυλούς ανόδου του Λέβητα.
- Απομάκρυνση σκληρών επικαθίσεων από τους αυλούς στα πακέτα των σερπαντινών Υ/Θ & Α/Θ.

2.1. Απομάκρυνση σκληρών επικαθίσεων από την εξωτερική επιφάνεια των αυλών ανόδου.

Η εργασία θα εκτελεσθεί στις τέσσερις (4) εσωτερικές πλευρές του Λέβητα από το υψόμετρο των + 4,0 m περίπου και άνω (υπεράνω της τεφρολεκάνης).

Ο καθαρισμός θα γίνεται με ξύστρες ή με χειροκίνητο ματσακόνισμα ή με αεροματσάκονο (χρήση κατά περίπτωση) για την απομάκρυνση των σκληρών εξωτερικών επικαθίσεων από τους αυλούς, μέχρι να αποκαλυφθεί η μεταλλική επιφάνεια των αυλών σε ποσοστό τουλάχιστον κατά 50%. Στους αυλούς που δεν θα αποκαλύπτεται η μεταλλική επιφάνεια των αυλών το πάχος επικαθίσεων μετά τον καθαρισμό δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 2,0 mm.

Σημειώνεται ότι ο καθαρισμός των αυλών πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο και μεγάλη προσοχή ώστε να αποφεύγονται τραυματισμοί των αυλών από την κρούση του ματσακονιού.

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού των αυλών στην περιοχή γύρω από τους καυστήρες (όπου υπάρχει ο μεγαλύτερος όγκος επικαθίσεων) πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να αποφεύγονται τυχόν ζημιές στην πυρίμαχη επένδυση είτε των αυλών, είτε των στομιών των καυστήρων.

Ο καθαρισμός των αυλών ανόδου για τους Λέβητες των Μονάδων γίνεται μέχρι το υψόμετρο των + 41,0 m περίπου με τη χρήση ηλεκτροκίνητου καλαθιού το οποίο θα χορηγείται από τη ΔΕΗ (Κεφάλαιο 3 της παρούσας τεχνικής περιγραφής).

Από το παραπάνω υψόμετρο και άνω θα γίνεται ταυτόχρονα με τον καθαρισμό των σερπαντινών.

Παρατηρήσεις:

1. Όπως περιγράφεται σε ξεχωριστές παραγράφους της παρούσας τεχνικής περιγραφής απαιτούνται να εκτελεστούν από τον Ανάδοχο ή από άλλον Ανάδοχο επισκευές στα στόμια των καυστήρων του Λέβητα.
2. Για το λόγο αυτό, στους Λέβητες των Μονάδων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της ΔΕΗ κάθε φορά που θα αλλάζει θέση στο καλάθι ώστε να καθορίζονται οι εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν στα στόμια των καυστήρων. Οι επιθεωρήσεις του Επιβλέποντα Μηχανικού της Επιχείρησης ή των βοηθών του, σε όλα τα στάδια των εργασιών, θα γίνονται παρουσία του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου, και με διάθεση του αντίστοιχου προσωπικού που χειρίζεται την ανυψωτική εξέδρα, χωρίς απαίτηση για πρόσθετη αποζημίωση και χωρίς τροποποίηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.

Σε περίπτωση που κάποιες εργασίες απαιτείται να εκτελεστούν από άλλον Ανάδοχο (τοποθέτηση πυρίμαχων μαζών, κονιαμάτων κ.λ.π.) τότε αυτές πρέπει να γίνονται πριν από την αλλαγή θέσης του καλαθιού.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στο σωστό τρόχισμα των κοπιδιών των αεροματσάκων (η μορφή θα υποδεικνύεται από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της ΔΕΗ) ώστε να μην υπάρχουν ακμές οι οποίες τραυματίζουν τους αυλούς.

Η όλη εργασία καθαρισμού των αυλών ανόδου, επιμετρείται κατ' αποκοπή και κοστολογείται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 30 Τιμολογίου.

2.1.1. Κενό

2.2. Καθαρισμός σκληρών εξωτερικών επικαθήσεων από την εξωτερική επιφάνεια των αυλών στα πακέτα των σερπαντινών Υ/Θ ΙΙ, Υ/Θ ΙΙΙ, Α/Θ ΙΙ, Υ/Θ Ιb & Α/Θ Ιb στους Λέβητες των Μονάδων

Προκειμένου να διενεργηθεί καθαρισμός στην κάτω σειρά (προς την εστία του Λέβητα) των σερπαντινών του Υ/Θ ΙΙ καθώς και στα αυλοστηρίγματα που υπάρχουν κάτω από τις σερπαντίνες απαιτείται κατασκευή κρεμαστής σκαλωσιάς. Για την κατασκευή της εν λόγω σκαλωσιάς πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή (να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και οι προφυλάξεις) ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα.

Αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός των αυλοστηριγμάτων και των αυλών των σερπαντινών της κάτω σειράς του Υ/Θ ΙΙ, με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει στεγανή μαδερωσιά στο κάτω μέρος των σερπαντινών του Υ/Θ ΙΙ. Η κατασκευή της εν λόγω μαδερωσιάς είναι απαραίτητη, ώστε να είναι δυνατός ο καθαρισμός ταυτόχρονα τόσο των αυλών ανόδου (που βρίσκονται κάτω από τις σερπαντίνες του Υ/Θ ΙΙ), όσο και των αυλών των σερπαντινών και των αυλών ανόδου που βρίσκονται στα άνω επίπεδα.

Σε κάθε επίπεδο των σερπαντινών που θα καθαρίζεται, απαιτείται τοποθέτηση μαδεριών καθ' όλο το μήκος και πλάτος εσωτερικά του Λέβητα.

Ο καθαρισμός θα γίνεται καθ' όλο το μήκος και πλάτος εσωτερικά του Λέβητα, και στις δύο (2) πλευρές κάθε σειράς, θα επεκτείνεται δε και στα άκρα των αναδιπλούμενων σειρών.

Για τον καθαρισμό θα χρησιμοποιείται χειροκίνητο ματσακόνι ή αεροματσακόνι με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην τραυματίζονται οι αυλοί και θα συνεχίζεται μέχρι αποκάλυψης της μεταλλικής επιφάνειας των αυλών τουλάχιστον κατά ποσοστό 50% και πάχος επικαθήσεων μετά τον καθαρισμό όχι μεγαλύτερο από 2,0 mm στα σημεία που δεν θα έχει αποκαλυφθεί η μεταλλική επιφάνεια των αυλών.

Λόγω της μικρής απόστασης μεταξύ των σειρών των σερπαντινών του Υ/Θ ΙΙΙ, προκειμένου να είναι δυνατός ο καθαρισμός τους, ο Ανάδοχος πρέπει να ανοίγει τις σερπαντίνες είτε με τη χρήση παλάγκων, είτε με τη χρήση σχοινιών. Οι πλευρές των σερπαντινών που δεν είναι δυνατόν να ανοίξουν επειδή είναι δεμένες με δίχαλο αυλοστήριγμα, θα καθαρίζονται με ματσακόνι μέχρι του ύψους εκείνου που είναι αντικειμενικά δυνατό (περίπου 8 έως 10 αυλοί εκατέρωθεν) και το οποίο θα καθορίζεται επί τόπου από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της ΔΕΗ. Οι υπόλοιποι αυλοί στις πλευρές αυτές θα καθαρίζονται με ξύστρα ώστε να απομακρύνεται το μεγαλύτερο μέρος των επικαθήσεων που είναι δυνατόν να απομακρυνθεί αντικειμενικά.

Ο καθαρισμός των αυλών των σερπαντινών του Α/Θ ΙΙ θα γίνεται με χειροκίνητο ματσακόνισμα και από τις δύο (2) πλευρές κάθε δέσμης αυλών.

Λόγω της μικρής απόστασης μεταξύ των σερπαντινών και της στενότητας του χώρου, θα καθαρίζονται, ανάλογα και με τις αντικειμενικά υφιστάμενες δυνατότητες, οι εξής αυλοί κάθε σερπαντίνας:

- Οι **πέντε (5)** πρώτοι αυλοί από κάτω προς τα άνω στο υψόμετρο των + 49,33 m περίπου.
- Οι **πέντε (5)** πρώτοι προς κάτω αυλοί στο υψόμετρο των + 51,13 m περίπου.
- Όλοι οι αυλοί μεταξύ των υψομέτρων + 51,88 & + 52, 52 m περίπου.

Σημειώνεται ότι ο καθαρισμός με ματσακόνισμα στα πακέτα των σερπαντινών του Υ/Θ Ιb καθώς και του Α/Θ Ιb θα διενεργείται μόνο εφόσον κατά την κρίση του Εντεταλμένου Επιβλέποντα απαιτείται να γίνει καθαρισμός.

Παρατήρηση:

Παράλληλα με τον καθαρισμό των αυλών στα πακέτα των σερπαντινών που αναφέρεται παραπάνω, θα διενεργείται καθαρισμός των αυλών ανόδου και στις τέσσερις (4) πλευρές των περιοχών αυτών του Λέβητα. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί κατά τις εργασίες, ώστε να μην υποστεί ζημιές, το προστατευτικό εξάρτημα (καπότα), προστασίας αυλών των σερπαντινών Υ/ΘΙΙ, Υ/ΘΙΙΙ και Α/ΘΙΙ.

Οι εργασίες καθαρισμού της παρούσας παραγράφου επιμετρούνται κατ' αποκοπή ανά σειρά οριζόντιας δέσμης αυλών (συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής σκαλωσιάς,

μαδεριών κ.λ.π.) και κοστολογούνται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 32, 33, 34, 35 & 36 του Τιμολογίου.

Σαν καθαρισμός σειράς αυλών Α/Θ ΙΙ (α/α 26 του Τιμολογίου), νοείται ο καθαρισμός του 1^{ου} ή 2^{ου} ή 3^{ου} κ.ο.κ. αυλού (της κάθε σερπαντίνας) και των 60 σερπαντινών Α/Θ ΙΙ του Λέβητα.

2.2.1. Κενό

2.2.2. Κενό

2.3. Κενό

2.4. Κενό

2.5. Κενό

2.6. Καθαρισμός υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης.

Ο Ανάδοχος θα αποκαλύπτει τις προστατευτικές φόδρες των υδραυλικών κλαπέτων από την τέφρα που επικάθεται σ' αυτές, ανεξαρτήτου μορφής (σαθρές ή σκληρές) και ποσότητας. Θα καθαρίζονται όλοι οι αρμοί και τα διάκενα μεταξύ των υδραυλικών κλαπέτων και φοδρών. Επίσης στις προστατευτικές φόδρες θα καθαρίζεται όλη η επιφάνειά τους εσωτερικά αλλά και εξωτερικά, ανάμεσα στο κύριο κλαπέτο και στην προστατευτική φόδρα, με ξύστρες ώστε να υπάρχει το κενό περίπου 40 mm ανάμεσα στο σώμα του κλαπέτου και στη φόδρα, για ψύξη. Για τον εν λόγω επιμελή καθαρισμό χρειάζονται ξύστρες καθώς επίσης και διάφορα μικροεργαλεία τα οποία είναι υποχρέωση του Αναδόχου να κατασκευάζει και να προσκομίζει στο έργο.

Ενδέχεται σε ορισμένα κλαπέτα να είναι κομμένοι ορισμένοι κοχλίες στερέωσης των φοδρών πάνω στο σώμα των κλαπέτων. Ο Ανάδοχος θα αντικαθιστά τους κοχλίες αυτούς με καινούργιους που θα του χορηγούνται από τον Σταθμό. Για τον ανωτέρω λόγω (αποκάλυψη όλων των σημείων συγκράτησης των φοδρών στα κλαπέτα) χρειάζεται επιμελής καθαρισμός των προστατευτικών φοδρών και των κλαπέτων.

Η όλη εργασία επιμετρείται στο σύνολό της κατ' αποκοπή και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 55 του Τιμολογίου.

2.7. Παρατηρήσεις επί των παραγράφων του Κεφαλαίου 2.

1. Όλα τα μπάζα και τα προϊόντα καθαρισμού, θα συγκεντρώνονται στο δάπεδο των $\pm 0,0$ m των Λεβητοστασίων. Από τους εν λόγω χώρους ο Ανάδοχος θα τα απομακρύνει με δικά του μεταφορικά μέσα (φορτηγό, φορτωτή κ.λ.π.), σε χώρο που θα υποδεικνύεται από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα της Επιχείρησης και σε μέγιστη απόσταση από το Σταθμό 10 Km έως 12 Km.

Σημειώνεται ότι με την απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού από το δάπεδο των $\pm 0,0$ m των Λεβητοστασίων, ο Ανάδοχος θα εκτελεί επιμελή καθαρισμό των δαπέδων και κυρίως κάτω από τη χοάνη του Λέβητα. Στη συγκεκριμένη θέση μετά την απομάκρυνση όλων των μπάζων θα γίνεται σκούπισμα του δαπέδου και επιμελής καθαρισμός στις ράγες πάνω στις οποίες μετακινείται η τεφρολεκάνη του Λέβητα. Επίσης θα γίνεται καθαρισμός του καναλιού της τεφρολεκάνης καθ' όλο το μήκος του μέσα στο χώρο του Λεβητοστασίου.

Η εν λόγω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) μπάζων και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 56 του Τιμολογίου.

2. Προκειμένου να επιτυγχάνονται οι χρόνοι αποπεράτωσης των εργασιών καθαρισμού κάθε Λέβητα, στους Λέβητες των Μονάδων πρέπει να γίνεται παράλληλος καθαρισμός των αυλών ανόδου με τους αυλούς των υπερκείμενων πακέτων των σερπαντινών.

Μετά το πέρας των εργασιών της παραγράφου 2.2, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει πλήρως στεγανή μαδερωσιά στη στάθμη +42 του Λέβητα, η οποία θα απομακρυνθεί μετά το πέρας των εργασιών των παραγράφων 4.1 και 4.2 του παρόντος τεύχους.

Για την εργασία αυτή δε θα δοθεί πρόσθετη αποζημίωση, καθώς θεωρείται ότι εμπεριέχεται στα αντίστοιχα άρθρα 32, 33 και 34 του Τιμολογίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΑΘΙΟΥ.

Ο καθαρισμός των αυλών ανόδου από το υψόμετρο υπεράνω της τεφρολεκάνης μέχρι το υψόμετρο των + 41,0 m περίπου στους Λέβητες των Μονάδων γίνεται με τη βοήθεια καλάθιου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραλάβει από την Αποθήκη, να μεταφέρει, να συναρμολογήσει και να αναρτήσει το καλάθι με δικό του προσωπικό και μέσα.

Ο υπεύθυνος του Αναδόχου είναι υποχρεωμένος να ελέγξει όλα τα στοιχεία του καλάθιου (δάπεδο καλάθιου, αντηρίδες, κάγκελα, συρματόσχοινα, ράουλα, μηχανισμοί κ.λ.π.). Αφού διαπιστώσει ότι βρίσκονται σε πολύ καλή κατάσταση, θα τα μεταφέρει με δικό του προσωπικό και μέσα, θα τα συναρμολογήσει και θα το αναρτήσει. Τόσο ο έλεγχος των στοιχείων του καλάθιου όσο και το «καλώς έχουν» θα αναγράφονται στο ημερολόγιο του έργου.

Δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του Εντεταλμένου Επιβλέποντα Μηχανικού της ΔΕΗ, έχουν και οι Τεχνικοί Ασφαλείας της ΔΕΗ, στις υποδείξεις των οποίων ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις.

Για την ασφαλέστερη αιώρηση του καλάθιου ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη θα προσκομίσει και θα χρησιμοποιεί κιθάρες με συρματόσχοινο μήκους τουλάχιστον 50 m.

Την πλήρη ευθύνη για την ασφαλή λειτουργία και ανάρτηση του καλάθιού φέρει ο Ανάδοχος. Βλάβες που θα παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια της εργασίας θα αποκαθίστανται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Πολιτείας.

Το καλάθι θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πέραν από το προσωπικό του Αναδόχου και από το προσωπικό άλλου Αναδόχου ή και της ΔΕΗ. Αυτό μπορεί να γίνει μόνο μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ.

Μετά το πέρας της εργασίας (καθαρισμός αυλών ανόδου, επισκευές θερμοδομής στα στόμια των καυστήρων κ.λ.π.), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποσυναρμολογήσει το καλάθι να το συντηρήσει (καθαρίσει κ.λ.π.) και να το μεταφέρει στον χώρο αποθήκευσης που θα υποδείξει η ΔΕΗ.

Η παραπάνω εργασία κοστολογείται κατ' αποκοπή σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 57 του Τιμολογίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ, ΟΧΕΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

Περιλαμβάνονται οι εργασίες επισκευής της θερμοδομής στην περιοχή των στομίων καυστήρων, στους οχετούς καυσαερίων των μύλων λιγνίτη, στις κατακόρυφες πλευρές του Λέβητα σε διάφορα σημεία, καθώς επίσης και σε περιοχές του Λέβητα όπου υπάρχει πυρίμαχη επένδυση των αυλών ανόδου. Τα διάφορα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών (πυρίμαχη και μονωτική κονία, πυρότουβλα και μονωτικά τούβλα, ορυκτοβάμβακας, θερμομονωτικές πλάκες κλπ) θα χορηγούνται στον Ανάδοχο από την Επιχείρηση.

4.1. Επισκευή της πυρίμαχης επένδυσης επί των αυλών ανόδου.

Οι εργασίες θα γίνονται στις περιοχές όπου υπάρχει τοποθετημένη πυρίμαχη επένδυση στους αυλούς ανόδου, είτε στις κατακόρυφες πλευρές (περιοχή αυλών ανόδου δίπλα στα στόμια των καυστήρων), είτε στις κάτω κεκλιμένες πλευρές του Λέβητα.

Θα γίνεται καθαίρεση της σαθρής πυρίμαχης επένδυσης και εν συνεχεία θα γίνεται καλός καθαρισμός με ξεφύσημα και πλύσιμο της επιφάνειας. Πριν την τοποθέτηση της νέας πυρίμαχης επένδυσης θα γίνεται επιθεώρηση από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, για τον καθορισμό των περιοχών στις οποίες απαιτείται τοποθέτηση τζινετιών.

Εάν απαιτηθεί να τοποθετηθούν νέα τζινέτια αυτό θα γίνεται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες αρμόδιου υπαλλήλου της ΔΕΗ. Όπου υπάρχουν εγκατεστημένοι πτερυγιοφόροι αυλοί, τα τζινέτια θα συγκολλώνται πάνω στα πτερύγια ενώ όπου οι εγκατεστημένοι αυλοί δεν είναι πτερυγιοφόροι, τα νέα τζινέτια θα συγκολλώνται επί των αυλών. Το υλικό κατασκευής των τζινετιών καθώς επίσης και ηλεκτρόδιο που θα χρησιμοποιηθεί για τη συγκόλλησή τους, θα καθορίζεται από τον Σταθμό.

Το πυρίμαχο υλικό θα δοθεί από τον Σταθμό.

Η τοποθέτηση του πυρίμαχου υλικού θα γίνει από έμπειρο τεχνίτη θερμοδόμο με χρήση αερόσφυρας ή με μυστρί ή με εκτοξευτήρα πυρίμαχου υλικού (χρήση ανάλογα με τη θέση τοποθέτησης και την ποιότητα του υλικού). Στην περίπτωση χρησιμοποίησης πλαστικής πυρίμαχης μάζας, απαγορεύεται η χρήση νερού στη μάζα.

Σημειώνεται ότι στις κάτω κεκλιμένες πλευρές του Λέβητα πυρίμαχη επένδυση υπάρχει τοποθετημένη στις γωνίες (ακμές), καθώς επίσης και σε άλλες θέσεις.

Η τοποθέτηση του πυρίμαχου υλικού θα γίνεται είτε από τον Ανάδοχο, είτε από τον προμηθευτή του πυρίμαχου υλικού (θα καθορίζεται από τον Σταθμό).

Η απομάκρυνση του σαθρού πυρίμαχου υλικού εκτός του Λέβητα και του Σταθμού, καθώς επίσης και η παραλαβή και μεταφορά των νέων υλικών από την Αποθήκη του Σταθμού θα γίνεται από προσωπικό και με μεταφορικά μέσα του Αναδόχου.

Η όλη εργασία θα εκτελείται με την ίδια ανυψωτική εξέδρα (καλάθι) που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των αυλών ανόδου του Λέβητα.

Στα πρηνή του λέβητα η εργασία θα εκτελεστεί με την κατασκευή ικριωμάτων. Η πληρωμή κατασκευής των ικριωμάτων θα γίνει με το κονδύλιο 69.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) σαθρού πυρίμαχου υλικού που θα καθαιρεθεί, σε κιλά (Kgr) πυρίμαχου υλικού που θα τοποθετηθεί (συμπεριλαμβανομένων και των νέων τζινετιών που θα συγκολληθούν) και κοστολογείται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 58 & 59.

4.2. Επισκευή πυρίμαχης επένδυσης στην περιοχή των καυστήρων.

Θα γίνεται καθαίρεση της σαθρής πυρίμαχης επένδυσης που θα υποδεικνύεται από τη ΔΕΗ, εν συνεχεία καλός καθαρισμός με ξεφύσημα και πλύσιμο της επιφάνειας. Πριν την τοποθέτηση της νέας πυρίμαχης επένδυσης θα γίνεται επιθεώρηση από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, για τον καθορισμό των περιοχών στις οποίες απαιτείται τοποθέτηση τζινετιών.

Εάν απαιτηθεί να τοποθετηθούν νέα τζινέτια αυτό θα γίνεται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες αρμόδιου υπαλλήλου της ΔΕΗ. Το υλικό κατασκευής και η μορφή των τζινετιών καθώς επίσης

και το ηλεκτρόδιο που θα χρησιμοποιηθεί για τη συγκόλλησή τους, θα καθορίζεται από τον Σταθμό.

Επίσης το πυρίμαχο υλικό θα δοθεί από τον Σταθμό.

Η τοποθέτηση του πυρίμαχου υλικού θα γίνει από έμπειρο τεχνίτη θερμοδόμο με χρήση αερόσφυρας ή με εκτοξευτήρα πυρίμαχου υλικού (χρήση ανάλογα με τη θέση τοποθέτησης και την ποιότητα του υλικού), αφού προηγηθεί κατασκευή ξυλότυπων όπου απαιτούνται με υπόδειξη του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ. Στην περίπτωση της εκτόξευσης απαιτείται πριν από την έναρξη της εργασίας προσωρινή στεγανοποίηση των οπών κάθε καυστήρα με χαρτόνι ή ξύλο, ώστε να αποφεύγεται πέρασμα υλικού στα μεταλλικά τοιχώματα του καυστήρα. Οι σωλήνες αέρα θα σφραγίζονται με σφουγγάρια, ώστε να μην εισέρχεται εντός αυτών υλικό, τα οποία θα αφαιρούνται μετά το πέρας της εργασίας. Υλικό που θα εισέρχεται και θα επικάθει στα μεταλλικά τοιχώματα θα αφαιρείται.

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης πλαστικής πυρίμαχης μάζας, απαγορεύεται η χρήση νερού στη μάζα.

Η τοποθέτηση του πυρίμαχου υλικού θα γίνεται είτε από τον Ανάδοχο, είτε από τον προμηθευτή του πυρίμαχου υλικού (θα καθορίζεται από τον Σταθμό). Σημειώνεται ότι θα τηρούνται οι απαιτούμενοι αρμοί διαστολής (στον αριθμό που απαιτούνται, ανάλογα με το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί), θα γίνεται επιμελής καθαρισμός των αρμών και αντικατάσταση των υφισταμένων υλικών επικάλυψης (υαλοκόρδονου και κεραμοβάμβακα) με νέα, ώστε να καταστούν λειτουργικοί.

Η απομάκρυνση του σαθρού πυρίμαχου υλικού εκτός του Λέβητα και του Σταθμού, καθώς επίσης και η παραλαβή και μεταφορά των νέων υλικών από την Αποθήκη του Σταθμού θα γίνεται από προσωπικό και με μεταφορικά μέσα του Αναδόχου.

