



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΑΡ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ. : ΑΗΣΜ-Α΄ 1700002887

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

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.λ.π.) 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 και να ζητήσουν πραγματοποίηση επίσκεψης, το αργότερο μέχρι και **πέντε (5)** ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας.

Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιοπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

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

Επίσης, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας των **τριών (3)** ημερών, ο Σταθμός θα χορηγήσει τις σχετικές **βεβαιώσεις** για τις πραγματοποιηθείσες από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς επισκέψεις.

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



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΑΗΣΜ-Α΄ 1700002887**ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** : Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

Η Δημοσία Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ Α.Ε.), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί, σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Βιβλίου ΙΙ του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β του Ν. 3429/2005 (ΦΕΚ Α΄ 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του Ν. 4412/2016,
- της παρούσας Διακήρυξης, η οποία διαμορφώθηκε βάσει κατευθύνσεων του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. με την υπ΄ αριθ. 128/08.11.2016 απόφασή του, η οποία έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.dei.gr>—>Η ΔΕΗ—>Ανακοινώσεις Διακηρύξεων,

όλους τους ενδιαφερόμενους σε Μειοδοτικό Διαγωνισμό με Ανοιχτή Διαδικασία με σφραγισμένες προσφορές, για την ανάδειξη Αναδόχου της Παροχής Υπηρεσίας που αφορά την «**Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄**» συνολικού Προϋπολογισμού κατά τη μελέτη της Επιχείρησης **69.506,81** ΕΥΡΩ.

Άρθρο 1

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

Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό, η οποία είναι υπεύθυνη για κάθε θέμα που έχει σχέση με αυτόν, είναι ο ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄, 22 200 Μεγαλόπολη τηλ. 27910 22151 εσωτ. 32688 & 32274.

Η παραλαβή και η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στα Γραφεία του ΑΗΣ ΜΕΓ/ΛΗΣ Α΄ (α΄ όροφος Διοικητηρίου – γραφείο Έργων) 22 200 Μεγαλόπολη τηλέφωνο 27910-

22151 εσωτ. 32688 & 32274, στις **11.05.2018** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11.00 π.μ.**, (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) ενώπιον Επιτροπής που θα συστήσει η Επιχείρηση.

Προσφορές μπορεί επίσης να υποβληθούν ταχυδρομικά επί αποδείξει, ή μέσω Εταιρειών διακίνησης εντύπων, στο Πρωτόκολλο της Αρμόδιας για το Διαγωνισμό Υπηρεσίας, με ευθύνη του προσφέροντας, σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης αυτών.

Οι προσφορές αυτές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας, όχι αργότερα από την **11:00 π.μ.** της ημέρας του Διαγωνισμού.

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

«Προσφορά για το Διαγωνισμό **ΑΗΣΜ- Α' 1700002887**».

«**Παροχή Υπηρεσίας** : Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'»

Άρθρο 2

Τόπος, Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά της Παροχής Υπηρεσίας.

Οι υπόψη εργασίες θα γίνουν στο χώρο του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' και αφορούν την εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

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

Άρθρο 3

Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

1. Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών) οι οποίοι μπορούν να εκτελέσουν την εργασία της Παροχής Υπηρεσιών και ικανοποιούν πλήρως όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις.
2. Οι Διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό, είτε ανεξάρτητα, είτε συνεργαζόμενοι υπό οποιαδήποτε Νομική Μορφή με άλλες Εταιρείες, υπό την προϋπόθεση ότι είναι σε θέση να αποδείξουν ότι όντως έχουν εξασφαλίσει την αναγκαία συνεργασία των Συμπρακτουσών Επιχειρήσεων για την εκτέλεση της συμβάσεως.

Η σύμπραξη Επιχειρήσεων που θα επιλεγεί έχει τη δυνατότητα:

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

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

Διαγωνισμό.

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

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης των Διαγωνιζομένων προς τις εν λόγω απαιτήσεις, οι Προσφορές των υπόψη Διαγωνιζομένων θα αποκλεισθούν από τις περαιτέρω διαδικασίες του Διαγωνισμού.