Η όλη εργασία θα εκτελείται με την ίδια ανυψωτική εξέδρα (καλάθι) που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των αυλών ανόδου του Λέβητα.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) σαθρού πυρίμαχου υλικού που θα καθαιρεθεί, σε κιλά (Kgr) πυρίμαχου υλικού που θα τοποθετηθεί (συμπεριλαμβανομένων και των νέων τζινετιών που θα συγκολληθούν, ξυλότυπων που θα κατασκευασθούν κ.λ.π.) και κοστολογείται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 60 & 61.

4.3. Επισκευή θερμοδομής στις κατακόρυφες πλευρές του Λέβητα.

Η θερμομόνωση των κατακόρυφων πλευρών του Λέβητα σε πολλές περιπτώσεις (κυρίως στους Λέβητες διπλού σκέλους) γίνεται με τοιχοποιία η οποία αποτελείται από πυρότουβλα, μονωτικά τούβλα, μονωτικές πλάκες (Calsil), ορυκτοβάμβακα κ.λ.π. (ανάλογα με τα κατασκευαστικά σχέδια κάθε Λέβητα).

Αφού προηγηθεί επισήμανση/υπόδειξη των επιφανειών της θερμοδομής που χρειάζονται αποξήλωση και ανακατασκευή στα διάφορα σημεία και υψόμετρα από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, θα ακολουθεί αποξήλωση της εξωτερικής μεταλλικής επένδυσης με τροχό. Στη συνέχεια θα αφαιρούνται με προσοχή τα υλικά της θερμοδομής (ορυκτοβάμβακας, θερμομονωτικές πλάκες, μονωτικά τούβλα και πυρότουβλα), ώστε ότι από αυτά δεν είναι κατεστραμμένο να επαναχρησιμοποιηθεί για επαναδόμηση της θερμοδομής. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι υπάρχουν κατεστραμμένα στηρίγματα της θερμοδομής, αυτά κατασκευάζονται από το προσωπικό του Αναδόχου με υλικά που θα χορηγηθούν από τη ΔΕΗ, σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια που θα του δοθούν από τη ΔΕΗ.

Αφού ολοκληρωθούν οι αποξηλώσεις, θα ακολουθήσει επαναδόμηση της θερμοδομής από τον Ανάδοχο ή άλλον Ανάδοχο με έμπειρους τεχνίτες θερμοδόμους, σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες που θα δίνονται από το Σταθμό.

Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την επαναδόμηση της θερμοδομής (πυρότουβλα και μονωτικά τούβλα ειδικής μορφής, ορυκτοβάμβακας, θερμομονωτικές πλάκες, συνδετικές λάσπες, πυρόχωμα, πυρίμαχες μάζες, υλικά για την κατασκευή στηριγμάτων κ.λ.π.), θα χορηγούνται στον Ανάδοχο από τη ΔΕΗ. Η παραλαβή και μεταφορά των υλικών από την Αποθήκη του Σταθμού θα γίνεται από τον Ανάδοχο με προσωπικό και μεταφορικά μέσα δικά του.

Η απομάκρυνση των κατεστραμμένων υλικών της θερμοδομής από την περιοχή της επισκευής εκτός του Σταθμού, θα γίνεται από τον Ανάδοχο με προσωπικό και μεταφορικά μέσα δικά του.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται ως εξής:

- σε τρέχοντα μέτρα (m) συγκόλλησης για τα μεταλλικά ελάσματα επικάλυψης της θερμοδομής και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 23 του Τιμολογίου.
- σε τετραγωνικά μέτρα (m²) θερμομονωτικών πλακών ή ορυκτοβάμβακα που θα αντικατασταθεί και κοστολογούνται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 62 & 63 του Τιμολογίου.
- σε κυβικά μέτρα (m³) πυρότουβλων και μονωτικών τούβλων που αποξηλώνονται και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου 64 του Τιμολογίου.
- σε κυβικά μέτρα (m³) πυρότουβλων και μονωτικών τούβλων της νέας δομηθείσας θερμοδομής και κοστολογούνται σύμφωνα με τα τμήματα έργου α/α 65 & 66 του Τιμολογίου.
- σε τεμάχια στηριγμάτων που θα αντικατασταθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 67 του Τιμολογίου.

4.4. Επισκευή πυρίμαχης επένδυσης οχετών καυσαερίων μύλων λιγνίτη.

Οι οχετοί καυσαερίων των μύλων λιγνίτη εκτείνονται από το απομονωτικό συρτάρι στην είσοδο του μύλου, τα υψόμετρα των + 24,0 m ή + 40,0 m περίπου, στο σημείο σύνδεσής τους με τον Λέβητα. Η εσωτερική διάμετρος των οχετών (ανάλογα με τον Λέβητα), είναι 2500 mm για τους Λέβητες των Μονάδων.

Η επισκευή της πυρίμαχης επένδυσης αυτών αφορά ενδεικτικά την εκτέλεση των εξής εργασιών:

- κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εντός των οχετών.
- επισκευή πυρίμαχης επένδυσης των οχετών.

4.4.1. Κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων εντός των οχετών.

Αφορά την κατασκευή ικριωμάτων στο εσωτερικό των οχετών από το δάπεδο των $\pm 0,0$ mm κάτω από τα αντίστοιχα συρτάρια απομόνωσης κάθε μύλου, μέχρι το σημείο σύνδεσής τους με τον Λέβητα. Οι οχετοί δεν είναι κατακόρυφοι, αλλά ακολουθούν τεθλασμένη γραμμή ανάλογα με τη γενική διάταξη στο χώρο του Λεβητοστασίου.

Η πρόσβαση στους οχετούς γίνεται από το συρτάρι απομόνωσης κάθε μύλου, καθώς επίσης και από θυρίδες κυκλικής ή τετραγωνικής διατομής που υπάρχουν σε διάφορα υψόμετρα των αγωγών (τουλάχιστον δύο θυρίδες σε κάθε αγωγό). Το άνοιγμα και κλείσιμο των θυρίδων και του απομονωτικού συρταριού γίνεται από τον Ανάδοχο.

Ο καθαρισμός της οροφής του απομονωτικού συρταριού από κάρβουνο, πριν ανοίξει είναι υποχρέωση του Αναδόχου.

Η έδραση των ικριωμάτων θα γίνεται στο δάπεδο των $\pm 0,00$ m καθώς και πάνω στο απομονωτικό συρτάρι το οποίο θα στηρίζεται σε ικριώμα ώστε τα φορτία να μεταβιβάζονται στο δάπεδο μέσω των ικριωμάτων.

Για την στατική επάρκεια των ικριωμάτων την ευθύνη την έχει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Η είσοδος και η έξοδος των υλικών καθώς και του προσωπικού του Αναδόχου θα γίνεται από τις θυρίδες και από το άνοιγμα που θα αφεθεί γι' αυτόν τον σκοπό, στο απομονωτικό συρτάρι του μύλου. Θα κατασκευάζονται τουλάχιστον **εννιά (9) ξύλινα πατάρια εργασίας** που θα καλύπτουν όλη την επιφάνεια της διατομής του οχετού στις θέσεις των θυρίδων και σε όλους τους αρμούς της πυρίμαχης επένδυσης. Οι ακριβείς θέσεις καθώς επίσης και ο αριθμός των παταριών θα υποδεικνύονται επί τόπου από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Η κατασκευή των ικριωμάτων πρέπει να είναι τέτοια ώστε να διευκολύνεται η μεταφορά των υλικών (άνοδος/κάθοδος) μέσα στους οχετούς. Η μία πλευρά των ικριωμάτων θα χρησιμοποιείται ως κλίμακα ανάβασης για κυκλοφορία ανθρώπων και μεταφορά υλικών με σκαλοπάτια από σωλήνες οι οποίοι θα τοποθετούνται ανά 0,40 m καθ' ύψος.

Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την κατασκευή των ικριωμάτων είναι υποχρέωση του Αναδόχου να τα προσκομίζει στο έργο.

Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής των ικριωμάτων σε κάθε οχετό, θα γίνεται ξεφύσημα του οχετού με πεπιεσμένο αέρα καθώς και πλύσιμο με νερό (εφόσον απαιτηθεί), ώστε

να μπορεί να γίνεται έλεγχος εσωτερικά των οχετών για τυχόν σαθρές επιφάνειες της πυρίμαχης επένδυσης.

Η καθαίρεση των σαθρών επιφανειών θα γίνεται με τρόπο που να μην προξενεί ζημιές στα υγιή τμήματα των οχετών.

Η αποξήλωση των ικριωμάτων γίνεται μετά το πέρας των εργασιών επισκευής της πυρίμαχης επένδυσης και μετά από έγκριση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m^3) εγκατεστημένων ικριωμάτων και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 68 του Τιμολογίου.

4.4.2. Επισκευή πυρίμαχης επένδυσης (με τοιχοποιία) των οχετών.

Η πυρίμαχη επένδυση των οχετών αποτελείται από δύο σειρές μονωτικών τούβλων συνολικού πάχους 25 έως 30 cm και από μία σειρά πυρίμαχου τούβλου πάχους 10 έως 13 cm.

Η επισκευή της πυρίμαχης επένδυσης συνίσταται στην αντικατάσταση των φθαρμένων και σαθρών τούβλων.

Κατά μήκος των οχετών καυσαερίων υπάρχουν **αρμοί διαστολής** (ο αριθμός διαφέρει από μονάδα σε μονάδα) της πυρίμαχης επένδυσης. Στα σημεία αυτά παρατηρείται φθορά των πυρίμαχων τούβλων σε πλάτος περίπου 30 cm και σε βάθος κυμαινόμενο από 3 ~ 20 cm. Εάν κατά την επισκευή δεν υπάρχουν για τοποθέτηση τούβλα αντίστοιχα των φθαρμένων θα τοποθετείται πυρίμαχη υδραυλική κονία σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων της Επιχείρησης. Φθορά επίσης υπάρχει και στον κεραμοβάμβακα που είναι τοποθετημένος στους αρμούς διαστολής ο οποίος θα αντικαθίσταται με καινούργιο πάχους 25 ~ 60 mm. Το πλάτος του κεραμοβάμβακα το οποίο είναι κυμαινόμενο θα κόβεται από ρολό που θα παραδίνεται στον Ανάδοχο από την Αποθήκη του Σταθμού.

Επίσης φθορές της πυρίμαχης επένδυσης παρατηρούνται και σε άλλα σημεία του οχετού τα οποία κατά την κρίση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ, θα υποδεικνύονται για επισκευή με πυρίμαχη υδραυλική κονία ή με αντικατάσταση των τούβλων.

Σε διάφορες περιοχές του οχετού παρατηρείται παραμόρφωση της κυκλικής του δια-τομής λόγω μετακίνησης των τούβλων (πυρίμαχων ή και των μονωτικών) προς το εσωτερικό του οχετού (φούσκωμα) χωρίς αυτά να φύγουν από τη θέση τους. Για την επισκευή των τμημάτων αυτών απαιτείται η καθαίρεση των τούβλων μέχρι σημείου όπου αποκαθίσταται πλήρως η κυκλική διατομή του οχετού.

Το κτίσιμο των τούβλων (πυρίμαχων και μονωτικών) θα γίνεται με κατάλληλα συνδεδετικά υλικά καθώς και κονίες. Η επικόλληση του κεραμοβάμβακα με τα πυρότουβλα θα γίνεται με πυρίμαχη λάσπη αφού προηγηθεί πολύ καλός καθαρισμός του αρμού από σκόνες, τέφρα κ.λ.π.

Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την επισκευή της θερμοδομής (τούβλα, κόλλες, πυρίμαχη υδραυλική κονία, κεραμοβάμβακας κ.λ.π.) χορηγούνται από τον Σταθμό και ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα παραλαμβάνει από την Αποθήκη και να τα μεταφέρει επί τόπου στον οχετό με προσωπικό και μέσα δικά του.

Πριν την επαναδόμηση ή την επισκευή της θερμοδομής η οποία θα γίνεται από έμπειρους τεχνίτες θερμοδόμους του Αναδόχου ή άλλου Αναδόχου (κατά την κρίση της ΔΕΗ), θα γίνεται πολύ καλός καθαρισμός στα προς επισκευή τμήματα από σκόνες και τυχόν εναπομείναντα φθαρμένα τούβλα.

Κατασκευαστικά στοιχεία όσον αφορά την επαναδόμηση της θερμοδομής, το πάχος των τούβλων, τον αριθμό των αρμών διαστολής, τον τρόπο τοποθέτησης του κεραμοβάμβακα κ.λ.π., φαίνονται στα σχέδια των οχετών κάθε Λέβητα που θα δίνονται στον Ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών.

Όλα τα μπάζα θα απομακρύνονται εκτός των αγωγών αφού τοποθετηθούν σε κατάλληλους σάκους ανεξαρτήτως ποσότητας, υψομέτρου και δυσκολίας που παρουσιάζει ο εν λόγω τρόπος απομάκρυνσης. Σε καμία περίπτωση τα υλικά αυτά δεν πρέπει να πέσουν ελεύθερα εντός των αγωγών. Στη συνέχεια θα απομακρύνονται εκτός του Λεβητοστασίου της Μονάδας σε χώρους και σε απόσταση όπως περιγράφεται στην παρατήρηση Νο 1 του κεφαλαίου 2.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται ως εξής:

- **σε κυβικά μέτρα (m^3) θερμοδομής που καθαιρέθηκε και απομακρύνθηκε εκτός των αγωγών και του Λεβητοστασίου και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 70 του Τιμολογίου.**
- **σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) μονωτικών τούβλων κάθε σειράς που θα επαναδομηθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 71 του Τιμολογίου.**

- σε κυβικά μέτρα (m³) πυρίμαχων τούβλων που θα επαναδομηθούν ή επισκευασθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 72 του Τιμολογίου.
- σε τρέχοντα μέτρα (m) τοποθέτησης νέου κεραμοβάμβακα (ανεξαρτήτως πλάτους) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 73 του Τιμολογίου.

4.4.3. Επισκευή πυρίμαχης επένδυσης (με χύτευση ή εκτοξευόμενο μπετό) των οχετών.

Ενδέχεται η επισκευή της πυρίμαχης επένδυσης των οχετών να χρειασθεί να γίνει με τη μέθοδο του εκτοξευμένου σκυροδέματος (gunning) ή με την μέθοδο χύτευσης. Στην περίπτωση αυτή αφού εκτελεστούν οι εργασίες αποξήλωσης της σαθρής ή φθαρμένης ή φουσκωμένης επένδυσης, ακολουθεί καλός καθαρισμός.

Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω θα εκτελούνται κατά προτίμηση από προσωπικό του προμηθευτή των υλικών (πυρίμαχου ή μονωτικού σκυροδέματος). Ενδέχεται όμως κατά την κρίση της Επιχείρησης να εκτελούνται και από τον Ανάδοχο, ο οποίος σ' αυτή την περίπτωση πρέπει να διαθέσει έμπειρο τεχνίτη θερμοδόμο με αποδεδειγμένη την εμπειρία του για τέτοιας φύσης επισκευές.

Για την συγκράτηση του μονωτικού σκυροδέματος, του πυρίμαχου σκυροδέματος ή και των δύο, θα συγκολλώνται πάνω στο κέλυφος των οχετών ανοξειδωτα άγκιστρα. Εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή των πυρίμαχων υλικών ή εφόσον ζητηθεί από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της Επιχείρησης θα βάζονται με το κατάλληλο υλικό τα άγκιστρα, ώστε να δημιουργείται ο κατάλληλος αρμός διαστολής μεταξύ των άγκιστρων και του σκυροδέματος. Ο τύπος των άγκιστρων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και ο αριθμός αυτών θα εγκριθεί από τον Σταθμό, μετά από ανάλογη πρόταση του Αναδόχου, η οποία θα συμφωνεί με την πρόταση του κατασκευαστή των σκυροδεμάτων.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ο αριθμός των άγκιστρων που θα τοποθετούνται θα πρέπει να είναι περίπου 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας του οχετού. Επίσης αντί για άγκιστρα σε ορισμένες θέσεις υπάρχουν ανοξειδωτα σίδερα διατομής 5 mm από τα οποία άλλα θα συγκολλώνται πάνω στο κέλυφος του οχετού και άλλα υπό μορφή πλέγματος ενσωματώνονται στο σκυρόδεμα.

Το μονωτικό σκυρόδεμα θα εφαρμόζεται είτε πάνω στο κέλυφος του οχετού, είτε πάνω σε υπόστρωμα από μονωτικό σκυρόδεμα. Ο Ανάδοχος αρχικά θα καθαρίζει την επιφάνεια πάνω στην οποία θα εφαρμόζεται το μονωτικό σκυρόδεμα από τα σαθρά υλικά είτε αυτά είναι ετοιμόρροπα μονωτικά ή πυρίμαχα τούβλα, είτε κομμάτια πυρίμαχου σκυροδέματος. Τα υλικά αυτά και κυρίως τα πυρίμαχα ή μονωτικά τούβλα ή τα κομμάτια του σκυροδέματος, θα τοποθετούνται σε σάκους και θα απομακρύνονται από το εσωτερικό του οχετού από τις υπάρχουσες θυρίδες ή από το άνοιγμα του συρταριού και από εκεί εξωτερικά του Λεβητοστασίου σε χώρο και απόσταση όπως περιγράφεται στην παρατήρηση Νο 1 του κεφαλαίου 2. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να πέσουν τα εν λόγω υλικά ελεύθερα εντός των οχετών.

Αφού προηγηθεί επιθεώρηση της τοποθέτησης των άγκιστρων από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ και αποτύπωση των διαστάσεων της προς επισκευή επιφάνειας θα ακολουθήσει εφαρμογή του υλικού με εκτόξευση (gunning), σε πάχος που θα καθορίζεται από αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΗ καθώς και τα αντίστοιχα σχέδια. Κατά την εκ-τέλεση της εργασίας απαραίτητως πρέπει να ληφθούν υπόψη οι οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή του υλικού.

Η επιφάνεια εφαρμογής, του πυρίμαχου σκυροδέματος είναι είτε το κέλυφος του οχετού, είτε η τελική επιφάνεια του μονωτικού σκυροδέματος, είτε υπόστρωμα άλλου σκυροδέματος.

Στην περίπτωση που η επιφάνεια εφαρμογής δεν είναι καθαρή (δεν προέρχεται από εφαρμογή νέου υλικού κατά την παρούσα επισκευή) θα γίνεται καθαρισμός και απομάκρυνση των σαθρών και ετοιμόρροπων υλικών με τον τρόπο που αναφέρεται παραπάνω.

Αφού προηγηθεί επιθεώρηση της τοποθέτησης των άγκιστρων από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ και αποτύπωση των διαστάσεων της προς επισκευή επιφάνειας θα ακολουθήσει εφαρμογή του υλικού με εκτόξευση (gunning), σε πάχος που θα καθορίζεται από αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΗ καθώς και τα αντίστοιχα σχέδια. Και στην περίπτωση αυτή κατά την εκτέλεση της εργασίας απαραίτητως πρέπει να ληφθούν υπόψη οι οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή του υλικού.

Όπως αναφέρεται και στην προηγούμενη παράγραφο, στους αρμούς διαστολής υπάρχει τοποθετημένος κεραμοβάμβακας πάχους 25 έως 60 mm και πλάτους ανάλογου με τον οχετό που επισκευάζεται (αναφέρεται στο σχέδιο των οχετών κάθε Μονάδας).

Τόσο στους αρμούς διαστολής στους οποίους θα εφαρμοσθεί η επισκευή με τη μέθοδο gunning, όσο και στους υπόλοιπους που δεν επισκευάζονται (εφόσον κριθεί απαραίτητο από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ, θα τοποθετηθεί νέος κεραμοβάμβακας σε λωρίδες διαστάσεων ανάλογων αυτών που αναφέρονται στα σχέδια των οχετών που επισκευάζονται. Στην περίπτωση αντικατάστασης του κεραμοβάμβακα θα προηγείται πολύ καλός καθαρισμός του αρμού, η δε στερέωσή του επί των πυρίμαχων τούβλων ή επί του πυρίμαχου σκυροδέματος θα γίνεται με πυρίμαχη λάσπη.

Όσοι αρμοί είναι καλυμμένοι με πυρίμαχο σκυρόδεμα από προηγούμενες επισκευές, θα διανοιχθούν με καθαίρεση του πυρίμαχου σκυροδέματος που τους έχει καλύψει. Ο Ανάδοχος πρέπει να γνωρίζει ότι η εργασία αυτή είναι πολύ δύσκολη και επίπονη, λόγω του ότι απαιτείται μεγάλη προσπάθεια για την καθαίρεση του πυρίμαχου σκυροδέματος.

Η τοποθέτηση του νέου πυρίμαχου σκυροδέματος μετά την τοποθέτηση του νέου κεραμοβάμβακα γύρω από τους αρμούς διαστολής θα γίνεται με πολύ μεγάλη προσοχή, ώστε να επιτυγχάνεται ο επιθυμητός αρμός διαστολής. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί με την εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος, τότε ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ, δύναται να δώσει εντολή στον Ανάδοχο να εφαρμόσει το υλικό με χύτευση.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται ως εξής:

- σε κυβικά μέτρα (m^3) μπάζων θερμοδομής που έχουν καθαίρεθεί και απομακρυνθεί και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 70 του Τιμολογίου.
- σε κυβικά μέτρα (m^3) μονωτικού σκυροδέματος που θα τοποθετηθεί και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 74 του Τιμολογίου
- σε κυβικά μέτρα (m^3) πυρίμαχου σκυροδέματος που θα τοποθετηθεί και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 75 του Τιμολογίου.
- σε τρέχοντα μέτρα (m) τοποθέτησης νέου κεραμοβάμβακα (ανεξαρτήτως πλάτους) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 73 του Τιμολογίου.

4.4.4. Επισκευή των στηριγμάτων της τοιχοποιίας των οχετών, κελύφους των οχετών και αντικατάσταση σωλήνων θερμού αέρα.

Στην περιοχή των αρμών διαστολής των οχετών, τα πυρίμαχα και μονωτικά τούβλα στηρίζονται σε ειδικές μεταλλικές κατασκευές (φουρούσια), ώστε να αποτελούν ανεξάρτητα τμήματα θερμοδομής. Ενδέχεται να απαιτηθεί επισκευή ορισμένων τμημάτων των παραπάνω αναφερόμενων μεταλλικών στηριγμάτων, τα οποία θα υποδειχθούν από την ΔΕΗ. Η εν λόγω επισκευή θα γίνει ως εξής:

- Απομάκρυνση των σαθρών πυρίμαχων και μονωτικών τούβλων γύρω από τον αρμό διαστολής κατά τέτοιο τρόπο, ώστε αφενός να μην συμβεί κατάρρευση της υπερκείμενης τοιχοποιίας και αφετέρου να είναι δυνατή η εργασία για την αντικατάσταση (αποκοπή και συγκόλληση) των φθαρμένων τμημάτων των στηριγμάτων.
- Αποκοπή των φθαρμένων τμημάτων που θα υποδειχθούν για αντικατάσταση από αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΗ, κατασκευή, τοποθέτηση και συγκόλληση νέων τμημάτων επί του οχετού (τα κατασκευαστικά τους στοιχεία αναφέρονται στο σχέδιο κάθε οχετού), από υλικό (λαμαρίνα St 37.2) που θα χορηγείται από τον Σταθμό.

Στους οχετούς αναρρόφησης καυσαερίων πριν την κατάληξη αυτών στον μύλο, τροφοδοτείται θερμός αέρας για την ρύθμιση της θερμότητας των καυσαερίων που καταλήγουν στον αντίστοιχο μύλο. Το σημείο τροφοδότησης του θερμού αέρα ποικίλει από Μονάδα σε Μονάδα. Σε κάποιους οχετούς η τροφοδότηση αυτή γίνεται στις κεφαλές των οχετών (αμέσως μετά την σύνδεσή τους με τον Λέβητα).