3. Απαιτήσεις για τους Διαγωνιζομένους

Ο κάθε Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να ικανοποιεί πλήρως όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

3.1 Να είναι Ελληνική Εργοληπτική Επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ, **A1** Τάξης και ανώτερης για **Ηλεκτρομηχανολογικά** Έργα χωρίς περιορισμό κατωτάτου ορίου προϋπολογισμού ή Κοινοπραξία Εργοληπτικών Επιχειρήσεων **A1** τάξης ή Κατασκευαστικές Επιχειρήσεις άλλων χωρών που είναι γραμμένες σε αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο της χώρας τους, για κατηγορίες Έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων Έργων.

3.2 Σε περίπτωση Επιχείρησης ο ίδιος, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων ένα τουλάχιστον μέλος της να είναι αξιόπιστο, δόκιμο και έμπειρο, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ Α.Ε, και να έχει ικανοποιητικές συστάσεις για εκτέλεση παρόμοιων εργασιών (επισκευή - συντήρηση εξοπλισμού Ατμοηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας) που εκτελέστηκαν από τον Διαγωνιζόμενο (σε περίπτωση Κοινοπραξίας από την ίδια ή τα μέλη της χωριστά).

Τα Έργα αυτά να έχουν **εκτελεστεί** στα τελευταία **δέκα (10) έτη (2008-2017)**, και να είναι συνολικού ποσού **≥200.000,00 €**, εκ των οποίων τουλάχιστον **ένα (1) Έργο** να είναι ποσού **≥50.000,00 €**.

Η εν λόγω εμπειρία θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των σχετικών Συμβάσεων των εκτελεσθέντων εργασιών, των τελικών πιστοποιήσεων & των αντίστοιχων βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των υπόψη Συμβάσεων.

3.3 Ο ενδιαφερόμενος να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό θα πρέπει επίσης, σε περίπτωση Επιχείρησης η ίδια, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων κάθε μέλος χωριστά να είναι κάτοχος Πιστοποιητικού Διασφάλισης Ποιότητας κατά **ISO 9001/2008** ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο ή να αποδείξει ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης, (**επικυρωμένα αντίγραφα Πιστοποιητικών ποιοτικής διασφάλισης κατά ISO 9001/2008**).

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

4. Εφόσον οι Διαγωνιζόμενοι θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο Διαγωνιζόμενος έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της.

Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά:

- έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του διαγωνιζόμενου και του επικαλούμενου τρίτου,
- ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής,

Προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ Α.Ε.

Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην προσφορά.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον τρίτο προς τον Ανάδοχο θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο **307** του **Ν. 4412/2016**, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη.

Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις ΤΟΥ **Ν. 1599/86** και δικαιολογητικά που υποχρεούται να προσκομίζει ο Διαγωνιζόμενος σύμφωνα με την παρ. **2.2, 2.3 & 2.4** του τεύχους "ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ".

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση των κριτηρίων των επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών ή του Αναδόχου ή/και τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων ή ίδιων ή όμοιων υπηρεσιών, οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

5. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να έχει εκπληρώσει με συνέπεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. στο παρελθόν και κατ' αυτόν τον τρόπο θα διαπιστώνεται η αξιοπιστία και η φερεγγυότητά του.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων, η μη επιβολή μεγάλων ή/και επανειλημμένων ποινικών ρητρών, η σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμελής εκτέλεση Σύμβασης, η έντεχνη, άρτια και έγκαιρη ολοκλήρωση της(ων) Σύμβασης(ων) που είχε αναλάβει ο Διαγωνιζόμενος στο παρελθόν αποδεικνύουν την ανωτέρω συνέπειά του.

6. Ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να επισκεφθεί τον Σταθμό και να λάβει γνώση των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών και να παραλάβει την σχετική **βεβαίωση Επίσκεψης** (που θα του χορηγηθεί από τον Σταθμό), την οποία θα επισυνάψει στην προσφορά του.

7. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να ικανοποιεί όλους τους λόγους αποκλεισμού, όπως αυτοί οι λόγοι αναφέρονται στην παράγραφο **2.3** του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς), του τεύχους "ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ".

8. Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της Προσφοράς

- 8.1 Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από του Εμπορικούς & Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

- 8.2 Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές,

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

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

ΑΡΘΡΟ 4

Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού

Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 των "Όρων και Οδηγιών του Διαγωνισμού", **διατίθενται ηλεκτρονικά**, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του Ν. 4412/2016, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <http://www.dei.gr> → Η ΔΕΗ → Ανακοινώσεις Διακηρύξεων **ΑΗΣΜ-Α' 1700002887**.

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, που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Επίσης, πριν από την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας θα χορηγήσει τις σχετικές βεβαιώσεις για τις πραγματοποιηθείσες από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς επιτόπιες επισκέψεις.

Για τη διασφάλιση της αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας.

Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

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

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

Πληροφορίες, σχετικά με τη Διακήρυξη, δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (εντός των παραπάνω προθεσμιών) από τη ΔΕΗ /ΑΗΣ Μεγ/λης Α', Μεγαλόπολη (κ.κ. Κονταργύρη Δ. & Βαρουτά Ι.), τηλ. 27910 22152, εσωτ. 32220 & 32688.

Τεχνικές πληροφορίες & **Βεβαιώσεις επίσκεψης**, δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (εντός των παραπάνω προθεσμιών) από τη ΔΕΗ /ΑΗΣ Μεγ/λης Α', (κ. Σταβαράκη Ι.), τηλ. 27910 22152, εσωτ.32619.



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΑΗΣΜ-Α΄ 1700002887**ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** : Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****Άρθρο 1****Τεύχη και Έγγραφα της Διακήρυξης**

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

- α. Πρόσκληση,
- β. Όροι και Οδηγίες του Διαγωνισμού,
- γ. Σχέδιο Συμφωνητικού,
- δ. Ειδικοί Όροι,
- ε. Γενικοί Όροι,
- στ. Τεχνικές Προδιαγραφές- Σχέδια,
- ζ. Τιμολόγιο Υπηρεσίας,
- η. Τιμολόγιο Προσφοράς,
- θ. Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Υπηρεσίας,
- ι. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς,
- ια. Τεύχος "Ασφαλίσεις",
- ιβ. Τεύχος "Υποδείγματα", που περιλαμβάνει :
 - Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων κ.λ.π.,
 - Υπεύθυνη Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις Επιχειρήσεων,
 - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής,
 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης,
 - Εγγυητική Επιστολή για υλικά ΔΕΗ που χορηγούνται στον Ανάδοχο,
 - Ιδιωτικό Συμφωνητικό Συνεργασίας,
 - Πίνακας Εμπειρίας & συστάσεων,
 - Πίνακα Κατανομής τιμήματος (Συμπράξεις),

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

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός - Σύστημα Προσφοράς

1. Ο Προϋπολογισμός ανέρχεται σε **69.506,81** ΕΥΡΩ.
Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
2. Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με συμπλήρωση **Τιμολογίου και έλεγχο ομαλότητας τιμών**, πλην των απολογιστικών εργασιών, είδη με α/α **43.7 & 43.8**, για τα οποία δεν ισχύει ο έλεγχος ομαλότητας.
3. Οι Διαγωνιζόμενοι προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα ασυμπλήρωτα "Τιμολόγιο Προσφοράς" και "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς", με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.
Το "Τιμολόγιο Προσφοράς" αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Διαγωνιζόμενου και όλες οι τιμές μονάδας που προσφέρονται με αυτό πρέπει να συμπληρωθούν **ολογράφως και αριθμητικώς**.
Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη.
Η μη συμπλήρωση έστω και μιας τιμής μονάδας καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.
Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Διαγωνιζόμενος στο "Τιμολόγιο Προσφοράς" περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Διαγωνιζόμενου, όπως αυτές περιγράφονται στα Άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.
Το τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς" αποτελεί συμπληρωματικό έγγραφο της προσφοράς και πρέπει να συμπληρωθούν από το Διαγωνιζόμενο όλα τα κονδύλια αυτού.
Σε περίπτωση που κάποιες τιμές του τεύχους "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς" είναι διαφορετικές από εκείνες που έχουν αναγραφεί στο τεύχος "Τιμολόγιο Προσφοράς" για τις ίδιες εργασίες, ή σε περίπτωση λογιστικών σφαλμάτων στο τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς", οι σχετικές εγγραφές θα διορθώνονται από την Επιτροπή "**Κρίσεως**" του Διαγωνισμού, βάσει του τεύχους "Τιμολόγιο Προσφοράς" και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής.
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 τ' ακόλουθα:
 - α. Οι τιμές μονάδας όπως προσφέρονται με το "Τιμολόγιο Προσφοράς".
 - β. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού των ποσοτήτων επί τις τιμές που διαμορφώνει τη 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 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".
Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς.

Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο (2) δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

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 της Υπηρεσίας (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τα κονδύλια για Απολογιστικές Εργασίες, παρ. **43.7 & 43.8** του Τιμολογίου Προσφοράς), η μέση τεκμαρτή προσφερόμενη έκπτωση **Εμ**.

Ομαλή είναι η προσφορά στην οποία καμιά προσφερόμενη τιμή **Τι** δεν είναι μικρότερη από **0,90.Το.(1-Εμ)** ούτε μεγαλύτερη από **1,10.Το.(1-Εμ)**, όπου **Το** είναι η αντίστοιχη τιμή στο Τιμολόγιο Υπηρεσίας.

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

Κατ' εξαίρεση, αν οι αποκλίσεις των τιμών προς τα άνω ή προς τα κάτω δεν υπερβαίνουν τα **0,10.Το.(1-Εμ)** και αφορούν σε τιμές εργασίας ή εργασιών που αθροιστικά η αξία τους στον Προϋπολογισμό της Υπηρεσίας δεν ξεπερνά το **πέντε τοις εκατό (5%)**, η προσφορά ομαλοποιείται από την Επιτροπή "**Κρίσεως**" με μείωση στο ανώτερο όριο ομαλότητας, όπως αυτό προσδιορίζεται στην παράγραφο 2, όλων των τιμών που το υπερβαίνουν, ενώ οι τιμές που είναι μικρότερες από το κατώτατο όριο ομαλότητας δεν θίγονται.

6. Τα χορηγούμενα έντυπα στους Διαγωνιζόμενους είναι τα εξής :

- Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση),
- Προμέτρηση - Προϋπολογισμός προσφοράς (για συμπλήρωση),
- Τιμολόγιο Υπηρεσίας,
- Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Υπηρεσίας.

Άρθρο 3

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

1. Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **Εκατόν είκοσι (120)** ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία του Διαγωνισμού.
2. Το χρονικό αυτό διάστημα δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε, με τη συναίνεση των Διαγωνιζομένων.

Άρθρο 4

Εγγυήσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

1. Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί, από κάθε Διαγωνιζόμενο, Εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής, σύμφωνα με υπόδειγμα της Επιχείρησης για το ποσό των **1.390,00** € που εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε σύμφωνα με το **Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139)** και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδεται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

2. Η παραπάνω εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30)** ημερολογιακές ημέρες **μετά** τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της διακήρυξης (άρθρο 3. παρ.1).
Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
3. Σε περίπτωση που σε οποιαδήποτε φάση της Διαγωνιστικής διαδικασίας προκύψει ότι ο συμμετέχων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο αυτό ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό.
4. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες αναφορικά με τις προβλεπόμενες στη Σύμβαση προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία, δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
5. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός **τεσσάρων (4)** ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

Άρθρο 5

Υποβαλλόμενα στοιχεία

1. Όλα τα στοιχεία που θα υποβληθούν στο Διαγωνισμό θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.
Ειδικά τα έγγραφα Νομιμοποίησης των Αλλοδαπών Επιχειρήσεων και όλα τα Πιστοποιητικά θα είναι στη γλώσσα της χώρας έκδοσης και θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
3. Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Διαγωνιζομένων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα Τεύχη της Διακήρυξης δε γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από το Διαγωνισμό.
4. Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Υπεύθυνες Δηλώσεις του **N. 1599/1986** των Διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται μαζί με την προσφορά σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Διακήρυξης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.
Η ημερομηνία υπογραφής τους μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι **τριάντα (30)** ημέρες.
5. Σε περίπτωση που σε οποιαδήποτε φάση της Διαγωνιστικής διαδικασίας προκύψει ότι ο συμμετέχων έχει υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο αυτό ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποκλείεται από

την περαιτέρω διαδικασία και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό.

Άρθρο 6

Περιεχόμενο Προσφοράς

1. Κάθε Διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει την προσφορά του μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που ονομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος της Παρεχόμενης υπηρεσίας και στο πάνω μέρος αριστερά:

- η επωνυμία του Διαγωνιζόμενου,
- η επαγγελματική διεύθυνση (οδός, αριθμός), τηλέφωνα, FAX, email.
- το ονοματεπώνυμο, τα τηλέφωνα (σταθερό & κινητό) & το FAX του Αντίκλητου του.

Η προσφορά του Διαγωνιζόμενου θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, κ.λ.π, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω.