Στις κεφαλές των οχετών αναρρόφησης καυσαερίων, και στις θέσεις που τροφοδοτείται ο θερμός αέρας, έχει παρατηρηθεί κατά καιρούς παραμόρφωση ορισμένων σωλήνων. Οι προς επισκευή σωλήνες θα καθορίζονται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Για την επισκευή των εν λόγω σωλήνων πρέπει να προηγηθεί καθαρισμός του πυρίμαχου σκυροδέματος ή της θερμοδομής (ενδεχομένως και μερική καθαίρεση αυτών) περιμετρικά των σωλήνων ώστε να είναι δυνατή η κοπή τους. Στη συνέχεια ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκόψει τους παραμορφωμένους σωλήνες, να κατασκευάσει νέους, να τους τοποθετήσει και να τους συγκολλήσει. Η κατασκευή των νέων σωλήνων θα γίνει από φύλλα λαμαρινών που θα δοθούν στον Ανάδοχο από τον Σταθμό.

Κατά την επισκευή της θερμοδομής των οχετών καυσαερίων υπάρχει πιθανότητα να παρατηρηθεί σε ορισμένα σημεία φθορά ή παραμόρφωση του κελύφους αυτών.

Εφόσον υποδειχθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα τμήματα του κελύφους που θα του υποδειχθούν. Τα καινούργια τμήματα του κελύφους θα κατασκευασθούν από λαμαρίνα που θα δοθεί στον Ανάδοχο από το Σταθμό.

Επίσης τα κελύφη των αγωγών τροφοδότησης θερμού αέρα, που βρίσκονται στη θέση εισόδου των στην κεφαλή αναρρόφησης των αγωγών καυσαερίων, που έχουν υποστεί φθορά, θα κοπούν και αντικατασταθούν με νέα λαμαρίνα ίδιου πάχους που θα δοθεί από το Σταθμό.

Για την επισκευή των σωλήνων θερμού αέρα και του κελύφους των αγωγών τροφοδότησης θερμού αέρα, θα κατασκευαστούν εξωτερικά στον αγωγό τα αναγκαία ικριώματα, για την αφαίρεση ή επανατοποθέτηση της μόνωσης και την εκτέλεση της εργασίας αποκατάστασης του κελύφους των αγωγών θερμού αέρα και αντικατάστασης των σωλήνων. Εσωτερικά των αγωγών καυσαερίων, θα χρησιμοποιηθούν τα ικριώματα που θα κατασκευάσει άλλος Ανάδοχος. Μετά το πέρας των εργασιών θα αποξυλωθούν και απομακρυνθούν τα ικριώματα. Οι εργασίες αυτές δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερα καθώς η δαπάνη των συμπεριλαμβάνεται στο κονδύλιο α/α 77.

Όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας παραγράφου θα χορηγούνται από τον Σταθμό. Τα υλικά αυτά ο Ανάδοχος θα τα παραλαμβάνει από την Αποθήκη με προσωπικό και μεταφορικά μέσα δικά του.

Οι παραπάνω αναφερόμενες εργασίες επιμετρούνται ως εξής:

- σε τρέχοντα μέτρα (m) στηριγμάτων τοιχοποιίας (φουρούσια) που θα αντικατασταθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 76 του Τιμολογίου.
- σε τεμάχια σωλήνων που θα αντικατασταθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με τμήμα έργου α/α 77 του Τιμολογίου.
- σε τρέχοντα μέτρα (m) συγκόλλησης για τα κελύφη των οχετών και των αγωγών θερμού αέρα, που θα αντικατασταθούν και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 23 του Τιμολογίου.

Από τις στεγανοποιητικές διατάξεις μεταξύ των αγωγών ανακυκλοφορίας καυσαερίων και Λέβητα, ενδέχεται να εισέρχεται παρασιτικός αέρας εντός του Λέβητα, λόγω παραμόρφωσης του υαλοκόρδονου και των μεταλλικών στοιχείων.

Ο Ανάδοχος θα αποκαταστήσει τη στεγανοποίηση, σύμφωνα με τις επί τόπου του έργου οδηγίες της επίβλεψης και την κατασκευή των αναγκαίων ικριωμάτων. Όλα τα υλικά θα δοθούν από το Σταθμό.

Η εργασία κατασκευής και αφαίρεσης των ικριωμάτων επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 69 του τιμολογίου. Οι υπόλοιπες εργασίες αποκατάστασης της στεγανοποιητικής διάταξης, επιμετρούνται σε εργατοώρες (ΕΩ), σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 86.1 και 86.2.

4.5. Παρατηρήσεις επί των παραγράφων 4.1 και 4.2

- 4.5.1.** Οι επιθεωρήσεις του Επιβλέποντα Μηχανικού της Επιχείρησης ή των βοηθών του, σε όλα τα στάδια των εργασιών, θα γίνονται παρουσία του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου και με διάθεση του αντίστοιχου προσωπικού που χειρίζεται την ανυψωτική εξέδρα, χωρίς απαίτηση για πρόσθετη αποζημίωση και χωρίς τροποποίηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ.

Τα προς κατασκευή ικριώματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών καθαρισμού από τα συνεργεία του Αναδόχου και αν απαιτηθεί και από τα συνεργεία άλλων Αναδόχων ή και της ΔΕΗ, θα αποτελούνται από κατάλληλους σιδηροσωλήνες για κατασκευή ικριωμάτων. Η κατασκευή, η σύνδεση, η στήριξη και η αντιστήριξη των παραπάνω τμημάτων θα πραγματοποιείται έτσι ώστε η συνολική κατασκευή να είναι σταθερή, στιβαρή και ασφαλής. Όλα τα επίπεδα εργασίας, οι διάδρομοι και τα διαζώματα, σε οποιαδήποτε ύψος επί του ικριώματος, θα μαδερώνονται με μαδέρια κατάλληλου πλάτους και μήκους.

Τα δάπεδα εργασίας θα μαδερώνονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτονται όλα τα ανοίγματα του ικριώματος (μήκος, πλάτος) και να μην αφήνονται ανοίγματα μεταξύ των μαδεριών εκτός εάν αυτό εμποδίζεται από τον εξοπλισμό της Μονάδας (σωλήνες, σερπαντίνες κ.λ.π.).

Τα μαδέρια που θα τοποθετούνται στο επίπεδο εργασίας, θα δένονται τόσο μεταξύ τους, όσο και με την μεταλλική κατασκευή του ικριώματος.

Η άνοδος στα διάφορα διαζώματα ή δάπεδα εργασίας θα διευκολύνεται με την εγκατάσταση κλίμακας. Για την κατασκευή της εν λόγω κλίμακας θα χρησιμοποιούνται στοιχεία σωλήνων από τους οποίους κατασκευάζονται τα ικριώματα και τα οποία θα είναι δεμένα επί της μεταλλικής κατασκευής του ικριώματος. Τα ανοίγματα μεταξύ των σωλήνων θα είναι τέτοιου ύψους ώστε η ανάβαση να είναι εύκολη και ασφαλής.

Στους διαδρόμους προσπέλασης ή στα διαζώματα εργασίας θα τοποθετούνται ένα ή δύο προστατευτικά στοιχεία, ως «κιγκλιδώματα», ύψους τουλάχιστον 1 m για την ασφαλή παραμονή των εργαζομένων.

Όλα τα υλικά και εργαλεία, για την κατασκευή των ικριωμάτων, θα διατίθενται από τον Ανάδοχο (π.χ. κλειδιά, σωληνώσεις, μαδέρια, σχοινιά κ.λ.π.), ο οποίος θα είναι υπεύθυνος και για την φύλαξή τους. Η αποθήκευση των υλικών του Αναδόχου θα γίνεται έτσι ώστε να μην παρακωλύεται η διέλευση προσωπικού και μηχανημάτων της Επιχείρησης και του Αναδόχου.

Κατά την κατασκευή των ικριωμάτων και γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο **απαγορεύεται** η κοπή τμημάτων της εγκατάστασης, η συγκόλληση δοκών στη φέρουσα κατασκευή ή σε αυλούς του Λέβητα και κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση.

Επιτρέπεται προσωρινή στήριξη στοιχείων του ικριώματος επί δοκών ή επιφανειών τμημάτων της εγκατάστασης, εφόσον αυτό επιτραπεί από τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών των εγκαταστάσεων 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, εάν αυτό κριθεί σκόπιμο. Γενικά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την υφιστάμενη νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, όπως το Π.Δ. 788/80 ή και οποιοδήποτε νεότερο βρίσκεται σε ισχύ.

Πέραν από τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή, **δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ έχουν και οι ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της ΔΕΗ στις υποδείξεις των οποίων ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις.**

ΠΑΝΤΩΣ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΤΗΝ ΦΕΡΕΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

Σημειώνεται, ότι λόγω της συνύπαρξης και συνεργειών της ΔΕΗ ή και άλλων Αναδόχων στους ίδιους χώρους, ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται και με το προσωπικό της ΔΕΗ ή των άλλων Αναδόχων που απασχολείται στους ίδιους χώρους, για την απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση όλων των εργασιών από το κάθε συνεργείο.

Ο προγραμματισμός των εργασιών σε κοινά σημεία της εγκατάστασης μεταξύ του Αναδόχου και συνεργειών της ΔΕΗ ή άλλων Αναδόχων θεωρείται δεδομένος για την απρόσκοπτη εκτέλεση όλων των εργασιών, τυχόν δε διαφορές θα πρέπει να επιλύονται με το πνεύμα της καλής συνεργασίας και πάντα με τη σύμφωνη γνώμη των Εντεταλμένων εκπροσώπων της ΔΕΗ για την Επίβλεψη του έργου.

Τα ικριώματα που θα κατασκευάζονται από τον Ανάδοχο θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν, εκτός από το προσωπικό του και από προσωπικό της ΔΕΗ ή άλλων Αναδόχων και θα παραμένουν μέχρις ότου εκτελεστούν όλες οι προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών από το προσωπικό της Επιχείρησης ή άλλων Αναδόχων (εφόσον απαιτηθεί) με την προϋπόθεση ότι αυτές θα ολοκληρωθούν εντός εύλογου χρονικού διαστήματος (όχι μεγαλύτερο του ενός μηνός).

Η αποξήλωσή τους θα πραγματοποιείται μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών. Τα παραπάνω μπορεί να γίνουν μόνο μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ.

Τέλος ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά και εργαλεία του να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού ή των άλλων Αναδόχων στους ίδιους χώρους.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) εγκατεστημένων ικριωμάτων και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 69 του Τιμολογίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΩΝ ΛΕΒΗΤΑ, ΣΤΗΡΙΓΜΑ-ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΔΟΜΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΠΕΤΩΝ ΤΕΦΡΟΛΕΚΑΝΗΣ.

6.1. Επίσκεψη στηριγμάτων αυλών σερπαντινών Λέβητα.

Οι αυλοί των σερπαντινών του Υ/Θ & Α/Θ καθ' όλο το ύψος του Λέβητα συγκρατούνται μέσω ανοξείδωτων ή πυρίμαχων δακτυλίων επί των αυλοστηριγμάτων.

Λόγω αποκολλήσεως από τα αυλοστηρίγματα ποσοστού αυτών προβλέπεται αντικατάσταση των ελλειπόντων ή όσων κρίνονται ακατάλληλα με υπόδειξη του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ. Οι προς τοποθέτηση νέοι δακτύλιοι θα κατασκευάζονται από τον Ανάδοχο με υλικά που θα χορηγούνται από τον Σταθμό.

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης των δακτυλίων περιλαμβάνει την τοποθέτηση μαδεριών στα σημεία όπου χρειάζεται αντικατάσταση ή τοποθέτηση δακτυλίων, την μετατόπιση των αυλών με παλάγκα, τρόχισμα της περιοχής όπου θα συγκολληθούν οι νέοι δακτύλιοι και προσεκτική συγκόλλησή τους επί των αυλοστηριγμάτων.

Υπάρχει ενδεχόμενο, για την νέα στήριξη των αυλών των σερπαντινών αντί για την τοποθέτηση των παραπάνω αναφερόμενων δακτυλίων να απαιτηθεί κατά την κρίση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ τοποθέτηση ή αντικατάσταση λαμών σύσφιξης ομάδας αυλών.

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης των λαμών σύσφιξης περιλαμβάνει:

- Τοποθέτηση μαδεριών στα σημεία όπου απαιτείται να εκτελεστούν εργασίες αντικατάστασης ή τοποθέτησης λαμών σύσφιξης των αυλών.
- Αποξήλωση (προσεκτική κοπή με τροχό) των προς αντικατάσταση λαμών.
- Κατασκευή νέων λαμών σύσφιξης καθώς επίσης και όλων των παρελκόμενων τεμαχίων αυτών (ενισχυτικά νεύρα, λαμών στερέωσης κ.λ.π.), από πυρίμαχο υλικό ποιότητας X10CrAl24 που θα χορηγείται στον Ανάδοχο από τον Σταθμό σε φύλλα διαστάσεων 1 x 2 m (ενδεικτικές διαστάσεις των λαμών στερέωσης 1300 x 10 x 120 mm, των λαμών στερέωσης 20 x 10 x 120 mm & 80 x 100 x 10 mm και των ενισχυτικών νεύρων 1300 x 10 x 100 mm).
- Τοποθέτηση, στερέωση και συγκόλληση των νέων λαμών σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ.

Σημειώνεται ότι ο συγκολλητής του Αναδόχου που θα εκτελέσει τις παραπάνω αναφερόμενες συγκολλήσεις πρέπει να είναι ανάλογα πιστοποιημένος κατά Ε.Ν. για τέτοιου είδους συγκολλήσεις.

Όλα τα υλικά που θα χρειασθούν (όπως πυρίμαχες λαμαρίνες, ειδικά ηλεκτρόδια, κ.λ.π.), θα χορηγούνται στον Ανάδοχο από την ΔΕΗ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει τα υλικά από την Αποθήκη με προσωπικό και μεταφορικά μέσα δικά του.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται ως εξής:

- σε τεμάχια δακτυλίων που τοποθετούνται ή αντικαθίστανται (συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκόμενων εργασιών) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 78 του Τιμολογίου.
- σε ζεύγη λαμών σύσφιξης, πλήρως τοποθετημένα και συγκολλημένα (συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκόμενων εργασιών) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 79 του Τιμολογίου.

6.2. Επισκευή στηριγμάτων (σωλήνων) θερμοδομής καυστήρων.

Η εργασία αφορά την αντικατάσταση κατεστραμμένων (φθαρμένων ή παραμορφωμένων) σωλήνων αέρα ψύξης του καυστήρα. Οι προς αντικατάσταση αυλοί θα υποδεικνύονται στον Ανάδοχο από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Για την αντικατάσταση των εν λόγω σωλήνων απαιτείται καθαίρεση της πυρίμαχης επένδυσης (θερμοδομής) στην αντίστοιχη περιοχή, κοπή του κατεστραμμένου σωλήνα σε σημείο που θα του υποδειχθεί, κατασκευή, τοποθέτηση και συγκόλληση του νέου σωλήνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ. Σημειώνεται ότι στους νέους σωλήνες θα τοποθετηθούν και όλα τα πρόσθετα τμήματα (στηρίγματα, τάπες στραγγαλισμού, κ.λ.π.) που υπάρχουν σ' αυτούς που θα αντικαθίστανται.

Σε ορισμένους σωλήνες αέρα ψύξης, υπάρχει ενδεχόμενο να χρειασθεί αντικατάσταση ή τοποθέτηση των ταπών στραγγαλισμού του αέρα ψύξης (ημικυκλικά διαφράγματα), καθώς επίσης και κάποιων στηριγμάτων της θερμοδομής. Οι προς αντικατάσταση ή τοποθέτηση τάπες ή τα στηρίγματα της θερμοδομής, θα υποδεικνύονται στον Ανάδοχο από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Για την αντικατάσταση ή τοποθέτηση των εν λόγω ταπών ή των στηριγμάτων θερμοδομής, απαιτείται μερική αφαίρεση της θερμοδομής, κοπή των κατεστραμμένων ταπών ή στηριγμάτων, κατασκευή νέων από λαμαρίνα, τοποθέτηση και συγκόλλησή τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

Όλα τα υλικά που θα χρειασθούν (όπως πυρίμαχες λαμαρίνες, σωλήνες, κ.λ.π.), θα χορηγούνται στον Ανάδοχο από την ΔΕΗ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει τα υλικά από την Αποθήκη με προσωπικό και μεταφορικά μέσα δικά του.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται ως εξής:

- σε τεμάχια σωλήνα που έχουν αντικατασταθεί, ανεξαρτήτως διαμέτρου και μήκους και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 80 του Τιμολογίου.
- σε τεμάχια ταπών ή στηριγμάτων που έχουν αντικατασταθεί και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 81 του Τιμολογίου.

6.3. Αντικατάσταση σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα) στους οχετούς των στομιών στους καυστήρες λιγνίτη.

Στους οχετούς των στομιών τόσο του ισχυρού όσο και του ασθενούς μίγματος καυσίμου και προς την πλευρά του θαλάμου καύσεως, υπάρχουν τοποθετημένοι αγωγοί αέρα καύσεως, διαμέτρου από 60,0 mm έως 140 mm και μήκους μέχρι 1000 mm, οι οποίοι σκοπό έχουν να τροφοδοτούν αέρα καύσης μέσα στη δέσμη του καυσίμου, ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν καλύτερη ανάμιξη. Η εργασία αυτή θα γίνει ως εξής:

6.3.1. Καθορισμός των προς αντικατάσταση σωλήνων αέρα καύσης από αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΗ και καταγραφή στα αντίστοιχα σχέδια κάθε καυστήρα.

6.3.2. Αποξήλωση των φθαρμένων σωλήνων με αεροτσιμπίδα.

6.3.3. Εξομάλυνση της επιφάνειας του κελύφους με τροχό πάνω στην οποία θα συγκολληθούν οι καινούργιοι σωλήνες αέρα καύσης.

6.3.4. Κοπή, τοποθέτηση και συγκόλληση των καινούργιων σωλήνων με συνεχή στεγανή ραφή πάνω στο κέλυφος.

Οι συγκολλήσεις των σωλήνων αέρα καύσης θα γίνουν με ανοξειδωτα ηλεκτρόδια Fox SAS 2A και Fox FFB-A της BOHLER ή όποιο άλλο αντίστοιχο. Για τα ηλεκτρόδια που θα προσκομίσει στο έργο ο Ανάδοχος θα τα συνοδεύει απαραίτητως με πιστοποιητικό κατά Ε.Ν 10204-3.1.Β.

6.3.5. Υπάρχει πιθανότητα να απαιτηθεί αντικατάσταση και της βάσης (σχήματος σταυρού), πάνω στην οποία συγκολλούνται και από την οποία τροφοδοτούνται με αέρα καύσης οι εν λόγω σωλήνες. Εφόσον υποδειχθεί από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ η αντικατάσταση της βάσης ή τμημάτων αυτής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει, τοποθετήσει και να συγκολλήσει νέα βάση (στην κατασκευή συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη των απαιτούμενων οπών), πριν την τοποθέτηση και συγκόλληση των νέων σωλήνων.

6.3.6. Απομάκρυνση αχρήστων υλικών σε χώρο που θα υποδείξει η ΔΕΗ.

Σημειώνεται ότι οι καινούργιοι σωλήνες αέρα καύσης θα κοπούν από τον Ανάδοχο με τροχό από ευθύγραμμους σωλήνες μήκους 4~6 m ανάλογης διαμέτρου, οι οποίοι θα

χορηγηθούν από τον Σταθμό. Επίσης τα τμήματα βάσεων που θα απαιτηθεί η αντικατάστασή τους θα κατασκευάσει ο Ανάδοχος από λαμαρίνα ποιότητας 15Μο3 ανάλογου πάχους που θα του χορηγηθεί από τον Σταθμό.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται ως εξής:

- σε τεμάχια σωλήνα που έχουν αντικατασταθεί, ανεξαρτήτως υψομέτρου, θέσεως, διαμέτρου και μήκους και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 82 του Τιμολογίου.
- σε τεμάχια τμήματος 1/4 σταυρού βάσης που έχουν αντικατασταθεί και κοστολογούνται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 83 του Τιμολογίου.

6.4. Αντικατάσταση προστατευτικών φοδρών υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης.

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση των φθαρμένων προστατευτικών φοδρών των υδραυλικών κλαπέτων και την αντικατάσταση αυτών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώσει τις προς αντικατάσταση φόδρες που θα του υποδειχθούν, να κατασκευάσει καινούργιες διαμορφωμένες φόδρες από λαμαρίνα ποιότητας 15Μο3 που θα του δοθεί από τον Σταθμό και να τις τοποθετήσει στις θέσεις αυτών που έχουν αποξηλωθεί. Σημειώνεται ότι η διάνοιξη των οπών στις καινούργιες φόδρες, θα γίνει αποκλειστικά και μόνο με τρυπάνι. Επίσης ο Σταθμός θα χορηγήσει και όλα τα παρελκόμενα υλικά που χρειάζονται για την στήριξη των φοδρών, όπως κοχλίες στερέωσης, σωλήνα για την κατασκευή προστατευτικών δακτυλίων των κοχλίων, λαμαρίνα ποιότητας St 37.2 για την κατασκευή ενισχυτικών νεύρων, στεγανοποιητικό κορδόνι, κ.λ.π.

Όλες οι συγκολλήσεις επί των προστατευτικών φοδρών θα γίνουν με ηλεκτρόδια BOHLER Fox DΜο Kb Ø 3,25 mm. Οι συγκολλήσεις οι οποίες θα γίνουν από ειδικευμένο συγκολλητή (παράγραφος 6.1 της προδιαγραφής), για τα ενισχυτικά νεύρα θα είναι διπλής ραφής 50 Z 100. Επίσης κατά την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει και το κορδόνι στεγανοποίησης, το οποίο από φύλλο αμιάντου το οποίο θα του χορηγηθεί επίσης από τον Σταθμό (πλάτος αμιάντου 50 mm, Ø 8 mm).

Συνολικά οι εγκατεστημένες προστατευτικές φόδρες των κλαπέτων είναι 26, διαστάσεων όπως παρακάτω:

- | | | |
|--|---------------------|-----------------------|
| - Κεντρικά κλαπέτα, εγκατεστημένα | 10 τεμ., διαστάσεων | 729 x 1.065 x 8 mm. |
| - Κεντρικά κλαπέτα, εγκατεστημένα | 10 τεμ., διαστάσεων | 689 x 1.025 x 8 mm. |
| - Ακραία κλαπέτα, εγκατεστημένα | 2 τεμ., διαστάσεων | 727 x 1.052 x 8 mm. |
| - Ακραία κλαπέτα, εγκατεστημένα | 2 τεμ., διαστάσεων | 689 x 1.047 x 8 mm. |
| - Εμπρόσθια - οπίσθια κλαπέτα, εγκατεστημένα | 2 τεμ., διαστάσεων | 1.010 x 1.910 x 8 mm. |

Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελούνται ταυτόχρονα με τις εργασίες των παραπάνω παραγράφων 6.1,6.2 & 6.3. Για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος θα κατασκευάζει στο κάτω μέρος των πρηνών του Λέβητα (χοάνη), στεγανή ξύλινη καταπακτή για προστασία, του προσωπικού του το οποίο θα ασχολείται με την αντικατάσταση των φοδρών.

Ενδέχεται ταυτόχρονα με την αντικατάσταση των φοδρών να χρειασθεί και αντικατάσταση τμημάτων φθαρμένης λαμαρίνας στο σώμα των κλαπέτων της τεφρολεκάνης. Εφόσον χαρακτηρισθούν οι περιοχές στις οποίες πρέπει να αντικατασταθεί λαμαρίνα ο Ανάδοχος υποχρεούται να αφαιρέσει με οξυγονοκοπή τα φθαρμένα τμήματα και να διαμορφώσει νέα από λαμαρίνες πάχους 10 ή 12 mm που θα του χορηγηθούν από τον Σταθμό. Στη συνέχεια αφού τροχίσει την επιφάνεια κοπής, θα τοποθετήσει και θα συγκολλήσει τα νέα τμήματα σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ.

- **Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται ως εξής:**

- ανά τεμάχιο φόδρα που θα κατασκευασθεί και θα αντικατασταθεί και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 84 του Τιμολογίου.
- σε τρέχοντα μέτρα συγκόλλησης (m) για τα τμήματα της φθαρμένης λαμαρίνας που έχει αντικατασταθεί στο σώμα των κλαπέτων και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 23 του Τιμολογίου.

6.5. Αντικατάσταση υδραυλικών κλαπέτων τεφρολεκάνης

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση των εγκατεστημένων κλαπέτων (αποσύνδεση της υδραυλικής μπουκάλας και εξάρμωση των βάσεων στήριξης) και την τοποθέτηση νέων κλαπέτων όπου θα δοθούν από το Σταθμό.

Για την εργασία χρειάζονται τεχνίτες εφαρμοστές συγκολλητής και τεχνίτης ανύψωσης βαρέων εξαρτημάτων. Επίσης θα χρειαστεί σκαλωσιά και κρικοπάλαγκα.

Μετά την αποξήλωση των παλαιών κλαπέτων και πριν την τοποθέτηση των νέων θα πρέπει να ελεγχθούν οι βάσεις στήριξης (μπράτσα) αυτών και οι οποίες έχουν πρόβλημα (είναι στραβές) θα πρέπει να αντικατασταθούν με καινούριες ή να επισκευασθούν. Η εργασία κατασκευής των βάσεων ή επισκευής αυτών θα γίνει από τον Ανάδοχο. Οι υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης των κλαπέτων θα τοποθετούνται από τον Ανάδοχο και μετά την τοποθέτηση θα γίνεται έλεγχος για τη σωστή ανύψωση και την πλήρη λειτουργικότητα του κλαπέτου. Οι πείροι συγκράτησης-ασφάλειες-κοπίλιες παράκυκλοι-δακτύλιοι κ.λ.π. θα ξαναχρησιμοποιηθούν, εάν χρειαστεί να αντικατασταθούν κάποια από αυτά θα δοθούν καινούργια από τον Σταθμό. Εγκατεστημένα κλαπέτα στην τεφρολεκάνη τεμάχια 26.

Η παραπάνω εργασία αποσυναρμολόγησης-τοποθέτησης νέου κλαπέτου σε πλήρη λειτουργία κοστολογείται ανά τεμάχιο σύμφωνα με το τμήμα έργου α/α 87 του τιμολογίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΙΛΟ ΜΥΛΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

7.1. Γενικά

Το έργο αφορά τις εργασίες αντικατάστασης των πλαστικών φύλλων (ως επένδυση) στα σιλό των Μύλων λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα.

7.2. Περιγραφή εργασιών

Η εργασία που προβλέπεται να γίνει είναι:

- Αποξηλώση των φθαρμένων πλαστικών από το σιλό.
- Καθαρισμός του οπλισμένου σκυροδέματος από τυχόν εναπομείναντες βίδες ή ακαθαρσίες.
- Κοπή των πλαστικών σε διαστάσεις ίδιες με αυτές των πλαστικών που έχουν αποξηλωθεί.
- Διάτρηση του πλαστικού με αρίδα 8 mm (ή άλλης διαμέτρου σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού) στα αυτά σημεία με το αποξηλωθέν πλαστικό.
- Δημιουργία εσοχής στα σημεία διάτρησης του πλαστικού \varnothing 25 mm και βάθους 2 mm, μέσα στην οποία θα καθίσει ο παράκυκλος Α 8,4.
Μετά την τοποθέτηση ο παράκυκλος με τον κοχλία δεν θα δημιουργούν προεξοχή με την επιφάνεια του πλαστικού που αποτελεί και επιφάνεια του σιλό.
- Διάτρηση του τοιχίου του σιλό με αρίδα 10 mm (ή άλλης διαμέτρου σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού) και την τοποθέτηση εντός της οπής του ορειχάλκινου (ή άλλου τύπου) βύσματος.
- Η προμήθεια των υλικών συγκράτησης των φύλλων πλαστικού είναι ευθύνη του Αναδόχου, κατσαβιδόβιδες φρεζέτες ανοξειδωτες Μ08Χ080 – βύσματα ορειχάλκινα (ή άλλου τύπου μετά από έγκριση από τον Εντεταλμένο Μηχανικό) στρογγυλά Μ08Χ030 – παράκυκλους με εξωτ. \varnothing 25 mm, με οπή \varnothing 8 mm πάχους 3 mm και με εσωτερική φρέζα σύμφωνα με το σχέδιο ΑΗΣ Αγ. Δημ. ΚΣ/359, όλα τα παραπάνω υλικά πριν την αγορά τους από τον Ανάδοχο και την χρήση τους θα πρέπει να εγκριθούν για την καταλληλότητά τους από τον Εντεταλμένο Μηχανικό του έργου.
Θα τοποθετηθούν τόσοι κοχλίες σε κάθε φύλλο τοποθετημένου πλαστικού όσους κοχλίες είχε το πλαστικό που αφαιρέθηκε.
Πριν την έναρξη των εργασιών αντικατάστασης των πλαστικών του κάθε σιλό, πρέπει να κλείνονται οι ραδιενεργοί ενδείκτες στάθμης, και να επιβεβαιώνεται η εργασία αυτή από τον Μηχανικό Υπηρεσίας, στην άδεια εργασίας.
- Όλα τα παραπάνω υλικά πριν την τοποθέτησή τους θα πρέπει να ελεγχθούν και να εγκριθεί η καταλληλότητά τους από τον Εντεταλμένο Μηχανικό του έργου. Το κόστος προμήθειας των παραπάνω υλικών συγκράτησης των πλαστικών, θα συνυπολογίζεται στην τιμή προσφοράς, ανά τεμάχιο τοποθετημένου πλαστικού.

7.3. Ικριώματα (σκαλωσιές)-σκάλες –ανεμόσκαλες στους χώρους εργασίας

Η διαδικασία ανόδου καθόδου των εργαζομένων και των υλικών στο σιλό θα γίνεται με τρόπο και διαδικασία που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση που επιλεγούν σκάλες ή ανεμόσκαλες απαραίτητα πρέπει οι εργαζόμενοι να φέρουν ζώνες ασφαλείας σε όλη την διάρκεια των εργασιών.

Σε περίπτωση που επιλεγούν ικριώματα όλα τα υλικά και εργαλεία για την κατασκευή των ικριωμάτων θεωρούνται υλικά Εργολάβου που φέρει και την ευθύνη για την φύλαξή τους. Αυτά πρέπει να έχουν επισημανθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διαχωρίζονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού και να δηλωθούν κατά την άφιξή τους στην Πύλη του ΑΗΣ.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Εργολάβο να λάβει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας κατά την πρόοδο του έργου, αν αυτό κριθεί σκόπιμο από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της Επιχείρησης, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Εργολάβο από την πλήρη ευθύνη.

7.4. Επιμετρήσεις

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο τοποθετημένου πλαστικού και θα κοστολογηθεί σύμφωνα με το τμήμα του έργου α/α 85 του Τιμολογίου. Οι εργασίες αποξήλωσης πλαστικών δεν επιμετρούνται.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ Α (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)

Το απασχολούμενο Τεχνικό Προσωπικό του Αναδόχου (ηλεκτροσυγκολλητές, σωληνουργοί, μετακινητές βαρών, εφαρμοστές κ.λ.π.) οφείλει να διαθέτει τις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία επαγγελματικές άδειες-διπλώματα για τις αντίστοιχες εργασίες απασχόλησής του.

Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, μέσω των Εντεταλμένων Εκπροσώπων της, να προβαίνει αφενός στον έλεγχο των παραπάνω απαιτούμενων επαγγελματικών αδειών-διπλωμάτων, αφετέρου να μην αποδέχεται προς εργασία προσωπικό του Αναδόχου που στερείται των ανωτέρω πιστοποιητικών.

Η παραλαβή των απαιτούμενων υλικών ή /εξοπλισμού, που σύμφωνα με την παρούσα χορηγούνται από την Επιχείρηση, θα γίνεται με μέριμνα και προσωπικό του Αναδόχου με εγκεκριμένα δελτία παραλαβής από τις Αποθήκες του Σταθμού.

Η οικονομική και βέλτιστη χρήση των διατιθέμενων από τη ΔΕΗ υλικών αποτελούν ρητή υποχρέωσή του. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει καινούργια όλα τα υλικά κατασκευής του έργου που τον επιβαρύνουν και υποχρεούται επίσης να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (στράντζες, συρματόσχοινα, μηχανές κοπής, μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, κατάλληλα ηλεκτρόδια, υλικά κατασκευής ικριωμάτων κ.λ.π.) με σήμανση που να διακρίνονται από εκείνα της ΔΕΗ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κάθε υλικό (αναλώσιμο ή μη, εξοπλισμό κ.λ.π.) που εισάγει ή εξάγει από το Σταθμό να 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 ένα 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.

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.

Τα διάφορα υλικά που η προμήθειά τους αποτελεί υποχρέωση της Επιχείρησης θα παραδίδονται στον Ανάδοχο σε τυποποιημένα μήκη και διαστάσεις εμπορίου (π.χ. ελάσματα 1 X 2 m, 1,25 X 2,5 m, ρολά υαλοβάμβακα μήκους 5 m κ.λ.π.) και από αυτά ο Ανάδοχος θα κόβει και θα διαμορφώνει τα κατά περίπτωση απαιτούμενα τεμάχια ή τμήματα. Η κοπή των τεμαχίων θα γίνεται κατά τρόπο ώστε να προκύπτουν τα κατά το δυνατόν λιγότερα αποκόμματα (ρετάλια).

Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές απόψεων ή και λάθη επί των κατασκευαστικών σχεδίων ο Ανάδοχος πριν προβεί σε οποιαδήποτε κατασκευή οφείλει να ενημερώσει τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης για την διευθέτηση της διαφοράς ή του λάθους. Σε αντίθετη περίπτωση δεν δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετες αμοιβές ή αποζημιώσεις για οποιονδήποτε λόγο ή συνέπεια που απορρέει από αυτά.

Ο έλεγχος της μηχανουργικής επεξεργασίας, διαμόρφωσης και συγκολλήσεων / συνδέσεων των διαφόρων προκατασκευασμένων τμημάτων θα γίνεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και στη διάρκεια της προκατασκευής τους (στο μηχανουργείο του Αναδόχου ή στο Σταθμό) γι' αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει και ειδοποιεί την Επιχείρηση κατά τις διάφορες φάσεις της εργασίας του.

Μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών τοποθέτησης των διαμορφωμένων τεμαχίων θα αφαιρούνται τα προσωρινά στηρίγματα των οχετών ή άλλων τμημάτων της εγκατάστασης, θα τοποθετούνται και θα ρυθμίζονται στη θέση που ήταν προ της αφαίρεσής τους όλες τις αναρτήσεις των τεμαχίων που αναφέρονται παραπάνω.

Οι ανελκυστήρες των εγκαταστάσεων θα χρησιμοποιούνται σύμφωνα και αποκλειστικά με την, εκ του νόμου καθοριζόμενη, άδεια λειτουργίας τους (μεταφορά προσωπικού ή φορτίου).

Πιθανή βλάβη και ακινητοποίησή τους, κατά τη διάρκεια των εργασιών της παρούσας, δεν συνιστά αιτία έγερσης οποιασδήποτε απαίτησης του Αναδόχου κατά της Επιχείρησης.

Διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

- Όλα τα ηλεκτρόδια που θα απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, εκτός των ειδικών ηλεκτροδίων που θα απαιτηθούν για τις εργασίες των παραγράφων 4.1 & 6.1 υποχρεούται να τα προμηθεύεται και να τα προσκομίζει στο έργο ο Ανάδοχος. Τα εν λόγω ηλεκτρόδια πρέπει να συνοδεύονται με πιστοποιητικά κατά Ε.Ν. 10204-3.1.B.

- Όπως αναφέρεται στις παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής, για την εκτέλεση των καθαρισμών και τις επισκευές της θερμοδομής απαιτείται η χρήση εργαλείων που λειτουργούν με πεπιεσμένο αέρα. Επειδή για λόγους αναγκών του εξοπλισμού της Επιχείρησης δεν είναι δυνατόν να διατίθεται πεπιεσμένος αέρας από τα δίκτυα του Σταθμού, ο Ανάδοχος πρέπει υποχρεωτικά με την έναρξη των εργασιών να εγκαθιστά επί τόπου στη Μονάδα φορητό ντιζελοκίνητο αεροσυμπιεστή ανάλογης ικανότητας ώστε να επαρκεί για την αυτόνομη εκτέλεση των εργασιών του έργου.
- Η κατασκευή και αφαίρεση ικριωμάτων οπουδήποτε απαιτηθεί εκτός των περιπτώσεων της παραγράφου 4.4.1 και του κεφαλαίου 5 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 5 και επιμετράται σε κυβικά μέτρα (m³) και κοστολογείται σύμφωνα με το τμήμα έργου α.α.69 του Τιμολογίου, μειωμένο κατά 7,5%.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε τοπικό καθαρισμό των εγκαταστάσεων (τοιχώματα, οροφές κ.λ.π.) για εξακρίβωση και εντοπισμό φθορών προς αποκατάστασή τους.
- Η συγκόλληση κάθε νέου στοιχείου στην εγκατάσταση θα είναι επαρκής σε βαθμό ώστε αυτό να ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες του έργου και να καθίσταται ικανό να μεταφέρει δια των συνδέσεων του δυνάμεις μέχρι εξαντλήσεως της αντοχής του κατά την έννοια της φόρτισής του. Οι προς συγκόλληση ακμές των ελασμάτων που έχουν προκύψει (κοπεί) από οξυγονοκοπή θα υφίσταται προ της τοποθέτησης των ελασμάτων στην τελική τους θέση (μοντάρισμα) τρόχισμα για εξομάλυνση, καθαρισμό και διαμόρφωση φρέζας. Οι ραφές συγκόλλησης μετά το πέρας αυτών θα εξομαλύνονται (ελαφρύ τρόχισμα) για έλεγχο και επανασυγκόλληση όπου χρειασθεί.
- Σε περίπτωση υπέρβασης των προβλεπόμενων ανοχών ή διαπίστωσης κακοτεχνιών ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάστασή τους χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Επιχείρησης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς καμία επιβάρυνση της Επιχείρησης, στον επιμελή καθαρισμό των χώρων που εκτελέστηκε το εκάστοτε έργο, καθώς και κάθε επιπέδου της εγκατάστασης που τυχόν συσσωρεύτηκαν υπολείμματα υλικών και άχρηστα ως αποτέλεσμα της εκτέλεσης των εργασιών του υπόψη έργου, στην κατάλληλη διευθέτηση και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιχείρησης.
- Λόγω της ιδιαιτερότητας των εργασιών, και της τμηματικής εκτέλεσής των κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, κάθε ομάδα εκτελούμενων εργασιών θα αντιμετωπίζεται ως αυτοτελές έργο.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθίσταται άμεσα και εντός του καθοριζόμενου κάθε φορά, στην πρόσκληση από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, χρονικού διαστήματος.



ΔΕΘ/ΑΗΣ Αμυνταίου - Φιλώτα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΠ – 1457

ΕΡΓΟ : " ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΔΟΜΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΦΙΛΩΤΑ "

ΕΝΟΤΗΤΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΜΥΛΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

A1.1 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένης πλευρικής θωράκισης σώματος μύλου (φόδρες στο θάλαμο θραύσης από τα 0 m έως +4,9 m) σύμφωνα με τα σχέδια (B-118 B-119). Τήρηση αιτούμενων ανοχών μεταξύ γειτονικών φοδρών 5MM και τοποθέτηση κορδονιών στεγανοποίησης με ροδέλες σε όλους τους κοχλίες για προστασία έναντι διαφυγών, τα δε σημεία όπου απαιτείται οξυγονοκοπή θα τροχίζονται για να υπάρχει άριστη εφαρμογή τις ροδέλας και του περικοχλίου. Συγκόλληση των ορθογωνικών ράβδων ασφαλείας 30Χ30MM στις φόδρες όπου τούτο απαιτείται σύμφωνα με τα σχέδια. Η εργασία μπορεί να είναι μερική ως προς το σύνολο των φοδρών της πλευρικής θωράκισης. Για τις φόδρες που απαιτείται και συγκόλληση της ορθογωνικής ράβδου ασφαλείας η εργασία συγκόλλησης δεν επιμετρείται. Οι φόδρες θα παραδοθούν έτοιμες στον Ανάδοχο από την Επιχείρηση.

Η ανωτέρω εργασία επιμετράται ανά τεμάχιο αντικατασθείσας πλευρικής θωράκισης με τιμή μονάδας σύμφωνα με το α/α 1 του Τιμολογίου.

A1.2 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένων φοδρών στην κατάθλιψη του Μύλου (από τα +4.900 M έως τα +11.200 M). Σχέδια Μ. Σ 0,18,Β-130 και Β-018 κ-2688) Οι φόδρες θα παραδοθούν έτοιμες στον Ανάδοχο από το Σταθμό. Τήρηση αιτούμενων ανοχών γειτονικών φοδρών 5 mm και τοποθέτηση κορδονιών στεγανοποίησης με ροδέλες σε όλους τους κοχλίες για προστασία έναντι διαφυγών. Η εργασία μπορεί να είναι μερική ως προς το σύνολο των φοδρών της θωράκισης.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικατασθείσας φόδρας με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 2 του Τιμολογίου.

A1.3 Αντικατάσταση φθαρμένων φοδρών εσωτερικού και εξωτερικού κυλίνδρου αγωγών λιγνίτη Σχ.Β.707.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 3 του Τιμολογίου.

- A1.4 Επισκευή φοδρών φορείου (πόρτας) Μύλων Λιγνίτη σχεδίου B146. Η εργασία περιλαμβάνει αφαίρεση της φόδρας κοπή κατά το 1/3 περίπου στη περιοχή της καμπυλότητας, τοποθέτηση καινούργιου τμήματος όσο αφαιρέθηκε από αναγομωμένη λαμαρίνα. Επίσης θα τοποθετηθούν δύο λάμες ανά φόδρα 80 mm σε μήκος περίπου 500 mm, συγκολλητές και από τις δυο πλευρές και κατόπιν θα γίνει τοποθέτηση της φόδρας. Οποιοσδήποτε επιπρόσθετες εργασίες στην επισκευή της φόδρας ή και της συναρμολόγησης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικατασταθείσας, κατά τα παραπάνω, φόδρας με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 4 του Τιμολογίου.
- A1.5 Κατασκευή φοδρών από αναγομωμένα ελάσματα συνολικού πάχους έως 20 mm. Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή των φοδρών στις διαστάσεις των κατασκευαστικών σχεδίων που θα δοθούν από τον Σταθμό, τοποθέτηση των οδηγών στηριγμάτων, των κοχλιών, συναρμολόγηση και συγκόλληση αυτών την διάνοιξη οπών, με ηλεκτρόδια από την πλευρά του ST 37.2 με E\50 και από την πλευρά της γόμωσης με ανοξειδωτο και σκληρό ηλεκτρόδιο. Τα υλικά δηλαδή αναγομωμένα ελάσματα, οδηγοί στηριγμάτων κοχλιών, θα δοθούν από τον Σταθμό. Οι φόδρες μετά την κοπή από ειδική μηχανή πλάσματος θα τροχιστούν στις ακμές για εξομάλυνση των επιφανειών κοπής. Η συγκόλληση ορθογωνική ράβδου αν απαιτείται δεν επιμετρείται.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο κατασκευασθείσας φόδρας με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 5 του Τιμολογίου.
- A1.6 Κατασκευή φόδρας από μη επιγομωμένα ελάσματα πάχους έως 20 mm. Η εργασία περιλαμβάνει τα ίδια που περιγράφονται στην παράγραφο A1.5 **και επιμετρείται ανά τεμάχιο πλήρης κατασκευασθείσας φόδρας σύμφωνα με το α/α 6 του Τιμολογίου.**
- A1.7 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένων γωνιακών θωράκων πάχους 20 ÷ 30 mm (σφυριά) και πρισμάτων κατάθλιψης μύλου ήτοι REP. 384.385.386 και 377-Σχέδιο B-119.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται σε αντικατασταθέντα τεμάχια με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 7 του Τιμολογίου.
Οι γωνιακοί θώρακες θα παραδοθούν σε έτοιμα τεμάχια από το Σταθμό. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στη τοποθέτηση τους, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως επαφή στα πρόσωπα.
- A1.8 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένων πρισμάτων θυρίδων οροφής σώματος μύλου ήτοι REP .410.411. και 380-Σχέδιο B-119. Τα πρίσματα θυρίδων οροφής σώματος μύλου θα παραδοθούν σε έτοιμα τεμάχια από το Σταθμό. **Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται για το σύνολο των παραπάνω πρισμάτων (SET) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 8 του Τιμολογίου.**
- A1.9 Στα δύο άκρα της θυρίδας οροφής σώματος μύλου μετά την τοποθέτηση των νέων πρισμάτων θα γίνει αναγόμωση (μπλακάρισμα) των νέων αυτών πρισμάτων με ηλεκτρόδια THYSSEN SH CROMCHART ή FOX LEDYRIT 63 ή άλλο σκληρό ηλεκτρόδιο σε δυο στρώσεις συνολικού πάχους α-5-6 mm και σε πλάτος 30 CM για κάθε πλευρά. Τα ηλεκτρόδια αναγόμωσης θα βαρύνουν τον Σταθμό.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται στο σύνολο των αναγομωμένων πρισμάτων (SET) μονάδας σύμφωνα με τον α/α 9 του Τιμολογίου.

A1.10 Εξάρμωση και αντικατάσταση πρισμάτων περιφερειακής θωράκισης μύλου (σαλίγκαρος) ήτοι από το τέλος της θυρίδας οροφής του Μύλου (πρίσμα 381) μέχρι το ύψος της φόδρας 316 (πρίσμα 381).

Τα πρίσματα θα παραδοθούν στον ανάδοχο από το Σταθμό σύμφωνα με το σχέδιο B-119. Η εργασία μπορεί να είναι μερική ως προς το σύνολο των πρισμάτων της περιφερειακής θωράκισης. Τυχόν εξάρμωση πρισμάτων που δεν χρήζουν αντικατάστασης με σκοπό την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας δεν επιμετρείται.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά χιλιόγραμμο (Kg) βάρους αντικατασταθέντων πρισμάτων με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 10 του Τιμολογίου.

A1.11 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένων λάμων στην κατάθλιψη του Μύλου (από τα +5.000 M έως τα +7.900 M) Μ.Σ 249. Οι λάμες θα παραδοθούν στον Ανάδοχο από την επιχείρηση.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά χιλιόγραμμο (Kg) βάρους αντικατασταθέντων λάμων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 11 του Τιμολογίου.

A1.12 Εξάρμωση και αντικατάσταση κυκλικών τομών (στεφάνες) θωρακίσεις σώματος Μύλου πλευράς διπλού εδράνου. Η κατασκευή θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια K 29.34.

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση της παλαιάς στεφάνης και τοποθέτηση καινούργιας. Η εξωτερική στεφάνη που θα κολληθεί στο σώμα του Μύλου θα "σχισθεί" προς την πλευρά του διπλού εδράνου σε μήκος 100 mm και σε βάθος 20 mm, για να διευκολυνθεί η συγκόλληση στο σώμα, η οποία θα είναι μήκους 80 mm με τριπλό κορδόνι. Τα σχίσματα θα είναι ανά 300 mm. Τα τετράγωνα δεν θα τοποθετηθούν εάν δεν ελεγχθεί η παραπάνω στεφάνη. Μετά την τοποθέτηση των κυλινδρarisμένων τετραγώνων και την αμφίπλευρη τους συγκόλληση 100 / 300 mm με τριπλό κορδόνι, θα τοποθετηθεί η εσωτερική στεφάνη του σχεδίου K 29.34. Η εσωτερική στεφάνη θα είναι από επιγομωμένο έλασμα για να κολληθεί προς την πλευρά του διπλού εδράνου επάνω στο τετράγωνο 25X25, θα σχισθεί σε 35 mm φάρδος και βάθος 45 mm, ώστε να φανεί όλο το τετράγωνο, στο οποίο θα κολληθεί και θα γεμιστεί με σκληρό ηλεκτρόδιο.

Η εσωτερική στεφάνη θα κολληθεί εξωτερικά στο μαλακό υπόστρωμα του ελάσματος επάνω στο τετράγωνο με συγκολλήσεις.

Το διάκενο που θα πρέπει να έχει η στεφάνη με το στροφείο του Μύλου μετά την τοποθέτηση του πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 18 mm μετρούμενο περιφερειακά. Οι κοπές των στροφείων θα γίνουν από τον Ανάδοχο από λαμαρίνες πάχους 20 mm που θα δοθούν από το σταθμό.