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

Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" θα περιέχει το ΦΑΚΕΛΟ Α', το ΦΑΚΕΛΟ Β' (πρωτότυπο & δυο αντίγραφα) και το ΦΑΚΕΛΟ Γ' (Οικονομική Προσφορά) οι οποίοι θα είναι σφραγισμένοι.

Προβλέπεται υποβολή πρωτότυπων (στους Φακέλ Α' Β' & Γ') και δυο (2) αντιγράφων (μόνο στο Φάκελο Β').

Σε περίπτωση διαφορών υπερισχύει το πρωτότυπο.

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

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

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

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

Σε περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται στοιχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες, τα οποία κρίνονται από το Διαγωνιζόμενο ότι προστατεύονται από τεχνικό ή εμπορικό απόρρητο, τα υπόψη στοιχεία πρέπει με μέριμνα και ευθύνη του Διαγωνιζόμενου να σημαίνονται κατάλληλα και ενδεχομένως να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο της προσφοράς με το χαρακτηρισμό «**Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς**».

Στην περίπτωση αυτή στο Φάκελο Α' της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται ρητή αναφορά των Διαγωνιζόμενων στις επικαλούμενες σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις που αιτιολογούν το χαρακτηρισμό των υπόψη στοιχείων ως εμπιστευτικών.

Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από την Επιτροπή "Κρίσεως" και τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΔΕΗ Α.Ε. σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου **257** του **Ν. 4412/2016**.

2 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α' (πρωτότυπο) θα περιέχει :

2.1 Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα της Επιχείρησης και τα καθοριζόμενα στο, άρθρο 5 του παρόντος.

2.2 Υπεύθυνη Δήλωση (Υ.Δ.) του **N. 1599/1986** όπου θα δηλώνετε ότι :

δ.1 είναι εγγεγραμμένη στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το **N. 3419/2005** ή σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων στο αντίστοιχο μητρώο, όπως ισχύει.

δ.2 τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή οι διαχειριστές του νομικού προσώπου είναι οι κάτωθι:

.....

.....

δ.3 ο νόμιμος εκπρόσωπος της Διαγωνιζόμενης Εταιρείας είναι

δ.4 το νομικό πρόσωπο νομίμως, δια των αρμοδίων οργάνων του :

δ.4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό, προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση,

δ.4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά,

δ.4.3 όρισε τον ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος, και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της Διαδικασίας. (Ο ορισμός αντικλήτου είναι υποχρεωτικός μόνο για τις περιπτώσεις που ο Διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία),

δ.4.4 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο.

Όταν ο Διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο η ως άνω Υ.Δ. θα καλύπτει τις παραγράφους δ.4.1, δ.4.3 και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση των προσφορών και την δ.4.4 εφόσον το επιθυμεί.

2.3 Υπεύθυνη Δήλωση του **N. 1599/1986**, ο Διαγωνιζόμενος καλείται να δεσμευτεί:

α. για τη μη συνδρομή των παρακάτω υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού:

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

- της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση,
- της δωροδοκίας και της διαφθοράς σύμφωνα και με το **N. 3560/2007** ως εκάστοτε ισχύει,
- της απάτης σύμφωνα και με το **N. 2803/2000** (Α-48) ως εκάστοτε ισχύει,
- για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας σύμφωνα και με το **N. 3691/2008** (Α' 166) ως εκάστοτε ισχύει,
- της παιδικής εργασίας και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων σύμφωνα και με το **N. 4198/2013** (Α' 215) ως εκάστοτε ισχύει,
- της μη τήρησης περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,

α.2 ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος,

α.3 ότι δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή

τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του **Κ.Ν. 2190/1920**, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα),

- a.4 δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,
 - a.5 δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
 - a.6 δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων ή να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
 - a.7 δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης προηγούμενης σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - a.8 δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- β. ότι θα υποβάλει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.7.
- 2.4 Συμπληρωμένη και υπογραμμένη την Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με το τεύχος "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" που χορηγήθηκε από τη ΔΕΗ, σχετικά με την πλήρη αποδοχή των όρων της Διακήρυξης, των τυχόν γραπτών τροποποιήσεων τους από τη ΔΕΗ, καθώς και σχετικά με τη γνώση των τοπικών συνθηκών στο χώρο των εργασιών κ.λ.π.
- 2.5. Σύμφωνα με το άρθρο **307** του **Ν. 4412/2016**, οι παρέχοντες υποστήριξη (ως παραγρ. 4 του άρθρου 3. του τεύχους "ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ") πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον διαγωνιζόμενο στον οποίο παρέχουν την τεχνική υποστήριξη.
- Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες Υπεύθυνες Δηλώσεις και δικαιολογητικά που υποχρεούται να προσκομίζει ο Διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τις ανωτέρω παραγρ.2.2, 2.3 & 2.4.
- 2.6 Αντίγραφο Βεβαίωσης για την εγγραφή των Προσφερόντων στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του αρμοδίου Υπουργείου.
- Οι Αλλοδαπές Επιχειρήσεις θα προσκομίσουν Πιστοποιητικό αρμοδίων Αρχών ή της Πρεσβείας της Χώρας τους που να βεβαιώνει ότι η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να αναλάβει την εκτέλεση Έργου όπως το δημοπρατούμενο.
- 2.7 **Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων**
- Α) Οι Διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται με την Υπεύθυνη Δήλωσή του Τεύχους "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ", ότι θα προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., **όλα ή μέρος** των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, καθώς και του προσφέροντα τεχνική υποστήριξη (εάν απαιτείται) εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά τα δικαιολογητικά εξειδικεύονται παρακάτω:
- 2.7.1 Απόσπασμα **Ποινικού Μητρώου**, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας καταγωγής, από το οποίο να

προκύπτει ότι ο Διαγωνιζόμενος δεν έχει καταδικαστεί, για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας (αν ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι Εργοληπτική επιχείρηση και τα μέλη του Δ.Σ. είναι εγγεγραμμένα στο Μ.Ε.Ε.Π, προσκομίζεται πιστοποιητικό χορηγούμενο από το αρμόδιο επιμελητήριο από το οποίο να αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα αυτά με βεβαίωση Μ.Ε.Κ δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα) και με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

- α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σελ. 42),
- β. **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης- πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σελ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ. **τρομοκρατικά εγκλήματα** ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σελ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σελ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ. **παιδική εργασία** και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

- α. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή ΙΚΕ,

- β. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- γ. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του.

- 2.7.2 **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή **ειδικής εκκαθάρισης** ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει **αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες** ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- 2.7.3 **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία ο Διαγωνιζόμενος, θα δηλώνει όλους τους **οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά).
- 2.7.4 **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** που ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά).
- 2.7.5 **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του. (σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτείται για κάθε μέλος χωριστά).
- 2.7.6 **Πιστοποιητικό/ά του οικείου Επιμελητηρίου** ή/και άλλου επαγγελματικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που να είναι συναφές με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

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

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων **2.7.1, 2.7.2, 2.7.4 & 2.7.5** δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.

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

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

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο **305** του **Ν. 4412/2016**, προκειμένου να

αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού.

Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος.

Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.7.4 & 2.7.5 και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο **305** του **N. 4412/2016**, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα Διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

2.7.7 Επικαιροποιημένη Υπεύθυνη Δήλωση του **N. 1599/1986**.

- α. δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
- β. δεν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων αναθέτουσας αρχής/ αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- γ. δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- δ. δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια ότι μέλη του προσωπικού της ΔΕΗ Α.Ε. ή Παρόχου Υπηρεσιών για τη σύναψη της σύμβασης που ενεργεί εξ ονόματος αυτής, τα οποία εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης ή μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της έχουν, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον που θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης σύμβασης και σύμφωνα με της Διακήρυξης.
- ε. δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

στ. δεν συντρέχει κατάσταση στρέβλωσης ανταγωνισμού από πρότερη συμμετοχή του κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο **280** του **Ν. 4412/2016**, η οποία δεν μπορεί να θεραπευτεί.

2.7.8 Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Υπεύθυνης Δήλωσης της παραγράφου 2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Διαγωνιζομένου).

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την Εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο Διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου. (Σε περίπτωση Σύμπραξης απαιτούνται για κάθε μέλος χωριστά).

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

- ✓ όλες τις προαναφερόμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τις ανωτέρω παραγρ.2.2, 2.3, 2.7.Α, 2.7.7 & 2.7.8.
- ✓ Δήλωση των Επιχειρήσεων που μετέχουν στη Σύμπραξη Επιχειρήσεων, με την οποία θα δηλώνεται ότι οι υπόψη Επιχειρήσεις συνέστησαν τη Σύμπραξη για να αναλάβουν τη Παροχή Υπηρεσίας μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και εκτέλεση των εργασιών, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο καθώς και το ποσοστό συμμετοχής τους στην υπόψη Σύμπραξη.