Παρατήρηση:

Ενδέχεται στην υπάρχουσα στεφάνη κατά την κρίση του Εντεταλμένου Μηχανικού να αλλαχθεί μόνο η εσωτερική στεφάνη. Στην περίπτωση αυτή υποχρεούται ο Ανάδοχος να ενισχύσει τα κολλήματα της στεφάνης ITEM 1.

Εξάρμωση φοδρών για την εκτέλεση της εργασίας και επανατοποθέτηση **δεν επιμετρείται.**

Στην εργασία περιλαμβάνεται και το ειδικό κομμάτι - τμήμα της στεφάνης (κλειδί).

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) εξωτερικής

στεφάνης με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 13 του Τιμολογίου, ανά μέτρο μήκους εσωτερικής στεφάνης με το α/α 12 του Τιμολογίου και ανά μέτρο μήκους (m) λάμας με τιμή μονάδας σύμφωνα με το α/α 16 του Τιμολογίου.

- A1.13 Στεφάνη σώματος Μύλου στη πλευρά της πόρτας Σχ. ΜΣ.141. Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση φθαρμένης και τοποθέτηση καινούργιας με υλικά μπλακαρισμένη λαμαρίνα που θα δοθεί από το Σταθμό. Η στεφάνη θα κολληθεί καλά προς την πλευρά του φορείου και προς την πλευρά του Διπλού εδράνου 100/250 με τριπλό κορδόνι.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθείσας στεφάνης με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 13 του Τιμολογίου.
- A1.14 Στεφάνη πόρτας Μύλου Σχ.Β-145.
Μερική ή ολική (κατά το ½ περίπου) αντικατάσταση της στεφάνης των Μύλων. Το υλικό της στεφάνης θα παραδοθεί στον Ανάδοχο από το Σταθμό σε μορφή λαμαρίνας που θα διαμορφωθεί από αυτόν. Η εργασία περιλαμβάνει εξάρμωση και αντικατάσταση της φθαρμένης στεφάνης με αμφίπλευρη συγκόλληση.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθείσας στεφάνης με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 14 του Τιμολογίου.
- A1.15 Μερική αντικατάσταση του κυκλικού θαλάμου (τρούλος) του φορείου Μύλου σύμφωνα με το σχέδιο Β146 (διαγραμμισμένο τμήμα).
Η εργασία περιλαμβάνει αφαίρεση με φλογοκοπή των REP. 2,3,4.1,5.1 της τομής ΑΑ' του σχεδίου Β146, κατασκευή καινούριων τεμαχίων REP και τοποθέτηση. Η εργασία περιλαμβάνει όλα τα REP, καθώς επίσης και εξάρμωση του διανομέα. Οι λαμαρίνες θα είναι από 15 ΜΟ3 και τα στηρίγματα και θα δοθούν από τον Σταθμό. Η αφαίρεση των πυρίμαχων υλικών για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας θα γίνει από τον Ανάδοχο και δεν επιμετρείται ενώ η αποκατάσταση θα γίνει από τον Σταθμό. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις συγκολλήσεις της στεφάνης με το φορείο οι οποίες θα γίνουν με ειδικά ηλεκτρόδια DMO Kb και κατόπιν προετοιμασία των επιφανειών με φρεξάρισμα καθώς και αντικατάσταση τυχόν στρεβλωμένων τμημάτων του σώματος του φορείου.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθέντος θαλάμου με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 15 του Τιμολογίου.
- A1.16 Η εργασία περιλαμβάνει την προετοιμασία της στεφάνης με τρόχισμα, κυλίνδρωση της λάμας ή του πρίσματος κοπή σε μήκη αντίστοιχα προς τα τμήματα της στεφάνης, δημιουργία οπών με φλογοκοπή ανά 50 cm περίπου, συγκόλληση της λάμας στα σημεία των οπών με την στεφάνη.
Οι λάμες θα παραδίδονται από την Αποθήκη του σταθμού σε διαστάσεις εμπορίου.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθείσας λάμας με τιμή μονάδας σύμφωνα με το α/α 16 του Τιμολογίου.
- A1.17 Η εργασία περιλαμβάνει αποξήλωση (μετά από υπόδειξη του Επιβλέποντα) του παλαιού τμήματος του άξονα (τετραγωνικής διατομής 70 X 70 mm) διαμόρφωση φρέζας και στα δύο άκρα του σχήματος διπλού V(X) και θα συγκολλείται γερά. Ούτως ώστε να εξασφαλισθούν αφενός μεν δυνατές συγκολλήσεις, αφετέρου ότι δεν θα στρεβλώσει ο άξονας από την θερμική καταπόνηση της συγκόλλησης. **Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) ακατέργαστου άξονα**

που αντικαταστήθηκε και κοστολογείται σύμφωνα με το α/α 17 του Τιμολογίου.

- A1.18 Επισκευή πτερυγίων ανακυκλοφορίας.
Αντικατάσταση φύλλων ντάμπερ ανακυκλοφορίας από λαμαρίνα με τα αντίστοιχα νεύρα.
Εργασίες κοπής μονταρίσματος και συγκόλλησης συμπεριλαμβάνονται στην τιμή του Τιμολογίου.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 18 του Τιμολογίου.
- A1.19 Επισκευή γωνιών προστασίας αξόνων.
Αντικατάσταση προστατευτικής επικάλυψης αξόνων ντάμπερ ανακυκλοφορίας με γωνίες. Η γωνία όπου τοποθετείται αγκαλιάζει τον άξονα τετραγωνικής διατομής 70 χιλ. Κοπή, διαμόρφωση τρόχισμα, συγκόλληση κ.λ.π. συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικαθιστάμενης γωνίας ανεξαρτήτως είδους με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 19 του Τιμολογίου.
- A1.20 Στα άκρα των δυο αξόνων και πάνω στις φόδρες θα τοποθετηθούν ειδικά προστατευτικά, για να προφυλάσσουν από φθορές τα έδρανα των αξόνων. Επίσης στην θωράκιση της οροφής του μύλου και δίπλα στην 3η σειρά των ντάμπερ θα τοποθετηθεί προστατευτική λάμα και θα σχηματίζει γωνία 45°.
Η εργασία επιμετρείται στο σύνολο των παραπάνω (SET) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 20 του Τιμολογίου.
- A1.21 Θα γίνει αντικατάσταση του σώματος της οροφής του Μύλου σε διάφορα σημεία από λαμαρίνα μπλακαρισμένη. Η εργασία περιλαμβάνει εξάρμωση φοδρών, αν υπάρχουν, κοπή στηριγμάτων, κοπή κατεστραμμένης και τοποθέτηση νέας μπλακαρισμένης λαμαρίνας στην οποία θα ανοιχτούν οπές και τα κολλήματα θα είναι διπλά δηλαδή από έξω με βασικό ηλεκτρόδιο και από μέσα αναγομώσεις με ηλεκτρόδια αντίστοιχα. Τα υλικά θα δοθούν από το Σταθμό.
Παρατήρηση: Στην εργασία δεν περιλαμβάνεται η αλλαγή νεύρων και κοιλοδοκών.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αντικατασταθέντος ελάσματος με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 21 του Τιμολογίου.
- A1.22 Οι κοιλοδοκοί στήριξης των θωράκων σε περίπτωση μεγάλης φθοράς ή παραμόρφωσης θα αντικατασταθούν.
Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει τον κοιλοδοκό από υλικά που θα δοθούν από τον Σταθμό.
Αφαίρεση του παλαιού, κατασκευή, αντικατάσταση και συγκόλληση επιμετρείται ανά τεμάχιο κοιλοδοκού σύμφωνα με τον α/α 22 του Τιμολογίου.
- A1.23 Εξάρμωση και αντικατάσταση φθαρμένης θωράκισης οροφής Μύλων-Λιγνίτη σύμφωνα με το σχέδιο B135. Στη φόδρα POS 12,13,14 πριν τη τοποθέτηση θα συγκολληθεί η λάμα συγκράτησης POS 25,26,17 του σχεδίου B135.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικατασταθείσας θωράκισης οροφής Μύλου με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 23 του Τιμολογίου.

- A1.24 Η εργασία περιλαμβάνει το άδειασμα του λιγνίτη από τα σιλό ανακυκλοφορίας. Τα μέσα για την ανωτέρω εργασία θα είναι του αναδόχου, όπως άνοιγμα ανθρωποθυρίδων - σκαλωσιών και δεν επιμετρούνται. Η μεταφορά του λιγνίτη εκτός μονάδας θα βαρύνει τον σταθμό.
Η εργασία επιμετρείται σε τεμάχια (σιλό ανακυκλοφορίας) που καθαρίστηκαν με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 24 του Τιμολογίου.
- A.1.25 Κατασκευή και αντικατάσταση φυσούνας Μύλων Λιγνίτη σχ. Μ.Σ. 214.
Η εργασία περιλαμβάνει εξάρμωση της κατεστραμμένης. Κατασκευή καινούργιας, πολλαπλών στρώσεων από υφάσματα που θα δοθούν από το σταθμό και τοποθέτηση αφού προηγουμένως γίνουν επισκευές στο χώρο της φυσούνας και τοποθετηθεί μονωτικό υλικό (πετροβάμβακας).
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Εάν χρειασθεί αλλαγή στεφάνης θα επιμετρηθεί σύμφωνα με το α/α 13 του Τιμολογίου.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος διαστολικού με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 25 του Τιμολογίου.
- A1.26 Η εργασία περιλαμβάνει Α) την επισκευή ή την αντικατάσταση πλαισίου θυρίδας θαλάμου θραύσης καθώς και του καλύμματος της πόρτας, στις εργασίες περιλαμβάνεται εάν απαιτηθεί και η αλλαγή φόδρας.
Β) Επισκευή "ραγίσματος" σώματος Μύλου πάνω από την θυρίδα επιθεώρησης στροφείου.
Οι εργασίες αφορούν την αποξήλωση των απαραίτητων φοδρών εσωτερικά του Μύλου για την αποκάλυψη του σώματος. Απομάκρυνση των παλαιών κολλήσεων, μετά τρόχισμα - καθάρισμα με τροχό και την δημιουργία απαραίτητης φρέζας. Το γέμισμα θα γίνει με αλληπάλληλα κορδόνια έως φάρδος 7mm. Το ίδιο θα γίνει και εξωτερικά.
Οι εργασίες μπορούν να γίνουν σε οποιαδήποτε θυρίδα του μύλου. Η εργασία επιμετρείται στο σύνολο (1 τεμάχιο) για Α + Β και κατά το 1/2 για Α ή Β με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 26 του Τιμολογίου.
- A1.27 Στα σημεία πίσω από τις θωρακίσεις, καθώς επίσης και σε οποιοδήποτε σημείο του Μύλου ή των αγωγών καυσίμου (+ 0 έως +19 m) που το σώμα είναι φθαρμένο, κατά την υπόδειξη του επιβλέποντα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κόψει το φθαρμένο τμήμα του σώματος και να το αντικαταστήσει με καινούριο. Στην εργασία περιλαμβάνεται, το φεξάρισμα των προς συγκόλληση τεμαχίου (σώματος και νέου τεμαχίου) και η συγκόλληση.
Το προς αντικατάσταση σώμα θα είναι έως 20 mm.
Η εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 27 του Τιμολογίου.
- A1.28 Αφορά όλα τα σημεία του σώματος του μύλου και ισχύει ότι και στο Α1.27.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αντικατασταθέντος ελάσματος με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 28 του Τιμολογίου.
- A1.29 Επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων στηριγμάτων κώνου αγωγών σκόνης λιγνίτη στο κάτω ή στο άνω μέρος στήριξης τους ΣΧΕΔΙΟ Β.707 POS 21 και αντίστοιχα. **Η**

ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 29 του Τιμολογίου.

Σημείωση: Εάν χρειασθεί κατασκευή θα επιμετρηθεί σύμφωνα με το άρθρο Α1.16.

- A1.30 Μερική ή ολική αντικατάσταση κώνου - αγωγών σκόνης λιγνίτη Σχ. Β.707 POS 19.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 30 του Τιμολογίου.

Σημείωση: Τυχόν κατασκευή κώνου χρεώνεται ανά τεταρτημόριο σύμφωνα με το α/α 5 του τιμολογίου.

- A1.31 Επισκευή ή αντικατάσταση σταθερών οδηγητικών πτερυγίων στο άνω μέρος των κώνων στους αγωγούς σκόνης λιγνίτη Σχ. Β. 707 POS. 23.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 31 του Τιμολογίου.

Σημείωση: Τυχόν κατασκευή πτερυγίων χρεώνονται σύμφωνα με τον α/α 5 του Τιμολογίου.

- A1.32 Αντικατάσταση ρυθμιστικών οδηγητικών πτερυγίων και αντιστοιχων αξόνων αγωγούς σκόνης λιγνίτη Σχ. Β 707 και Β 708.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 32 του Τιμολογίου.

Σημείωση: Κατασκευή πτερυγίων χρεώνονται σύμφωνα με τον α/α 5 του Τιμολογίου.

- A1.33 Τα προς κατασκευή ικριώματα, που θα χρησιμοποιηθούν για εκτέλεση εργασιών από συνεργεία του Αναδόχου και αν απαιτηθεί και από συνεργεία της ΔΕΗ, θα αποτελούνται από κατάλληλους σιδηροσωλήνες για κατασκευή ικριωμάτων ή από ειδικά για ικριώματα σιδηρά σωληνωτά πλαίσια, συνδεδεμένα μεταξύ τους μέσω ειδικών τεμαχίων-συνδέσμων. Η κατασκευή, η σύνδεση, η στήριξη και η αντιστήριξη των παραπάνω τμημάτων θα πραγματοποιείται έτσι ώστε η συνολική κατασκευή να είναι σταθερή, στιβαρή και ασφαλής σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1165, τα δε υλικά κατασκευής των ικριωμάτων θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ ΗΔ 1039.

Όλα τα επίπεδα εργασίας, οι διάδρομοι και τα διαζώματα, σε οποιαδήποτε ύψος επί του ικριώματος, θα μαδερώνονται με μαδέρια κατάλληλου πλάτους και μήκους. Τα δάπεδα εργασίας θα μαδερώνονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτονται όλα τα ανοίγματα του ικριώματος (μήκος, πλάτος) και να μην αφήνονται ανοίγματα μεταξύ των μαδεριών εκτός εάν αυτό εμποδίζεται από τον εξοπλισμό της Μονάδας (δοκάρια, σωλήνες, αναρτήσεις κ.λ.π.).

Τα μαδέρια που θα τοποθετούνται σε κάθε επίπεδο εργασίας, θα δένονται τόσο μεταξύ τους όσο και με τη μεταλλική κατασκευή του ικριώματος. Η άνοδος στα διάφορα διαζώματα ή στα δάπεδα εργασίας θα διευκολύνεται με την εγκατάσταση του απαραίτητου αριθμού κλιμάκων (ξύλινες ή μεταλλικές σκάλες). Οι σκάλες θα είναι σταθερά δεμένες πάνω στον μεταλλικό σκελετό και θα είναι επαρκούς αριθμού ώστε να μη χρειάζεται η μετακίνηση τους για την ανάβαση από διάζωμα σε διάζωμα. Εάν για την κατασκευή της κλίμακας .ανόδου χρησιμοποιηθούν στοιχεία από σωλήνες από τους οποίους κατασκευάζονται

ικριώματα τα ανοίγματα μεταξύ των σωλήνων θα είναι τέτοιου ύψους ώστε η ανάβαση να είναι εύκολη και ασφαλής.

Στους διαδρόμους προσπέλασης ή στα διαζώματα εργασίας θα τοποθετηθούν ένα ή δύο προστατευτικά στοιχεία, ως «κιγκλιδώματα», ύψους τουλάχιστον 1 m για την ασφαλή παραμονή των εργαζομένων.

Το κενό που υφίσταται μεταξύ της εγκατάστασης ή εξοπλισμού και ικριώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0.3m έτσι ώστε να υπάρχει πλήρης πλευρική προστασία των εργαζομένων.

Το ελάχιστο πλάτος δαπέδου εργασίας θα είναι 0,5 m.

Όλα τα υλικά και εργαλεία, για την κατασκευή των ικριωμάτων, θα διαθέτουν από τον Ανάδοχο (π.χ. κλειδιά, σωληνώσεις, μαδέρια, σχοινιά κ.λ.π.), ο οποίος θα είναι υπεύθυνος και για την φύλαξη τους. Η αποθήκευση των υλικών του Αναδόχου θα γίνεται έτσι ώστε να μην παρακωλύεται η διέλευση προσωπικού και μηχανημάτων της Επιχείρησης και του Αναδόχου.

Κατά την κατασκευή των ικριωμάτων και γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο **απαγορεύεται** η κοπή τμημάτων της εγκατάστασης, η συγκόλληση δοκών στη φέρουσα κατασκευή καθώς και κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση.

Επιτρέπεται προσωρινή στήριξη στοιχείων του ικριώματος επί δοκών ή επιφανειών τμημάτων της εγκατάστασης, εφόσον αυτό επιτραπεί από τον Εντεταλμένο

Μηχανικό της Επιχείρησης υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών των εγκαταστάσεων 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 εν γένει των ικριωμάτων, εάν αυτό κριθεί σκόπιμο.

Γενικά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την υφιστάμενη νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, όπως το Π.Δ.788/80 ή και οποιοδήποτε νεότερο βρίσκεται σε ισχύ.

Πέραν από τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή, **δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ έχουν και οι ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της ΔΕΗ στις υποδείξεις των οποίων ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις.**

ΠΑΝΤΩΣ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΤΗΝ ΦΕΡΕΙ ΑΠΟΛΥΤΑ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

Σημειώνεται, ότι λόγω της συνύπαρξης και συνεργειών της ΔΕΗ στους ίδιους χώρους ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται και με το προσωπικό της ΔΕΗ που απασχολείται στους ίδιους χώρους, για την απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση όλων των εργασιών από το κάθε συνεργείο.

Ο προγραμματισμός των εργασιών σε κοινά σημεία της εγκατάστασης μεταξύ του Αναδόχου και συνεργείων της ΔΕΗ θεωρείται δεδομένος για την απρόσκοπτη εκτέλεση όλων των εργασιών, τυχόν δε διαφορές θα πρέπει να επιλύονται με το πνεύμα της καλής συνεργασίας και πάντα με τη σύμφωνη γνώμη των Εντεταλμένων Εκπροσώπων της ΔΕΗ για την επίβλεψη του Έργου.

Τα ικριώματα που θα κατασκευασθούν από τον Ανάδοχο θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν, εκτός από το προσωπικό του Αναδόχου και από προσωπικό της ΔΕΗ και θα παραμείνουν μέχρις ότου εκτελεσθούν όλες οι προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών από το προσωπικό της Επιχείρησης με την προϋπόθεση ότι αυτές θα ολοκληρωθούν εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος (όχι μεγαλύτερο του ενός μηνός).

Η αποξήλωσή τους θα πραγματοποιείται μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών. Τα παραπάνω μπορεί να γίνουν μόνο μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του ότι είναι υποχρεωμένος να ανεγείρει το σύνολο των απαιτούμενων ικριωμάτων στα τμήματα που προβλέπονται για το Έργο και δεν μπορεί να εκτελέσει τμηματικά τις εργασίες αυτές, εκτός εάν περατουμένων των εργασιών του Αναδόχου περατούται και το Έργο και δεν υπάρχει λόγος ύπαρξης πλέον των ικριωμάτων.

Τέλος ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά και τα εργαλεία του να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού ή των άλλων Εργολάβων στους ίδιους χώρους.

Μετά το πέρας των εργασιών όλων των συνεργείων που χρησιμοποίησαν ικριώματα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποξήλωσει τα κατασκευασθέντα από αυτόν ικριώματα όπως και κάθε επιπρόσθετη κατασκευή που χρησιμοποίησε για να γίνει δυνατή η πρόσβαση στους τόπους εργασίας.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να επανατοποθετήσει τυχόν αφαιρεθέντα δικτυωτά δάπεδα (γραδελάδες) που είχαν αφαιρεθεί για τις ανάγκες των εργασιών και να μεταφέρει με δική του φροντίδα και έξοδα όλα τα υλικά ιδιοκτησίας του εκτός του Σταθμού.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) εγκατεστημένων ικριωμάτων με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 33 του Τιμολογίου.

Ως επιμετρώμενος όγκος νοείται ο του ιδεατού στερεού που προκύπτει από τη βάση έδρασης, το επίπεδο εργασίας και τους ακραίους περιμετρικά σωλήνες ή πλαίσια που συνδέουν τα δύο παραπάνω επίπεδα του σχηματιζόμενου ικριώματος.

Η έδραση των ικριωμάτων θα γίνεται επί των υπάρχοντων δικτυωτών δαπέδων (γραδελάδων) ή επί του πλέγματος δοκών της σιδηροκατασκευής του Λεβητοστασίου ή επί του δαπέδου του Μηχανοστασίου ή των υπολοίπων

εγκαταστάσεων, ανάλογα με τις εκτελούμενες εργασίες, η δε επιφάνεια έδρασης και το δάπεδο εργασίας θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με τον Εντεταλμένο Μηχανικό του Έργου.

Σημειώνεται ότι τα ανεγειρόμενα από τον Ανάδοχο ικριώματα ή ιδιοκατασκευές που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών στο εσωτερικό των Μύλων ή των

οχετών και καυστήρων λιγνίτη δεν κοστολογούνται δεδομένου ότι το υπόψη κόστος έχει ενσωματωθεί στις τιμές μονάδας των συναφών εργασιών.

Η ανέγερση όλων των υπολοίπων ικριωμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας επιμετρείται και κοστολογείται σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

Διευκρινίζεται ότι :

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΔΕΝ επιμετρείται ΚΑΙ ΔΕΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΚΑΤ' ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ.

- A1.34 Αντικατάσταση κορδονιών στεγανοποίησης.
Η εργασία περιλαμβάνει τον καθορισμό και της επισκευή όπου απαιτείται του αρμού τοποθέτησης του κορδονιού και την τοποθέτηση καινούργιου κορδονιού. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί α) στο σώμα του Μύλου στη θέση του φορείου και είναι πάχους 75X25mm. β) Στην ανακυκλοφορία του Μύλου \varnothing 60mm γ) Στο φορείο και είναι \varnothing 80mm δ) Στο κινητό κωνικό τμήμα του αγωγού αναρρόφησης \varnothing 80mm.
Η εργασία επιμετρείται σε τρέχοντα μέτρα και είναι 2500 περίπου σύμφωνα με το α/α 34 του τιμολογίου.
- A1.35 Αντικατάσταση δοκού στήριξης γωνιακών θωράκων.
Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση του κατεστραμμένου δοκού και την τοποθέτηση νέου.
Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 35 του τιμολογίου.
- A1.36 Καθαρισμός φρέατος Μύλου ή χώρου αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης βάσεων διασκορπιστή-φορείου.
Η εργασία περιλαμβάνει τον καθαρισμό του φρέατος (λεκάνη) του Μύλου από όλα τα μεταλλικά αντικείμενα (αποξηλωμένα υλικά-μάρες κοχλίες-διάφορα σίδερα κ.λ.π.) καθώς επίσης την λιγνιτόσκονη μέχρι αποκαλύψεως του τελευταίου σαλιγκαρού.
Τον καθαρισμό του αγωγού προσαρμογής αέρα ψύξης και τον έλεγχο αυτού.
Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο φρέατος-φορείο με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 36 του τιμολογίου.
- A1.37 Τοποθέτηση τζινετιών στο φορείο
Για την ρήψη σιμέντου στο πρανές του φορείου που γίνεται από συνεργεία του Σταθμού προηγούμενα απαιτείται συγκόλληση ανοξειδωτων τζινετιών τα οποία θα προμηθεύσει ο Σταθμός στον ανάδοχο καθώς και τα ηλεκτρόδια.
Η εργασία επιμετρείται σε αντικατασθέντα τεμάχια (τζινέτια) με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 37 του τιμολογίου.
- A1.38 Κοπή λαμών-πρισμάτων θωράκισης από λάμα ή έλασμα.
Πρίσματα που δεν έχει κομμένα ο Σταθμός υποχρεούται ο ανάδοχος να τα κόψει από λάμες που θα δοθούν από το Σταθμό με δικά του μέσα.
Η παραπάνω εργασία κοπής λαμών-πρισμάτων επιμετρείται σε τεμάχια με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 38 του τιμολογίου.
- A1.39 Εξάρμωση καλύμματος διπλού εδράνου (καθρέπτη) από το θάλαμο θραύσης του Μύλου με σκοπό τον έλεγχο ή την εξάρμωση του διπλού εδράνου.
Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση του καλύμματος και την επανατοποθέτηση καθώς και την τοποθέτηση υαλοκόρδονου, τυχόν κομμένοι κοχλίες θα αφαιρεθούν και θα γίνει σπείρωμα τα κατάλληλα εργαλεία (τρυπάνια-κολαούζο).
Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο καλύμματος (εξάρμωση-επανατοποθέτηση) σε κάθε Μύλο Λιγνίτη με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 39 του τιμολογίου.

B. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΥΛΩΝ

B1. Η εργασία συνίσταται στην αποκατάσταση των διαφυγών σε οποιοδήποτε Μύλο των Μονάδων από το σώμα του Μύλου μέχρι την περιοχή του καυστήρα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει πλήρως όλες τις διαφυγές του μύλου με συγκολλήσεις τεμαχίων από λαμαρίνες που θα του δοθούν από τον Σταθμό ή με συγκόλληση του σώματος και των οχετών καυσίμου αν είναι αναγκαίο. Η χρήση Υδρύαλου επιτρέπεται μόνο στις περιοχές των αρμών (θυρίδες - φορείο). Η κατασκευή των ικριωμάτων και η στατική επάρκεια των είναι ευθύνη του Αναδόχου. Ο χρόνος αποκατάστασης των διαφυγών μπορεί να είναι καθ' όλο το 24ώρο ανάλογα με τους μύλους που είναι διαθέσιμοι και θα καθορίζεται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό. Η θέση και ο αριθμός των διαφυγών κάθε μύλου θα δίνεται γραπτώς σε ειδικό έντυπο από τον Μ.Υ.Σ ή τον Επιβλέποντα Μηχανικό. Μετά την εκκίνηση του μύλου αν κάποια διαφυγή δεν έχει αποκατασταθεί (από αυτές που είναι γραμμένες στο έντυπο) θα έχει ως συνέπεια την μη επιμέτρηση του μύλου. Τα ηλεκτρόδια που θα χρησιμοποιούνται θα είναι του Αναδόχου. **Όλες οι εργασίες των διαφυγών επιμετρούνται ανά μύλο κατ' αποκοπή σύμφωνα με το α/α 40 του τιμολογίου**

Γ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΙΣΧΥΡΟΥ - ΑΣΘΕΝΟΥΣ - ΜΙΚΤΟΥ) ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ

Γ.1α **Επισκευή αγωγών καυσίμου διαστάσεων \varnothing 1810 mm ή φυγοκεντριστών (κυκλώνων)**

Θα γίνει αντικατάσταση των κυλινδρικών τμημάτων των αγωγών καυσίμου διαστάσεων \varnothing 1810 mm από τον διανομέα καυσίμου +13.420 έως τα +18.080 περίπου όπως φαίνεται στο σχέδιο Μ.Σ 501 και στο Μ.Σ 500 POS.2

Η εργασία περιλαμβάνει κοπή των φθαρμένων κυλινδρικών τμημάτων των αγωγών, αφού προηγουμένως γίνει στήριξη του όλου συστήματος προς αποφυγή ατυχημάτων και καταστροφή των εγκαταστάσεων. Όπως φαίνεται στο σχέδιο Μ.Σ 501 POS 3 υπάρχουν στηρίγματα συγκράτησης των αγωγών συγκολλητά τα οποία θα πρέπει να αποκολληθούν για να αφαιρεθεί το κατεστραμμένο τμήμα του αγωγού χωρίς να υποστούν φθορά και μετά την τοποθέτηση να επανασυγκολληθούν στους αγωγούς. Θα γίνει κατασκευή των κυλινδρικών τμημάτων των αγωγών από αναγομωμένα ελάσματα (6+4 mm) και κατόπιν η τοποθέτηση τους. Για την εργασία αυτή απαιτείται και σκαλωσιά την οποία θα επιβαρυνθεί ο εργολάβος και ως προς την κατασκευή και προς τα υλικά. Τα υλικά κατασκευής των αγωγών θα είναι από αναγομωμένα ελάσματα χρωμιούχου καρβιδίου σκληρότητας πάνω από 60 HRC πάχους (6+4 mm). Σημειώνουμε ότι στις θέσεις συγκόλλησης των αγωγών στην μεν εξωτερική πλευρά θα τοποθετηθούν προστατευτικές λάμες (50 X 5 MM) που θα συγκολληθούν και από τις δύο ακμές, εσωτερικά δε στα σημεία αυτά δηλ. στις θέσεις συγκολλήσεων θα γίνουν αναγομώσεις επίσης από ειδικά ηλεκτρόδια που θα δοθούν από το Σταθμό.

Πιθανόν κατά την εκτέλεση του μοντάζ των κυλινδρικών τμημάτων με τα υπάρχοντα τμήματα (διανομέα κ.λ.π.) να προκύψει θέμα προσαρμογής. Στην περίπτωση αυτή οποιαδήποτε επιπλέον εργασία θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Επίσης κατά το μοντάζ θα πρέπει ο Ανάδοχος να προσέξει έτσι ώστε να

μην δημιουργηθούν δόντια εσωτερικά και έτσι προκύψει πρόβλημα πρόωρων φθορών στους αγωγούς.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα αποφυγής τους, θα γίνουν εσωτερικές αναγομώσεις στα σημεία αυτά. Οι ανωτέρω εργασίες επιμετρούνται ως ακολούθως:

- **Ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αντικατασταθέντων κυλινδρικών τμημάτων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 41 του Τιμολογίου.**
- **Απολογιστικά (Ε.Ω.) για τις αναγομώσεις με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 93 του Τιμολογίου.**

Γ1.1β Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων στους κυκλώνες των αγωγών καυσίμου Φ 1810. Σχέδιο Β707.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση των κατεστραμμένων, κατασκευή καινούργιων και τοποθέτηση. Τα υλικά που θα είναι αναγομωμένα ελάσματα (6+4) θα δοθούν από το Σταθμό.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αντικατασταθέντων τμημάτων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 41 του Τιμολογίου.

Γ1.2 **Επισκευή αγωγών καυσίμου ασθενών διαστάσεων \varnothing 1350 mm και 01. 110 mm.**

Θα γίνει αντικατάσταση φθαρμένων κυλινδρικών τμημάτων των αγωγών καυσίμου ασθενών σύμφωνα με τα σχέδια Μ.Σ 219 POS 1 και Μ.Σ 502 . Η εργασία περιλαμβάνει στήριξη των αγωγών, αφαίρεση των μονώσεων, κοπή των φθαρμένων τμημάτων , κατασκευή καινούργιων, τοποθέτηση και μόνωση των. Η σκαλωσιά που απαιτείται για τις εργασίες βαρύνει τον εργολάβο. Τα υλικά κατασκευής των αγωγών θα είναι από αναγομωμένα ελάσματα χρωμιούχου καρβιδίου σκληρότητας πάνω από 60 HRC. πάχους (5+3 mm). Σημειώνουμε ότι στις θέσεις συγκόλλησης των αγωγών στην μεν εξωτερική πλευρά θα τοποθετηθούν προστατευτικές λάμες (50X5 mm) και θα συγκολληθούν και από τις δύο ακμές, εσωτερικά δε στα σημεία αυτά δηλ. στις θέσεις συγκολλήσεων θα γίνουν αναγομώσεις επίσης από ειδικά ηλεκτρόδια που θα δοθούν από το Σταθμό. Πιθανόν κατά την εκτέλεση του μοντάζ των κυλινδρικών τμημάτων με τα υπάρχοντα τμήματα να προκύψει θέμα προσαρμογής. Στην περίπτωση αυτή οποιαδήποτε επιπλέον εργασία θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Επίσης κατά το μοντάζ θα πρέπει ο Ανάδοχος να προσέξει έτσι ώστε να μην δημιουργηθούν δόντια εσωτερικά και έτσι προκύψει πρόβλημα πρόωρων φθορών στους αγωγούς. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα αποφυγής τους, θα γίνουν εσωτερικές αναγομώσεις στα σημεία αυτά.

Οι ανωτέρω εργασίες επιμετρούνται ως ακολούθως:

- **Ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2 αντικατασταθέντων τμημάτων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 42 του Τιμολογίου.**
- **Απολογιστικά (Ε.Ω.) για τις αναγομώσεις με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 93 του Τιμολογίου.**

Γ1.3 **Επισκευή απομονωτικού κλαπέ (τάμπερ) ασθενών Σχέδιο Μ.Σ Β719**

Η εργασία περιλαμβάνει αφαίρεση του κατεστραμμένου μαζί με το τμήμα του αγωγού, κατασκευή καινούργιου τάμπερ από αναγομωμένα ελάσματα μαζί με το κυλινδρικό τμήμα που και αυτό θα είναι από αναγομωμένα ελάσματα και τοποθέτηση. Οποιοσδήποτε εργασίες προσαρμογής κατά το μοντάζ και αναγομώσεις θα βαρύνουν τον Εργολάβο όπως και προστατευτικές αναγομωμένες λάμες στον άξονα. Τα αναγομωμένα ελάσματα θα δοθούν από τον Σταθμό στον Ανάδοχο.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 43 του Τιμολογίου.

Γ1.4 **Κατασκευή θυρίδας επιθεώρησης.**

Επειδή στους αγωγούς των ασθενών στο σημείο κάτω από τα τάμπερ υπάρχει θυρίδα επιθεώρησης, αν χρειασθεί να αλλάξει τμήμα αγωγού στο οποίο υπάρχει θυρίδα θα πρέπει να αντικατασταθεί με άλλη από τον Εργολάβο σύμφωνα με το σχέδιο Μ.Σ. 244.

Η κατασκευή θα γίνει από επιγομωμένα ελάσματα.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο θυρίδας με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 44 του Τιμολογίου.

Γ1.5 **Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων στους κυκλώνες των αγωγών καυσίμου \varnothing 1.810 mm Σ.Χ. Β707**

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση των κατεστραμμένων, κατασκευή καινούργιων και τοποθέτηση. Τα υλικά θα είναι μη επιγομωμένα ελάσματα πάχους 12 mm που θα δοθούν από το Σταθμό.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αντικατασταθέντων τμημάτων με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 45 του Τιμολογίου.

Γ1.6 **Επισκευή αγωγών ισχυρών Σχ. Μ.Σ. 11 Β 707 1/2 και 2/2.**

Η εργασία περιλαμβάνει στήριξη των αγωγών κοπή των φθαρμένων και αντικατάσταση με καινούρια τμήματα αγωγών που θα κατασκευασθούν από τον Εργολάβο. Οι αγωγοί είναι κατασκευασμένοι με αναγόμενα ελάσματα. Ο ανάδοχος στις εξωτερικές γωνίες του τετράγωνου αγωγού θα τοποθετήσει γωνίες 40X40X4 και θα τις συγκολλήσει σε όλο το μήκος του αγωγού. Επίσης θα γίνουν εσωτερικές αναγομώσεις έτσι ώστε να μη δημιουργούνται δόντια στη ροή του καυσίμου. Σημειώνουμε ότι οι αγωγοί λόγω των υπερθερμάνσεων έχουν υποστεί διαστασιακές αποκλίσεις με αποτέλεσμα κατά το μοντάζ να προκύψουν προβλήματα προσαρμογής. Η οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση θα βαρύνει τον ανάδοχο και όχι την Επιχείρηση.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αντικατασταθέντος αγωγού με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 46 του Τιμολογίου.

- Γ1.7 **Κατασκευή και αντικατάσταση καμπύλης 90° στους αγωγούς καυσίμου άνω και κάτω ασθενούς**
- Οι συγκολλήσεις θα γίνουν μέσα-έξω με διπλό πάσο αφού γίνει η απαραίτητη φρέζα προς συγκόλληση τεμαχίων.
- Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο καμπύλης (κατασκευή και αντικατάσταση) με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 47 του Τιμολογίου.**
- Σημείωση:** Στις καμπύλες θα τοποθετηθούν ακόμη λάμες 50X3 mm περιφερειακά εξωτερικά σε όλες τις ενώσεις των τεμαχίων που απαρτίζουν την καμπύλη. Οι λάμες θα δοθούν από το Σταθμό.
- Γ1.8 **Επισκευή τάμπερ ισχυρών**
- Θα γίνει τοποθέτηση των τάμπερ των ισχυρών όπως φαίνεται στο σχέδιο Μ.Σ. 11 όσα τάμπερ χρειάζονται επισκευή θα αποξηλωθούν από τον Ανάδοχο και θα αντικατασταθούν με καινούργια τα οποία θα κατασκευασθούν από τον ίδιο.
- Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 48 του Τιμολογίου.**
- Γ1.9 **Αντικατάσταση διαστολικών (φυσούνα) στους αγωγούς καυσίμου.**
- Θα γίνει σύμφωνα με το σχέδιο Μ.Σ. 226 ή τμήμα αυτής σύμφωνα με τις υποδείξεις του Επιβλέποντος Μηχανικού.
- Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο ή τμήμα του τεμαχίου με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 49 του τιμολογίου.**
- Γ1.10 **Τοποθέτηση συρταριών**
- Θα γίνει τοποθέτηση των συρταριών αμέσως μετά τον καυστήρα. Η εργασία περιλαμβάνει αποξήλωση του υπάρχοντος και επανατοποθέτηση του στον καινούργιο αγωγό των ισχυρών.
- Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 50 του Τιμολογίου.**
- Γ1.11 **Επισκευή στα εσωτερικά πλευρικά τμήματα του καυστήρα στις θέσεις των πυροβόλων (ασθενή και ισχυρά) Σχ. L 100.**
- Ο Εργολάβος θα κόψει τη φθαρμένη λαμαρίνα θα την επισκευάσει αν επιδέχεται επισκευή ή θα κατασκευάσει καινούργια και θα την επανατοποθετήσει. Σημειώνουμε ότι τα εσωτερικά αυτά τμήματα του καυστήρα είναι μονταρισμένα με λάμες συγκολλημένες και με την εξωτερική λαμαρίνα του καυστήρα και προκειμένου να γίνει σωστή τοποθέτηση της εσωτερικής λαμαρίνας που καταστράφηκε θα πρέπει να γίνει επανασυγκόλληση με λάμες με την εξωτερική λαμαρίνα.
- Τα υλικά θα δοθούν από τον Σταθμό, το υλικό κατασκευής των λαμαρινών θα είναι από ελάσματα αντιτριβής τύπου HARDOX 400 ή από μπλακαρισμένα ελάσματα χρωμιούχου καρβιδίου ή από λαμαρίνα 15Μο3.
- Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αντικατασταθέντος τμήματος με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 51 του Τιμολογίου.**

Γ1.12 Επισκευή σταυρών στους καυστήρες.

Ο σταυρός του καυστήρα αποτελείται από το καρέ 60 mm στο μετωπικό του μέρος και πάνω στο καρέ κάθετα με αυτό είναι δυο παράλληλες λαμαρίνες 12 mm για τα ασθενή και 16 mm για τα ισχυρά κολλημένες (στο καρέ) σε απόσταση μεταξύ τους 40 mm. Ο Ανάδοχος εάν το καρέ είναι φθαρμένο θα το αντικαταστήσει με νέο που θα κατασκευάσει ο ίδιος.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο ακτίνας σταυρού (4 ακτίνες ανά καυστήρα) με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 52 του Τιμολογίου.

Γ1.13 Επισκευή αεροκιβωτίων προσαρμογής θερμού αέρα

Η εργασία περιλαμβάνει κατασκευή σκαλωσιάς, αποξήλωση μονώσεως στην αντίστοιχη προς αντικατάσταση περιοχή λαμαρίνας του αεροκιβωτίου. Προ της τοποθέτησεως σκαλωσιάς θα ληφθεί μέριμνα με άπλωμα νάιλον κατάλληλων διαστάσεων για την περισυλλογή του υαλοβάμβακα. Η λαμαρίνα θα είναι 15Mo3 πάχους 6 mm.

Στην εργασία προβλέπονται και η τοποθέτηση των αντίστοιχων νεύρων κ.λ.π., σύμφωνα με το κατασκευαστικό σχέδιο όπου απαιτούνται καθώς και η επανατοποθέτηση της μονώσεως. Πριν την τοποθέτηση του υαλοβάμβακα της μόνωσης θα γίνεται έλεγχος από μονωτή του Σταθμού της σωστής τοποθέτησης των άγκιστρων και των λάμων (ring) συγκράτησης αυτού.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται, για το σύνολο των παραπάνω, ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αντικατασταθέντος ελάσματος με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 53 του Τιμολογίου.

Γ1. 14 Αντικατάσταση τμήματος 1/4 σταυρού βάσης σωλήνων αέρα καύσης (πυροβόλα).

Στους οχετούς των στομιών τόσο του ισχυρού όσο και του ασθενούς μίγματος καυσίμου και προς την πλευρά του θαλάμου καύσεως, υπάρχουν τοποθετημένοι αγωγοί αέρα καύσεως, διαμέτρου από 60,0 mm έως 140 mm και μήκους μέχρι 1000 mm, οι οποίοι σκοπό έχουν να τροφοδοτούν αέρα καύσης μέσα στη δέσμη του καυσίμου, ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν καλύτερη ανάμιξη. Υπάρχει πιθανότητα να απαιτηθεί αντικατάσταση της βάσης (σχήματος σταυρού), πάνω στην οποία συγκολλούνται και από την οποία τροφοδοτούνται με αέρα καύσης οι εν λόγω σωλήνες. Εφόσον υποδειχθεί από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της ΔΕΗ η αντικατάσταση της βάσης ή τμημάτων αυτής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει, τοποθετήσει και να συγκολλήσει νέα βάση (στην κατασκευή συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη των απαιτούμενων οπών), πριν την τοποθέτηση και συγκόλληση των νέων σωλήνων.

Τα τμήματα βάσεων που θα απαιτηθεί η αντικατάστασή τους θα κατασκευάσει ο Ανάδοχος από λαμαρίνα ποιότητας 15Mo3 ανάλογου πάχους που θα του χορηγηθεί από τον Σταθμό.

Η παραπάνω εργασία επιμετρείται σε τεμάχια τμήματος 1/4 σταυρού βάσης που έχουν αντικατασταθεί και κοστολογούνται σύμφωνα με τον α/α 54 του Τιμολογίου.

Γ1.15 Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α1.33, της παρούσας, η δε εργασία ανέγερσης και αποξήλωσης ικριωμάτων **επιμετρείται σε κυβικά μέτρα (m³) εγκατεστημένων ικριωμάτων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 55 του Τιμολογίου.**

Γ1.16 Καθαρισμός (ξενταμάρωμα) των αεραγωγών και των σταυρών των πυροβόλων και των τάμπερ των αεραγωγών πετρελαίου, καθώς και επισκευή αυτών αν χρειαστεί.

Η εργασία περιλαμβάνει κοπή τμήματος αγωγού προκειμένου να γίνει ο καθαρισμός του αγωγού του σταυρού των πυροβόλων και των τάμπερ κατόπιν επανασυγκόλληση του τμήματος αυτού. Θα πρέπει ο Ανάδοχος να λάβει υπόψη ότι ενδεχομένως το υλικό που έχει συσσωρευτεί να έχει πετρώσει κατά συνέπεια θα πρέπει να διαθέτει και τα αντίστοιχα εργαλεία για τον καθαρισμό. Επίσης να λάβει υπόψη ότι οι αεραγωγοί είναι μονωμένοι και θα πρέπει να αποκαταστήσει μετά την εκτέλεση των εργασιών τις μονώσεις.

Οι ανωτέρω εργασίες εκτελούνται απολογιστικά (Ε.Ω.) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τους α/α 88.1 και 88.2 του Τιμολογίου κατά περίπτωση.

Γ1.17 Αντικατάσταση συστήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρέλων) στους Μύλους Λιγνίτη.

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση του υπάρχοντος συστήματος φυγοκεντριστή-κυκλώνα, την απομάκρυνση των αποξηλωμένων τεμαχίων σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Επιβλέποντα Μηχανικό, την μεταφορά των υπάρχοντων από την Αποθήκη του Σταθμού δυο νέων τεμαχίων (φυγοκεντριστής-κυκλώνας), την ανύψωσή τους στα 19 m του Λέβητα, το μοντάρισμά τους και την συγκόλληση τους.

Αναλυτικότερα οι εργασίες αντικατάστασης των βαρέλων περιγράφονται παρακάτω:

1. Ο Ανάδοχος θα προβεί στην αποξήλωση διαδοχικά πρώτα του φυγοκεντριστή, αφού προηγουμένως εξασφαλίσει την στήριξη των αντίστοιχων αγωγών ισχυρού και ασθενούς μείγματος λιγνίτη και μετά του αντίστοιχου κυκλώνα. Η αποξήλωση του φυγοκεντριστή θα γίνει από το διαστολικό του ισχυρού και από την φλάντζα σύνδεσης με το ασθενές ενώ από την πλευρά της βαρέλας η κοπή μπορεί να γίνει σε μέρος που θα διευκολύνει την απομάκρυνση των τεμαχίων. Η αντίστοιχη αποξήλωση της βαρέλας θα γίνει από την κάτω φλάντζα σύνδεσης με τον διαχωριστή (παντελόνη).

Ο Ανάδοχος προκειμένου να διευκολυνθεί στις εργασίες αποξήλωσης και μοντάζ θα προβεί σε απομάκρυνση τμημάτων του εξοπλισμού της εγκατάστασης όπως κάγκελα, κουπαστές, γραδελάδες κ.λ.π. τα οποία στο τέλος της εργασίας θα επανατοποθετηθούν στην θέση τους χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

2. Η μεταφορά των δυο τεμαχίων θα γίνει με μέσα και προσωπικό του Αναδόχου. Η ανύψωση τους θα γίνει με την βοήθεια του εσωτερικού βιντζίου του Λέβητα και μεταφορά τους στα 19 m θα γίνει με την βοήθεια του γερανού των 32 m. Η αντίστοιχη μεταφορά των βαρέλων που θα τοποθετηθούν στον άλλο κλάδο στο ύψος των 13 m περίπου θα γίνει με την βοήθεια κιθάρων, παλάγκων κ.λ.π.

3. Η τοποθέτηση των τεμαχίων θα γίνει με την χρήση και συγκόλληση νέου διαστολικού στα ισχυρά, την κατασκευή νέων φλαντζών και κώνων στην πλευρά των ασθενών και του παντελονιού και την συγκόλληση του φυγοκεντριστή με τον κυκλώνα. Οι συγκολλήσεις θα είναι διπλές με εσωτερική αναγόμωση. Αν χρειαστεί να γίνει τμήμα αγωγού ισχυρού για την προσαρμογή των νέων τεμαχίων λόγω στρέβλωσης των παλαιών, τούτο θα γίνει από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με το σχέδιο D 81.028052 B 707.

Το συνολικό βάρος των 2 προς αντικατάσταση τεμαχίων ανέρχεται στα 8.500 Kg. **Οι παραπάνω εργασίες επιμετρώνται ανά SET, κατά τα ανωτέρω, σύμφωνα με τον α/α 56 του Τιμολογίου.**

Γ1.18 Αντικατάσταση κάτω τμήματος φυγοκεντρικών-κυκλώνων (βαρελών) στους Μύλους Λιγνίτη

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση του κάτω τμήματος ITEM 1 βάρους 843 kg περίπου, σύμφωνα με το σχέδιο B707, την απομάκρυνση του αποξηλωμένου τεμαχίου σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Σταθμό την μεταφορά του νέου τμήματος την ανύψωσή του στα 12 m, το μοντάρισμά του και την συγκόλλησή του σύμφωνα με την λεπτομέρεια P,Z του παραπάνω σχεδίου.

Ο ανάδοχος πριν προβεί στην αποξήλωση θα εξασφαλίσει και την στήριξη του πάνω τμήματος της βαρέλας.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται σύμφωνα με το α/α 57 του τιμολογίου.

Γ1.19 Αντικατάσταση διανομέων καυσίμου (παντελονιών) Μύλων Λιγνίτη.

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση του παντελονιού, βάρους 2.900 kg περίπου αφού προηγουμένως γίνει στήριξη των αγωγών καυσίμου Λιγνίτη και κατόπιν κοπή της ντίζας στήριξης του παντελονιού, την απομάκρυνση του αποξηλωμένου διανομέα σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Σταθμό την μεταφορά του νέου στα 12 m το μοντάρισμα του .

Επιπρόσθετα θα πρέπει να αποσυναρμολογηθεί και το σύστημα στεγανοποίησης του Μύλου στο ύψος του κυλινδρικού κάτω μέρους του διανομέα. Μετά την τοποθέτηση του νέου διανομέα θα γίνει συγκόλληση των τεμαχίων που αφαιρέθηκαν για την διευκόλυνση μοναταρίσματος της ντίζας στήριξης του διανομέα και η τοποθέτηση της πάνινης φουσούνας στεγανοποίησης του Μύλου.

Ο ανάδοχος προκειμένου να διευκολυνθεί στις εργασίες αποξήλωσης και μοντάζ θα προβεί σε απομάκρυνση τμημάτων του εξοπλισμού της εγκατάστασης όπως κάγκελα γραδελάδας κ.λ.π. τα οποία στο τέλος της εργασίας θα επανατοποθετηθούν στην θέση τους χώρους ιδιαίτερη αποζημίωση.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται σύμφωνα με το α/α 58 του τιμολογίου.

Δ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

Δ1.1 Εξάρμωση και αντικατάσταση πέδινων πλακοταινίας.

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται άνοιγμα των πλευρικών καπακιών (δεξιά και αριστερά) και της πίσω μεγάλης (με κοχλίες) θυρίδας επιθεώρησης του τροφοδότη.

Η εξάρμωση των πέδινων γίνεται αφού βγει ο ολισθαίνων πείρος πλακοταινίας. Η συναρμολόγηση γίνεται με τον αντίθετο τρόπο της εξάρμωσης. Τα πέδιλα θα παραληφθούν από την αποθήκη του Σταθμού και θα μεταφερθούν με ευθύνη του αναδόχου στα 19 m.

Με την εξάρμωση και αντικατάσταση των κατεστραμμένων πέδιλων πλακοταινίας, που θα υποδειχτούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό, με καινούργια που θα δοθούν από τον Σταθμό θα αντικαθίστανται και ο πείρος συγκράτησης ράουλου (εφόσον είναι φθαρμένος) **χωρίς η εργασία της αντικατάστασης πείρου να επιμετρείται. Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο πέδिलου που αντικαθίσταται με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 59 του Τιμολογίου.**

Δ1.2 Πέδιλα τα οποία έχουν υποστεί μόνιμη παραμόρφωση σε διάφορα σημεία αλλά δεν κρίνονται ακατάλληλα από τον Εντεταλμένο Μηχανικό, θα επισκευάζονται με κατάλληλο τρόπο με ειδική πρέσα του Αναδόχου. Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή των πέδιλων με πρέσα θα γίνει εξάρμωση αυτών των πέδιλων και η επισκευή θα γίνει με άλλα μέσα (π.χ. σε σταθερή πρέσα ή με προσεκτικά χτυπήματα με ειδικά εργαλεία σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιτροπής).

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο πέδिलου που επισκευάζεται με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 60 του Τιμολογίου όταν η επισκευή γίνει χωρίς την εξάρμωση των πέδιλων, και σύμφωνα με το α/α 59 του Τιμολογίου όταν η επισκευή γίνει με εξάρμωση των πέδιλων. Στην δεύτερη περίπτωση στην τιμή περιλαμβάνεται και το πέρασμα του πέδिलου στην πλακοταινία.

Δ1.3 Αντικατάσταση ραούλων, καθαρισμός οπών λίπανσης.

Η εξάρμωση των φθαρμένων ραούλων θα γίνει αφού αφαιρεθούν τα πλαϊνά πλαίσια σε μήκος που να είναι δυνατή η εκτέλεση της εργασίας και τουλάχιστον 3 από κάθε πλευρά. Με παρουσία του επιβλέποντα θα γίνει λίπανση του τροφοδότη για τον εντοπισμό των ραούλων που χρήζουν αλλαγής. Η αφαίρεση των πλαϊνών λάμων και δαχτυλιδιών ΣΧ ΑΗΣ Νο 246 Ρος 3,5,6,7 θα γίνει με προσοχή γιατί θα ξαναχρησιμοποιηθούν. Ο Εργολάβος θα βγάλει το εσωτερικό δαχτυλίδι των ραούλων Ρος 2 με πρέσα και χωρίς να το καταστρέψει. Τυχόν εξάρμωση ραούλων που δεν χρήζουν αντικατάσταση με αντικειμενικό σκοπό την αλλαγή διπλανού ραούλου δεν επιμετρείται. Τα φθαρμένα δαχτυλίδια στον άξονα και στο ράουλο θα αντικατασταθούν. Επίσης θα γίνει καθαρισμός των οπών λίπανσης και αλλαγή στα γρασαδοράκια, καθώς και προσοχή θα δοθεί στο σωστό πέρασμα των ασφαλειών. **Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος ράουλου με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 61 του Τιμολογίου.**

Δ1.4 Αντικατάσταση λάμας κύλισης.

Η εξάρμωση της φθαρμένης λάμας και ο τρόπος αντικατάστασης της θα επιλεγεί από τον εργολάβο είτε με αφαίρεση της πλακοταινίας είτε με ανύψωση της, ή με όποιο άλλο τρόπο εργασίας θα επιλέξει μετά την έγκριση του επιβλέποντα. Οι λάμες είναι σε τεμάχια των έξι μέτρων και ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ανοίξει οπές για συγκράτηση της λάμας με το Π στήριξης. Η λάμα είναι από υλικό ST 52.3 και διαστάσεων 50X10.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθείσας λάμας με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 62 του Τιμολογίου. Η τυχόν εξάρμωση της πλακοταινίας για αυτήν την επισκευή δεν επιμετρείται.

Δ1.5 Αντικατάσταση δοκού κύλισης ραούλων.

Μετά την εξάρμωση των πλαϊνών πλαισίων και τον έλεγχο του τροφοδότη οι δοκοί κύλισης που έχουν φθορές και μετά από υποδείξεις του επιβλέποντα Μηχανικού θα αντικατασταθούν. Ο δοκός είναι από ST.52.3 και διαστάσεων 120X55. **Η ανωτέρω**

εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθέντος δοκού με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 63 του Τιμολογίου.

Δ1.6 Επισκευή ξύστρας βολοκόπου σχ. 161793 (γενικό σχέδιο τροφοδοτών).
Η εργασία περιλαμβάνει κατασκευή καινούριας. Εξάρμωση της φθαρμένης. Για την εξάρμωση απαιτείται η αφαίρεση του προστατευτικού κελύφους (καπακιού) του τροφοδότη καθώς επίσης ανάρτηση του βολοκόπου από το πατάρι των +32, και μετά την τοποθέτηση της ξύστρας μοντάρισμα όλου του τμήματος αυτού. Κατά την τοποθέτηση της ξύστρας θα γίνουν οι επισκευές των σημείων έδρασης καθώς επίσης και επισκευή των φθαρμένων τμημάτων εντός του βολοκόπου.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 64 του Τιμολογίου.

Δ1.7 Επισκευή σαρώτριας.
Τα πέδιλα της σαρώτριας που έχουν υποστεί φθορές και μετά από υποδείξεις του επιβλέποντα θα επισκευασθούν -αντικατασταθούν.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 65 του Τιμολογίου.

Δ1.8 Τοποθέτηση και αφαίρεση βελονιών.
Ο Ανάδοχος προκειμένου να εκτελέσει τις εργασίες στον τροφοδότη θα τοποθετήσει τα βελόνια προστασίας και μετά το τέλος των εργασιών θα τα αφαιρέσει.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται κατ' αποκοπή (SET) ανά τροφοδότη με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 66 του Τιμολογίου.

Δ1.9 Επισκευή πλαϊνών πλαισίων χοάνης.
Θα γίνει αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων της χοάνης στην περιοχή κάτω από το διαστολικό του σιλό λιγνίτη. Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή των φθαρμένων λαμαρινών την κατασκευή καινούργιας και την τοποθέτηση της. Οι συγκολλήσεις θα γίνουν μέσα-έξω. Τα ηλεκτρόδια και η λαμαρίνα θα χορηγηθούν από το Σταθμό. Η λαμαρίνα θα είναι ST ή αντιτριβής ή μπλακαρισμένη με απόλυτη επιλογή του Σταθμού. Σχ.161793. Τυχόν επιπρόσθετες εργασίες που θα γίνουν για την εξάρμωση και επισκευή των λαμαρινών της χοάνης επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αντικατασταθέντων τμημάτων με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 67 του Τιμολογίου.

Δ1.10 Αντικατάσταση πλακοταινίας.
Η ταινία θα δοθεί από τον σταθμό έτοιμη με ράουλα χωρίς πέδιλα, σε ορισμένα μήκη (4,5,6μ κ.λ.π.) Η μεταφορά θα γίνει με ευθύνη του Εργολάβου. Η αντικατάστασή της θα γίνει αφού αφαιρεθεί ή παλιά, η οποία και θα μεταφερθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο. Η συναρμολόγηση θα γίνει κομμάτι-κομμάτι χωρίς επί πλέον οικονομική επιβάρυνση.
Η εργασία επιμετρείται ανά τρέχον μέτρο πλακοταινίας που αντικαθίσταται σύμφωνα με το α/α 68 του Τιμολογίου.

Δ1.11 Η εργασία περιλαμβάνει:
α) Αποσυναρμολόγηση της πλακοταινίας σε όλα τα επιμέρους εξαρτήματα (λάμες, ράουλα, ασφάλειες, άξονες, γρασαδοράκια).

β) Καθαρισμό των εξαρτημάτων με πετρέλαιο και όπου απαιτείται, με υπόδειξη του Επιβλέποντα Μηχανικού, επιπλέον καθαρισμός με ατσαλόσυρμα και αέρα.
γ) Συναρμολόγηση πλακοταινίας, έτοιμη για τοποθέτηση.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τρέχον μέτρο πλακοταινίας με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 69 του τιμολογίου.

Δ1.12 Αντικατάσταση σαρώτριας.

Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή της κατεστραμμένης, την τοποθέτηση καινούργιας και την τάνυση της σαρώτριας. Η εργασία επιμετρείται σε τρέχοντα μέτρα και είναι περίπου 1500 m² σύμφωνα με τον α/α 70 του τιμολογίου.

Δ1.13 Επισκευή σαρώτριας.

Η εργασία περιλαμβάνει τη συναρμολόγηση της σαρώτριας που αποτελείται από τις λάμες, τα δαχτυλίδια και τα αξονάκια. Η εργασία επιμετρείται σε τρέχοντα μέτρα και είναι 2000m σύμφωνα με τον α/α 71 του τιμολογίου.

Δ1.14 Αντικατάσταση πίσω άξονα πλακοταινίας τροφοδότη

Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση του κατεστραμμένου άξονα (σπασμένου) και την τοποθέτηση καινούργιου αφού προηγουμένως γίνει εξάρμωση κάποιων πεδίων αποσυναρμολόγηση της πλακοταινίας εξάρμωση των σπρόκετ και τοποθέτησή τους στον καινούργιο άξονα. Άξονες και σπρόκετ θα δοθούν από το Σταθμό.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο άξονα με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 72 του τιμολογίου.

Δ1.15 Αντικατάσταση πίσω άξονα σαρώτριας τροφοδότη

Ισχύουν οι ίδιες εργασίες με αυτούς του πίσω άξονα της πλακοταινίας τροφοδότη.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο άξονα με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 73 του τιμολογίου.

Δ1.16 Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση του κατεστραμμένου σπρόκετ αφού προηγουμένως γίνει εξάρμωση κάποιων πεδίων και αποσυναρμολόγηση της πλακοταινίας, τυχόν κομμένοι κοχλίες θα αφαιρεθούν και θα γίνει σπείρωμα με τα κατάλληλα εργαλεία και την επανατοποθέτησή του.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο σπρόκετ και όχι ανά SET με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 74 του τιμολογίου.

Δ1.17 Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση τυχόν τυμπάνου που μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν από τον κατεστραμμένο άξονα, την κοπή του καινούργιου άξονα από καλιμπρέ Ø 25 mm στην κατάλληλη διάσταση, το τρύπημά του, την συναρμολόγηση του τυμπάνου.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο άξονα κύλισης σαρώτριας σύμφωνα με τον α/α 75 του τιμολογίου.

Δ1.18. Η εργασία περιλαμβάνει την εξάρμωση του κατεστραμμένου άξονα καθώς και των δυο εδράνων που στηρίζεται ο άξονας, την επισκευή του κελύφους στήριξης του εδράνου, την τοποθέτηση καινούργιων εδράνων (2 έδρανα ανά άξονα) και την τοποθέτηση του άξονα.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο άξονα κύλισης σαρώτριας σύμφωνα με τον α/α 76 του τιμολογίου.

E. ΑΝΑΘΩΡΑΚΙΣΕΙΣ ΣΤΡΟΦΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ

ΑΔ2.1 Εξάρμωση φθαρμένης θωράκισης του στροφείου.

Η εργασία περιλαμβάνει αποξήλωση των παλαιών (φθαρμένων) πλακών - τακουινιών και φοδρών. Πριν όμως γίνει η παραπάνω εργασία θα πρέπει να αφαιρεθεί η πάνω στεφάνη του στροφείου, ώστε να μπορεί να γίνει η αποσυναρμολόγηση των κοχλιών. Πάνω από τις κεφαλές των κοχλιών υπάρχουν πονταρισμένες στο σώμα του στροφείου οι τάπες προστασίας. Για να γίνει αποσυναρμολόγηση των κοχλιών θα πρέπει απαραίτητως να αφαιρεθούν οι τάπες και να τροχιστούν οι παλιές κολλήσεις. Υπάρχει περίπτωση, ορισμένοι από τους κοχλίες να μη βγαίνουν και θα χρειαστεί να κοπούν. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στο κόψιμο ώστε να μην πληγώνεται το σώμα του στροφείου και τυχόν υπολείμματα πρέπει να τροχίζονται.

Το στροφείο αποτελείται από δώδεκα (12) πλάκες βάρους περίπου 250 Kg/τεμ. πάχους 90 MM και (12) πλάκες βάρους περίπου 150 Kg/Τεμ. πάχους 60 MM. Αποτελείται επίσης από 24 τάκους βάρους 25 Kg/Τεμ. και 24 φόδρες βάρους περίπου 40 Kg/Τεμ.

Επισκευή υπάρχουσας φθοράς.

Αφού ολοκληρωθεί η εργασία της εξάρμωσης, στο κάτω και πάνω μέρος του στροφείου, δίπλα από τις πλάκες θωρακίσεως θα γίνει επισκευή της υπάρχουσας φθοράς [σχίσιμο]. Η εργασία αυτή περιλαμβάνει αναγόμευση [γέμισμα] του σχισίματος με τρόπο που θα υποδειχθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό του Έργου. Η αναγόμευση θα γίνει με βασικό ηλεκτρόδιο, αφού πρώτα γίνει προθέρμανση στους 80°C ενώ το τελευταίο κορδόνι θα περαστεί με **σκληρό** ηλεκτρόδιο. Και τα δύο είδη ηλεκτροδίων θα δοθούν από το Σταθμό (βλ. και παράγρ Η12). Μετά το γέμισμα θα γίνει τρόχισμα για να μην εμποδίζεται η τοποθέτηση της όλης θωράκισης.

Η εργασία επιμετρείται σε ανθρωποώρες (Ε.Ω.) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 88 του Τιμολογίου.

Τοποθέτηση καινούργιας θωράκισης του στροφείου.

Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση πλακών- τακουινιών- φοδρών. Τις πλάκες που θα περαστούν, θα πρέπει υποχρεωτικά ο Ανάδοχος να τις ζυγίσει σε ζυγαριά που θα βρίσκεται δίπλα στο χώρο εργασίας. Το άθροισμα του βάρους των πλακών και των δύο ειδών (μικρές και μεγάλες) να είναι αντιδιαμετρικά το ίδιο, για να μην δημιουργεί αζυγοσταθμία.

Από τους τάκους και τις φόδρες υπάρχει περίπτωση να ξανατοποθετηθούν ορισμένα τεμάχια (εφόσον είναι καλά, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του Εντεταλμένου Μηχανικού) ενώ τα υπόλοιπα θα δοθούν καινούργια.

Για τα τεμάχια (φόδρες και τάκοι) που θα ξαναπεραστούν, **πρέπει απαραίτητα ο Ανάδοχος να τα περάσει με κολαούζο για να καθαρίσουν τα σπειρώματα.** Όλοι οι κοχλίες που θα τοποθετούνται, υποχρεωτικά θα **καλύπτονται από λιπαντικό** υψηλής θερμοκρασίας (MOLYKOTE) που θα δοθεί από το Σταθμό.

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας (συναρμολόγηση) θα περαστούν όλες οι προστατευτικές τάπες πάνω στους κοχλίες, όπως επίσης θα αντικατασταθούν και οι φθαρμένες μεγάλες τάπες των κοχλιών των "σαμαριών" και θα πονταριστούν σύμφωνα με την υπόδειξη του Εντεταλμένου Μηχανικού του Έργου.

Επίσης θα τοποθετηθεί και η πάνω στεφάνη του στροφείου. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει στεφάνη θα παραδίδεται από το Σταθμό καινούργια.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται στο σύνολο τους (SET) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 77 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.5 Αντικατάσταση 12 "πτερυγίων" ανεμισμού του στροφείου.
Οι διαστάσεις των "πτερυγίων" είναι 30X40X500 ή 30X50X500 MM.
Τα παραπάνω τεμάχια συγκρατούνται επάνω στο στροφείο με 2 κοχλίες ALLEN M 16X40 ή M 16X30, οι οποίοι πρέπει να ξεβιδωθούν για να απομακρυνθεί το "πτερύγιο". Στην περίπτωση που το "πτερύγιο" είναι κολλημένο επάνω στο στροφείο, πρέπει να απομακρυνθεί με τρόχισμα της κόλλησης. Επίσης θα καθαριστούν προσεκτικά όλα τα υπολείμματα της κόλλησης με τροχό.
Υπάρχει περίπτωση θραύσης της κεφαλής των κοχλιών συγκράτησης των "πτερυγίων". Σ' αυτήν την περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απομακρύνει με διάτρηση (με ανάλογο τρυπάνι) τον κατεστραμμένο κοχλία και αφού "περάσει" τα σπειρώματα με κολαούζο να τοποθετήσει τους καινούργιους κοχλίες, αφού λιπανθούν με λιπαντικό υψηλής θερμοκρασίας (MOLYKOTE 1000).
Όλα τα εργαλεία, **δράπανο με μαγνητική βάση**, τρυπάνια, κολαούζα, ψυκτικά υγρά κοπής είναι υποχρέωση του Αναδόχου.
Υποχρέωση του Σταθμού είναι να παραδώσει τους κοχλίες, τις ροδέλες και τα "πτερύγια".

Η εργασία επιμετρείται στο σύνολο των παραπάνω (SET) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 79 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.6 Αναγόμευση του στροφείου στα εξής σημεία:

- Στα δακτυλίδια (στεφάνες) περιμετρικά του στροφείου.
- Στις διασυνδετήρες χυτές κατασκευές (σαμάρια), σε οποιοδήποτε σημείο υποδειχθεί.
- Στον ομφαλό του στροφείου.
- Στο εξωτερικό δακτυλίδι απέναντι του ομφαλού.
- Αναγομώσεις-επισκευές φοδρών ή τάκων θωράκισης με βασικό ή σκληρό ηλεκτρόδιο, ανάλογα με τις υποδείξεις.

Η εργασία περιλαμβάνει αναγόμευση με βασικό ηλεκτρόδιο Φ 4 MM ή Φ 3,25 MM σε τόσες στρώσεις, ώστε μαζί με την τελευταία στρώση του σκληρού να επανέρχεται στην αρχική του διάμετρο.

Το φάρδος των κορδονιών θα είναι για το βασικό ηλεκτρόδιο **12 MM** και για το σκληρό 15 MM MAX. Για την εργασία της αναγόμευσης με βασικό ηλεκτρόδιο θα γίνεται προθέρμανση στους **80° C**. Δε θα τοποθετείται σκληρό ηλεκτρόδιο **Φ 5 MM** πριν ελεγχθεί η αναγόμευση του βασικού ηλεκτροδίου από τον Εντεταλμένο Μηχανικό. Μέγιστος αριθμός συγκολλητών που μπορούν να ζητηθούν συγχρόνως είναι 5 άτομα και όχι κατ' ανάγκη συνεχούς απασχόλησης. Τα ηλεκτρόδια θα χορηγούνται από την Επιχείρηση (βλ. και παραγρ. Η12)

Η εργασία επιμετρείται απολογιστικά με εργατοώρες αδειούχου ηλεκτροσυγκολλητού (ΕΩ) με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 93.2 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.7 Εξάρμωση και τοποθέτηση κυκλικών τομέων (στεφάνες) θωρακίσεως στροφείου μύλου λιγνίτη.

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση της υπάρχουσας φθαρμένης στεφάνης μαζί με τα δύο πλαϊνά καρέ και κατόπιν τοποθέτηση καινούργιων κομματιών τα οποία θα δοθούν έτοιμα από το Σταθμό.

Για να είναι δυνατή η εξάρμωση των δύο καρέ θα πρέπει πρώτα να γίνει απομάκρυνση των παλαιών κολλήσεων με "ARCAIR" και κατόπιν τρόχισμα και καθάρισμα με τροχό για την δημιουργία της απαραίτητης φρέζας. Στα ίδια ακριβώς

σημεία θα γίνουν οι νέες κολλήσεις των καινούργιων τεμαχίων. Μόλις τοποθετηθούν τα καινούργια τεμάχια (καρέ) επάνω στο σώμα του στροφείου (θέση μοντάζ) και πριν ακόμα αρχίσουν να γίνονται κολλήματα, θα πρέπει υποχρεωτικά τα προς συγκόλληση τεμάχια να προθερμανθούν μέχρι τους **150° C** περίπου, ώστε μ' αυτόν τον τρόπο να επιτευχθεί επιμήκυνση που θα έχει ως αποτέλεσμα την καλύτερη σύσφιξη των τεμαχίων.

Τονίζεται ακόμα ότι στα δύο άκρα θα υπάρχει ένας κοχλίας που κατά τη διάρκεια της προθερμάνσεως κάποιος τεχνίτης θα σφίγγει συνεχώς. Αφού ολοκληρωθεί ο τρόπος προθερμάνσεως τότε και μόνο θα αρχίσουν τα κολλήματα. Κατά τον ίδιο τρόπο θα γίνει και το μοντάζ της στεφάνης.

Οι συγκολλήσεις της στεφάνης πάνω στο καρέ, θα γίνουν περιφερειακά (πάνω-κάτω) με διπλό κορδόνι.

Για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας πρέπει απαραίτητως να αφαιρεθούν όλες οι φόδρες και οι τάκοι θωράκισης (εργασία που προβλέπεται στην πλήρη αναθωράκιση) και ολοκληρώνοντας την εργασία τοποθέτησης της στεφάνης να ξανατοποθετηθούν.

Η εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους (m) αντικατασταθείσας στεφάνης με τιμή μονάδας συμφωνά με τον α/α 78 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.8

Εξάρμωση κατεστραμμένων κοχλιών φοδρών και τάκων θωράκισης στροφείων.

Η εργασία αυτή αφορά την εξάρμωση των κομμένων κοχλιών στα τακάκια των φοδρών και των τάκων θωράκισης στροφείου.

Κάθε φόδρα μπορεί να έχει το μέγιστο τρεις (3) κομμένους κοχλίες ενώ κάθε τάκος δύο (2). Η εξάρμωση του κοχλίου θα γίνεται προσεκτικά για να μην καταστρέφεται το σπείρωμα στα τακάκια.