3 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β' (πρωτότυπο & δυο αντίγραφα) Θα περιέχει :

3.1 Τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις του προσφέροντος των τριών τελευταίων ετών και τις τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών καθώς και το τελευταίο ισοζύγιο εφόσον ο Διαγωνιζόμενος είναι Α.Ε. ή Ε.Π.Ε ή Ι.Κ.Ε.

Εάν ο Διαγωνιζόμενος είναι Ατομική Επιχείρηση, και μονό στην περίπτωση που η τελευταία δεν έχει υποχρέωση από τον Νόμο να συντάσσει ισολογισμούς, θα υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η δραστηριότητα (τζίρος) του Διαγωνιζομένου για το ίδιο πιο πάνω χρονικό διάστημα και για κάθε χρόνο χωριστά.

3.2 Τα **ονόματα** των Καταστημάτων Τραπεζών με τις οποίες συνεργάζονται οι Διαγωνιζόμενοι και **βεβαιώσεις** (του τελευταίου **διμήνου**, πρωτότυπες ή επικυρωμένες) των Τραπεζών για την συνεργασία τους (επί ποινή απόρριψης).

3.3 Πίνακα σταθερών μηνιαίων δαπανών του Διαγωνιζομένου (τουλάχιστον των **6** τελευταίων μηνών), ο πίνακας θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του **Ν. 1599/86**, ότι τα στοιχεία είναι ακριβή.

3.4 Τη δήλωση σύμφωνα με την παράγραφο **4** του άρθρου **3** (Συμμετοχή στο Διαγωνισμό) του τεύχους "ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ".

3.5 Πίνακα του ελάχιστου απαιτούμενου Μηχανικού Εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο οποίος θα περιλαμβάνει:

- το είδος,
- τον τύπο,

- τον αριθμό τεμαχίων/είδος ή τύπου,
- ο χρόνος κατασκευής του,
- το ιδιοκτησιακό καθεστώς που θα αποδεικνύεται από επίσημα στοιχεία (ιδιοκτήτης, προς αγορά ή προς ενοικίαση) κ.λπ.

Ο πίνακας αυτός θα συνοδεύεται και από μελέτη επάρκειας εξοπλισμού για την πλήρη εκτέλεση των υπόψη εργασιών.

3.5.1 **Να διαθέτει:**

- ✓ Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5,0\text{tn}$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50\text{m}$),
- ✓ Γερανό μαζί με χειριστή (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50\text{tn}$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0\text{m}$),
- ✓ Μικρό φορτωτή (Bobcat),
- ✓ Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark),
- ✓ Ελαστικοφόρο χωματουργικό μηχάνημα JCB (εκσκαφέας - φορτωτής - σφύρα),
- ✓ Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο,
- ✓ Φορτηγό για αποκομιδή λάσπης & αχρήστων,
- ✓ Μεγάλο πλυστικό πιεστικό μηχάνημα,
- ✓ Φορητό πλυστικό μηχανήμα,
- ✓ Παλάγκα, συρματόσχοινα, ιμάντες έλξης, (όλα πιστοποιημένα),
- ✓ μάνικες για πλύση,
- ✓ Ηλεκτροσυγκολλήσεις (2 τεμ) κ.λ.π.,

Για όλα τα παραπάνω θα προσκομιστούν τα αποδεικτικά στοιχεία ιδιοκτησίας ή σε περίπτωση μίσθωσης αυτών, **Ιδιωτικό Συμφωνητικό** που θα αναφέρει ότι ο εκμισθωτής **θα καλύπτει πλήρως** με το παραπάνω Μηχανολογικό εξοπλισμό, τον Διαγωνιζόμενο, **καθ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης**, σε περίπτωση που αυτός καταστεί Ανάδοχος.

Παράλληλα θα κατατεθούν στην προσφορά και τα αποδεικτικά στοιχεία κατοχής του ως άνω εξοπλισμού από τον Διαγωνιζόμενο ή των εκμισθωτών π.χ.:

- ✓ Χρόνος & τρόπος απόκτησης,
- ✓ Άδειες μηχανημάτων,
- ✓ Ασφαλιστήρια μηχανημάτων (σε ισχύ) κ.λ.π.