Επίσης όλα τα σπειρώματα θα καθαρίζονται με κολαούζο M24.

Στην περίπτωση καταστροφής των σπειρωμάτων η εργασία **δεν θα επιμετρείται.**

Τους προς επισκευή τάκους και φόδρες θα παραλαμβάνει ο Ανάδοχος με δικό του μεταφορικό μέσον και προσωπικό, από υπαίθριο χώρο αποθήκευσης ή από τον χώρο αναθωράκισης στροφείων.

Οι εργασίες εξάρμωσης θα μπορούν να γίνουν στο χώρο θωράκισης των στροφείων με την προϋπόθεση ότι δεν θα εμποδίζεται η ροή των εργασιών αναθωράκισης.

Ο Ανάδοχος εάν επιθυμεί θα μπορεί να εκτελέσει την παρούσα εργασία και εκτός του Σταθμού.

Ο Ανάδοχος εφ' όσον υπάρχουν κομμένοι κοχλίες, είναι υποχρεωμένος μετά την εντολή από τον Εντεταλμένο Μηχανικό, να εξαρμώσει το μέγιστο 50 κοχλίες την ημερολογιακή εβδομάδα.

Η εργασία επιμετρείται σε τεμάχια κοχλιών ανεξάρτητα εάν προέρχεται από φόδρες ή τάκους με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 80 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.9

Καθαρισμός - λείανση του κώνου του στροφείου.

Σε κάθε στροφείο που γίνεται αναθωράκιση, απαραίτητως μετά θα γίνεται καθαρισμός - λείανση του κώνου. Η εργασία περιλαμβάνει την απομάκρυνση των διαφόρων επικαθήσεων ώστε η επιφάνεια του κώνου να καταστεί σπιλπνή. Το καθάρισμα θα γίνει με σμυριδόπανο με το χέρι. Τα σμυριδόπανα θα χορηγούνται από την ΔΕΗ.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο στροφείου με τιμή μονάδας με τον α/α 81 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.10 Η εργασία περιλαμβάνει την ζυγοστάθμιση στροφείων τα οποία βρίσκονται ενδιάμεσα του χρόνου ζωής των πλακών κρούσης και δεν αφορά στροφεία με καινούργια θωράκιση.

Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο (στροφείο) με τιμή μονάδας σύμφωνα με τον α/α 83 του Τιμολογίου.

ΑΔ2.11 Εξάρμωση και επανατοποθέτηση στροφείου μύλων λιγνίτη
Η εργασία περιλαμβάνει το άνοιγμα του φορείου του Μύλου, την εξάρμωση του στροφείου και την επανατοποθέτησή του. Επισυνάπτουμε ότι για την εξάρμωση του στροφείου ίσως χρειαστεί θέρμανση του κώνου του στροφείου και η εργασία αυτή συμπεριλαμβάνεται στα παραπάνω. Η εργασία απαιτεί χειριστή του ΝΙΚΟΛΑΣ τον οποίο θα διαθέσει η επιχείρηση, το δε άλλο προσωπικά θα είναι του Αναδόχου.

Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο στροφείου με τιμή μονάδος με α/α 84 του τιμολογίου.

Z. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΥΛΩΝ

Z.1.1. Δεδομένου ότι σε κάποιους Μύλους και πιο συγκεκριμένα στους Μύλους 14,15,24,25 για να γίνει η εξάρμωση του στροφείου πρέπει πρώτα να γίνει η εξάρμωση του διασκορπιστή σε αυτή την περίπτωση η επισκευή του διασκορπιστή θα γίνει στο Μηχανουργείο ή σε κάποιο άλλο χώρο που θα υποδειχθεί από τον Επιβλέποντα αφού επισκευασθεί θα γίνει επανατοποθέτηση αυτού. Η ανωτέρω εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο διασκορπιστή με τιμή μονάδος σύμφωνα με το α/α 85 του τιμολογίου.

Z.1.2 Αντικατάσταση των πτερυγίων του διασκορπιστή
Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή των τεμαχίων από τον Ανάδοχο από λαμαρίνα που θα δοθεί από τον Σταθμό.
Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο αντικαθιστάμενου πτερυγίου με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 86 του τιμολογίου.

Z.1.3 Προστατευτικά βραχιόνων και επισκευή βραχιόνων.
Η εργασία περιλαμβάνει:
Τοποθέτηση στους βραχίονες του διασκορπιστή προστατευτικής ισοσκελούς γωνίας 100 X 10 με διπλό κορδόνι συγκόλλησης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την απομάκρυνση των παλαιών εάν υπάρχουν και την κοπή των νέων γωνιών από 6 μέτρα βέργα πριν την τοποθέτηση των γωνιών. Θα γίνεται και αντικατάσταση των βραχιόνων ή μέρους αυτών σύμφωνα με την υπόδειξη του Επιβλέποντα.
Η εργασία επιμετρείται για κάθε διασκορπιστή ανά σετ με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 87 του τιμολογίου.

Z.1.4. Αντικατάσταση στεφάνης
Η εργασία περιλαμβάνει:
Την αντικατάσταση στεφάνης διασκορπιστή σύμφωνα με την υπάρχουσα ώστε η εξωτερική διάμετρος της στεφάνης να είναι 2310 mm.
Η εργασία επιμετρείται ανά μέτρο μήκους αντικαθιστάμενης στεφάνης με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 88 του τιμολογίου.

- Z.1.5 Αντικατάσταση σώματος διασκορπιστή (κόλουρου κώνου).
Η εργασία περιλαμβάνει:
Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κόψει το φθαρμένο τμήμα του σώματος και να το αντικαταστήσει με καινούργιο. Στην εργασία περιλαμβάνεται και το φρεζάρισμα των προς συγκόλληση τεμαχίων (σώματος και νέου τεμαχίου). Η εργασία επιμετρείται ανά τετραγωνικό μέτρο με τιμή μονάδος σύμφωνα με τον α/α 89 του τιμολογίου.
- Z.1.6 Κλείσιμο φορείο Μύλων Η εργασία περιλαμβάνει:
Δεδομένου ότι σε πολλές περιπτώσεις οι εργασίες αναθωράκισης γίνονται εκτός ωραρίου των συνεργείων του Σταθμού και υπάρχει ανάγκη για επίσπευση λειτουργίας του Μύλου, το κλείσιμο θα γίνεται από τον Ανάδοχο. Η εργασία περιλαμβάνει και άνοιγμα συρταριού.
Η εργασία επιμετρείται ανά κλείσιμο Μύλου για την εκκίνηση με τιμή μονάδος α/α 90 του τιμολογίου.
- Z1.7 Επισκευή, έδραση διασκορπιστή.
Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση των φθαρμένων τεμαχίων, την κοπή καινούργιων τμημάτων και τη συγκόλλησή τους.
Η εργασία επιμετρείται ανά τεμάχιο και είναι περίπου 130 σύμφωνα με τον α/α 91 του τιμολογίου.
- Z1.8 Άνοιγμα φορείου Μύλων.
Η εργασία περιλαμβάνει το κλείσιμο του συρταριού και άνοιγμα του φορείου με μέσα του Αναδόχου.
Η εργασία επιμετρείται ανά άνοιγμα Μύλου με τιμή μονάδος α/α 92 του τιμολογίου.

H. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- H1 Το απασχολούμενο Τεχνικό Προσωπικό του Αναδόχου (ηλεκτροσυγκολλητές, σωληνουργοί, μετακινητές βαρών, εφαρμοστές κ.λ.π.) οφείλει να διαθέτει τις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία επαγγελματικές άδειες - διπλώματα για τις αντίστοιχες εργασίες απασχόλησης του.
Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, μέσω των Εντεταλμένων Εκπροσώπων της, να προβαίνει αφενός στον έλεγχο των παραπάνω απαιτούμενων επαγγελματικών αδειών - διπλωμάτων, αφετέρου να μην αποδέχεται προς εργασία προσωπικό του Αναδόχου που στερείται των ανωτέρω πιστοποιητικών.
- H2 Η παραλαβή των απαιτούμενων υλικών ή / εξοπλισμού, που σύμφωνα με την παρούσα χορηγούνται από την Επιχείρηση, θα γίνεται με μέριμνα και προσωπικό του Αναδόχου με εγκεκριμένα δελτία παραλαβής από τις Αποθήκες του Σταθμού. Η οικονομική και βέλτιστη χρήση των διατιθέμενων από τη ΔΕΗ υλικών αποτελούν ρητή υποχρέωση του. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει καινούργια όλα τα υλικά κατασκευής του Έργου που τον επιβαρύνουν και υποχρεούται επίσης να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (στράντζες, συρματόσχοινα, μηχανές κοπής, μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, κατάλληλα ηλεκτρόδια, υλικά κατασκευής ικριωμάτων κ.λ.π.) με σήμανση που να διακρίνονται από εκείνα της ΔΕΗ.
- H3 Ο 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 υπογράψει το δελτίο αποστολής (αφού παραβρίσκεται κατά το στάδιο της φόρτωσης ή εκφόρτωσης των υλικών) και θα κρατάει ένα 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.

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.

- H4 Τα διάφορα υλικά που η προμήθεια τους αποτελεί υποχρέωση της Επιχείρησης θα παραδίδονται στον Ανάδοχο σε τυποποιημένα μήκη και διαστάσεις εμπορίου (π.χ. ελάσματα 1 X 2 m, 1,25 X 2,5 m, ρολά υαλοβάμβακα μήκους 5m κ.λ.π.) και από αυτά ο Ανάδοχος θα κόβει και θα διαμορφώνει τα κατά περίπτωση απαιτούμενα τεμάχια ή τμήματα. Η κοπή των τεμαχίων θα γίνεται κατά τρόπο ώστε να προκύπτουν τα κατά το δυνατόν λιγότερα αποκόμματα (ρετάλια).
- H5 Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές απόψεων ή και λάθη επί των κατασκευαστικών σχεδίων ο Ανάδοχος πριν προβεί σε οποιαδήποτε κατασκευή οφείλει να ενημερώσει τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης για την διευθέτηση της διαφοράς ή του λάθους. Σε αντίθετη περίπτωση δεν δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετες αμοιβές ή αποζημιώσεις για οποιονδήποτε λόγο ή συνέπεια που απορρέει από αυτά.
- H6 Ο έλεγχος της μηχανουργικής επεξεργασίας, διαμόρφωσης και συγκολλήσεων / συνδέσεων των διαφόρων προκατασκευασμένων τμημάτων θα γίνεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και στη διάρκεια της προκατασκευής τους (στο μηχανουργείο του Αναδόχου ή στο Σταθμό) γι' αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει και ειδοποιεί την Επιχείρηση κατά τις διάφορες φάσεις της εργασίας του.
- H7 Μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών τοποθέτησης των διαμορφωμένων τεμαχίων θα αφαιρούνται τα προσωρινά στηρίγματα των οχετών ή άλλων τμημάτων της εγκατάστασης, θα τοποθετούνται και θα ρυθμίζονται στη θέση που ήταν προ της αφαίρεσής τους όλες οι αναρτήσεις των τεμαχίων που αναφέρονται παραπάνω.
- H8 Οι ανελκυστήρες των εγκαταστάσεων θα χρησιμοποιούνται σύμφωνα και αποκλειστικά με την, εκ του νόμου καθοριζόμενη, άδεια λειτουργίας τους (μεταφορά προσωπικού ή φορτίου).
Πιθανή βλάβη και ακινητοποίηση τους, κατά τη διάρκεια των εργασιών της παρούσας, δεν συνιστά αιτία έγερσης οποιασδήποτε απαίτησης του Αναδόχου κατά της Επιχείρησης.
- H9 Διευκρινίζονται τα ακόλουθα :
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε τοπικό καθαρισμό των εγκαταστάσεων (τοιχώματα, οροφές κ.λ.π.) για εξακρίβωση και εντοπισμό φθορών προς αποκατάσταση τους.
 - Η συγκόλληση κάθε νέου στοιχείου στην εγκατάσταση θα είναι επαρκής σε βαθμό ώστε αυτό να ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες του Έργου και να

καθίσταται ικανό να μεταφέρει δια των συνδέσεων του δυνάμεις μέχρι εξαντλήσεως της αντοχής του κατά την έννοια της φόρτισης του. Οι προς συγκόλληση ακμές των ελασμάτων που έχουν προκύψει (κοπεί) από οξυγονοκοπή θα υφίστανται προ της τοποθέτησης των ελασμάτων στην τελική τους θέση (μοντάρισμα) τρόχισμα για εξομάλυνση, καθαρισμό και διαμόρφωση φρέζας. Οι ραφές συγκόλλησης μετά το πέρας αυτών θα εξομαλύνονται (ελαφρύ τρόχισμα) για έλεγχο και επανασυγκόλληση όπου χρειασθεί.

- Σε περίπτωση υπέρβασης των προβλεπόμενων ανοχών ή διαπίστωσης κακοτεχνιών ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση τους χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Επιχείρησης.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται χωρίς καμία επιβάρυνση της Επιχείρησης, στον επιμελή καθαρισμό των χώρων που εκτελέσθηκε το εκάστοτε Έργο, καθώς και κάθε επιπέδου της εγκατάστασης που τυχόν συσσωρεύτηκαν υπολείμματα υλικών και άχρηστα ως αποτέλεσμα της εκτέλεσης των εργασιών του υπόψη Έργου, στην κατάλληλη διευθέτηση και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιχείρησης.

H10 Επειδή ορισμένες από τις προαναφερόμενες, στην παρούσα, εργασίες θα εκτελούνται με τις Μονάδες σε λειτουργία είναι **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** του Αναδόχου να τοποθετήσει τις απομονωτικές γλώσσες από λαμαρίνα πάχους 3mm που θα του δοθούν από τον Σταθμό στα συρτάρια των αγωγών καυσίμου κοντά στον Λέβητα (άνω και κάτω ισχυρών και ασθενών) του αντίστοιχου Μύλου. Αφού περαστούν οι εν λόγω γλώσσες τότε και μόνο θα αρχίσουν οι εργασίες που προβλέπονται. Μετά το πέρας όλων των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να βγάλει τις γλώσσες από τα συρτάρια, να τοποθετήσει κορδόνι για στεγανοποίηση που θα του δοθεί από τον σταθμό και να βιδώσει την φλάντζα (καπάκι) και στα τέσσερα συρτάρια (δύο ασθενή και δύο ισχυρά). **Η εργασία δεν επιμετρείται.**

H11 Υπάρχουσες θυρίδες ή ανθρωποθυρίδες που υφίστανται σε διάφορα τμήματα των εγκαταστάσεων (οχετοί καυσίμου ισχυρών και ασθενών, τροφοδότες κλπ) θα ανοιχθούν και κλείσουν από τον Ανάδοχο. Επιπλέον θα αλλαχθούν τα αντίστοιχα κορδόνια στεγανοποίησης. Τα κατά περίπτωση απαιτούμενα υλικά (κορδόνια στεγανοποίησης, κοχλίες και περικόχλια) θα χορηγηθούν από την Επιχείρηση.

H12 Η προμήθεια όλων των ειδών ηλεκτροδίων (κοινά, βασικά, ανοξειδωτα κ.λ.π.) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσης βαρύνει τον Ανάδοχο. Για τις εργασίες αναγομώσεων τα ειδικά ηλεκτρόδια θα χορηγούνται από την Επιχείρηση ενώ τα κοινά/ βασικά βαρύνουν τον Ανάδοχο, η δε κοστολόγηση των σχετικών απολογιστικών εργασιών θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα α/α 93.2 και 93.3 αντιστοίχως του Τιμολογίου. Τα προμηθευόμενα από τον Ανάδοχο ηλεκτρόδια θα τυγχάνουν της έγκρισης της Επιχείρησης πριν χρησιμοποιηθούν και θα είναι πιστοποιημένα κατά Ε.Ν. 10204-3.1.Β.

H13 Όταν οι εργασίες της παρούσας εκτελούνται κατά την κράτηση της Μονάδας για ετήσια συντήρηση η διάρκεια τους καθορίζεται, ανεξαρτήτως ποσοτήτων, σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 8

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Ανάδοχο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους παρακάτω ειδικούς όρους καθενός εξ αυτών.

Τα Ασφαλιστήρια θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται ως προς το ύψος των ασφαλισθέντων ποσών για όλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς επίσης ως προς τα ανώτατα ασφαλιζόμενα όρια.

Για τη σύναψη των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 1.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2 Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των Ασφαλιστηρίων. Η σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων με τις εκάστοτε Ασφαλιστικές εταιρείες και οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΗ.
- 1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. 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 μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του 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, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.

Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. 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 κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή 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 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 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 την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αναδόχου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Ανάδοχο όσο και προς την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.

- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αναδόχου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.
Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Ανάδοχος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αναδόχου

3.1.1 Ειδικοί Όροι

- α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αναδόχου, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αναδόχου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ. και της παραγράφου 2.1.

3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αναδόχου Έναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του. Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών παροχής υπηρεσιών που του έχουν ανατεθεί οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

- α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**. Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.
- β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιολόγων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση ΔΕΗ – Αναδόχου βρίσκεται σε ισχύ, ο Ανάδοχος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης θα συμπεριλαμβάνεται στο Ασφαλιστήριο.

3.1.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε **3.000 ΕΥΡΩ**.

3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει την ημερομηνία της ολοκλήρωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, εάν προκύψει θέμα άλλης ρύθμισης σχετικής με τις παρεχόμενες υπηρεσίες η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από τον ίδιο, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την άρτια ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών κ.λπ.

3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

3.2.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Ευθύνη του Αναδόχου για οικονομικές κυρίως ζημιές της ΔΕΗ και Τρίτων, συμπεριλαμβανομένων χρηματικών αποζημιώσεων για σωματικές βλάβες ή και θάνατο, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών που ανέλαβε ο Ανάδοχος, στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΗ και Αναδόχου, με διετή τουλάχιστον εκτεταμένη περίοδο ανακοίνωσης απαιτήσεων για ζημιές που οφείλονται σε περιστατικά που συνέβησαν ως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς

3.3.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λπ.) για όλη τη διάρκεια της σύμβασης προέλευσης εξωτερικού ή/και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αναδόχου για τους μεταφορικούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων φορτοεκφόρτωσης. Τα υλικά αυτά θα ασφαλιζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλιζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από την έναρξη των εργασιών της φόρτωσής τους στην αποθήκη του αποστολέα και από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.

3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76)

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες της Σύμβασης, είτε ανήκουν σε 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 αρμόδια Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η αρμόδια 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 της παρεχόμενης υπηρεσίας.

3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές, ατυχήματα κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις, οι απαλλαγές κ.λπ. ταυτίζονται με τα ισχύοντα στην ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης (παράγραφος 3.1 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

3.5 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

3.5.1 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 στον ΕΦΚΑ ή/και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης, ανάλογα με την ειδικότητα. Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

3.5.2 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 Σύμβασης. 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 αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Ανάδοχο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, κ.λπ. που χορηγεί η ΔΕΗ στον Ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα κ.λπ., που τυχόν αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, από τον Ανάδοχο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

3.6.2 Έκταση Κάλυψης

a. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο για την ενσωμάτωσή τους στη Σύμβαση. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αναδόχου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

- β. 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 και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Ανάδοχο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).
- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αναδόχου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.6.5.

3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αναδόχου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτον ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

3.6.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αναδόχου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Ανάδοχο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αναδόχου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας υλικού ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία και στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΥΠΠ-1457

Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή
Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 8 ΑΠΟ 8

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.2 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες διαγωνιζόμενους)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος³.....

- (Για αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους – διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό)

2.⁴..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

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

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

4.4⁵.....

5. Σε περίπτωση οφειγμένου μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 4.4, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- ² Αναγράφεται από το διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα
- ³ Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό κατά περίπτωση αντικειμένου:
 - «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
 - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ)», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων
- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁵ Στις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται ο διαγωνισμός, οι διαγωνιζόμενοι συμπληρώνουν την παρούσα παράγραφο με το ακόλουθο περιεχόμενο: «όρισε τον ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος, και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του διαγωνισμού». Άλλως ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ ¹

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.7.α του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη²..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος³.....
2.⁴..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι
.....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα για το Διαγωνισμό,
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
 - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό
 - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.

² Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη οικονομικού φορέα

³ Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)

⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.3 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος Οίκου..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία ΔΥΠΠ-..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 αυτής.
Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της.
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του Διαγωνισμού, των Συμπληρωμάτων Νο...εως Νο..... καθώς και του συνημμένου στη Διακήρυξη σχεδίου σύμβασης.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3 του τεύχους 2 της Διακήρυξης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγισή της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η προσφορά του δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.4 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος Οίκου..... στο διαγωνισμό ΔΥΠΠ-..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Διαγωνιζόμενος μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016, ως εκάστοτε ισχύει, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς- δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
 - 1.8 Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 72 του ν.4412/2016).
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

4. Ο Διαγωνιζόμενος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας και κατά μέγιστο εντός είκοσι (20) ημερών, εάν αυτή απαιτείται από την αρχή έκδοσης του δικαιολογητικού, από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 6.2.4 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ**

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.7 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη Οίκου.....στον προσφέροντα για το Διαγωνισμό ΔΥΠΠ-..... , δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας του πιο πάνω Διαγωνισμού συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016, ως εκάστοτε ισχύει, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
 - 1.8 Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 72 του ν.4412/2016).
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

3. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας και κατά μέγιστο εντός είκοσι (20) ημερών, εάν αυτή απαιτείται από την αρχή έκδοσης του δικαιολογητικού, από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 6.2.4 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 6.2.5 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Τα υπογράφοντα μέλη «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
για το διαγωνισμό ΔΥΠΠ-1457, Π.Υ. : Εσωτερικός Καθαρισμός και Επισκευή
Θερμοδομών Λεβήτων, Επισκευή Καυστήρων Λιγνίτη του ΑΗΣ Αμυνταίου- Φιλώτα

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω
διαγωνιστική διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα
είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε
ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την
Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία:

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Διαγωνιζομένου σας:

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο διενεργούμενο Διαγωνισμό με αντικείμενο, σύμφωνα με την υπ' αριθ. Διακήρυξή σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω Διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του διαγωνιζομένου.

Δεδομένου δε ότι ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με τη συμμετοχή του στον ανωτέρω διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και

β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του διαγωνιζομένου.

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση) ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

- α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

- β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

- Κ.Ο.Κ.

- που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου σας:

..... με ΑΦΜ.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των , για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου της υπ' αριθ. Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με συμβατικό προϋπολογισμό

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από 24 μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΔΕΗ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟΝ
ΑΝΑΔΟΧΟ**

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου σας:

.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των, για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου της υπ' αριθ. Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της, που αφορούν στη διαχείριση, διακίνηση, λογιστική παρακολούθηση, επιστροφή, λογοδοσία κ.λπ. των υλικών που παρέχονται από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της Σύμβασης. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με συμβατικό προϋπολογισμό

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου σας:

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για την αντικατάσταση ποσού ίσου με το ποσό που αντιστοιχεί σε όσες κρατήσεις έχουν γίνει έως και σήμερα λόγω εγγυήσεως καλής εκτέλεσης και που αφορούν το αντικείμενο της Σύμβασης, το οποίο εκτελέσθηκε κατόπιν οποιασδήποτε εντολής ή εξουσιοδότησής σας, από αυτά τα οποία ανατέθηκαν στον πιο πάνω Ανάδοχο σύμφωνα με την υπ' αριθ. Σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του. Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με συμβατικό προϋπολογισμό

Η παρούσα Εγγυητική Επιστολή, ισχύει σε αντικατάσταση των πιο πάνω κρατήσεων Καλής Εκτελέσεως που αναλήφθηκαν από τον πιο πάνω Ανάδοχο (άρθρο του Συμφωνητικού Συμβάσεως) και που αφορούν εργασίες τις οποίες ο πιο πάνω Ανάδοχος έχει εκτελέσει σύμφωνα με την εν λόγω Σύμβαση.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωση του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με την εν λόγω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας πληρώσουμε αμελλητί και χωρίς καμία αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντιστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από³..... Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμία αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση) ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

..... Κ.Ο.Κ.

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

³ Αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