(επί ποινή απόρριψης).

3.6 Πίνακα των κυριότερων εργασιών «**επισκευή - συντήρηση εξοπλισμού Ατμοηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας**» που εκτελέστηκαν από τον Διαγωνιζόμενο (σε περίπτωση Κοινοπραξίας από την ίδια ή τα μέλη της χωριστά) στην Ελλάδα ή το εξωτερικό.

Οι Παροχές ή τα Έργα να έχουν **εκτελεστεί** τα τελευταία **δέκα (10) Έτη (2008 - 2017)**, και να είναι συνολικού ποσού $\geq 200.000,00$ €, εκ των οποίων τουλάχιστον **ένα (1) Έργο** να είναι ποσού $\geq 50.000,00$ €.

Ο υπόψη **Πίνακας**, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα "ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ & ΣΥΣΤΑΣΕΩΣ", θα πρέπει να αναφέρει **τουλάχιστον**:

- Αριθμό Σύμβασης,
- τίτλο εργασιών,
- αναλυτική περιγραφή εργασιών
- προϋπολογισμό,
- ποσότητες βασικών εργασιών,
- χρόνος εκτέλεσής του (έναρξη - πέρας).

- ημερομηνία σύναψης Σύμβασης &
- συμβατική & πραγματική ημερομηνία περαίωσης των εργασιών.

Η εν λόγω εμπειρία θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των σχετικών Συμβάσεων των εκτελεσθέντων Έργων, των τελικών αναλυτικών πιστοποιήσεων & των αντίστοιχων βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των υπόψη Συμβάσεων.

Εάν ο πιο πάνω πίνακας δεν είναι **συνταγμένος όπως απαιτείται** (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα) **και δεν αποδεικνύει κατά την κρίση της Επιχείρησης, την απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.**

- 3.7 Οργανόγραμμα του Εργοταξιακού προσωπικού του Διαγωνιζόμενου, στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα επικεφαλής στελέχη κατά ειδικότητα με τις αρμοδιότητες καθενός χωριστά (Εργοδηγός, τεχνίτες & εργάτες) και ονομαστικά ο Επιβλέπωντας Μηχανικός (**Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανολόγος Μηχανικός**) του Αναδόχου.
- 3.8 Ο Διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση Επιχείρησης η ίδια, ή σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων, κάθε συμπράττουσα Εταιρεία, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001/2008** ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο σε συναφές αντικείμενο ή να πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδύναμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- 3.9 Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να λάβει επιτόπου γνώση των εργασιών και να παραλάβει **βεβαίωση Επίσκεψης** από τον Κλάδο ΑΗΣ Μεγ/λης Α', η οποία θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά του (**επί ποινή απόρριψης**). Η βεβαίωση θα παραληφθεί από τον ίδιο η με εξουσιοδότηση από εκπρόσωπο του.
- 3.10 Σε περίπτωση υποβολής προσφορών από Συμπράξεις Εταιρειών κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει χωριστά τα δικαιολογητικά όλων των παραπάνω παραγράφων πλην των παραγράφων 3.5, 3.7 & 3.9.

4 **Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ'** (Οικονομική Προσφορά - πρωτότυπο) θα περιέχει :

- 4.1 Ειδικό Έντυπο ή Τεύχος που χορηγείται από την Υπηρεσία με βάση το οποίο ο Διαγωνιζόμενος υποβάλλει την προσφορά του. Η συμπλήρωση των Εντύπων ή Τευχών αυτών πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.
- 4.2 Ειδικότερα τα έντυπα που υποβάλλει ο Διαγωνιζόμενος για την παρούσα Διακήρυξη, δεδομένου ότι ο Διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με συμπλήρωση **Τιμολογίου** και **έλεγχο Ομαλότητας** είναι το "Τιμολόγιο Προσφοράς" και το τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς".
- 4.3 Τον Πίνακα Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση Κοινοπραξίας).
- 4.4 Ρητά διευκρινίζεται ότι απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με το Προσφερόμενο Τίμημα.

Άρθρο 7

Παραλαβή και Αποσφράγιση Προσφορών

1. Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει στη συγκεκριμένη ημερομηνία, ώρα και τόπο, από την Επιτροπή "**Κρίσεως**" Διαγωνισμού που θα συστήσει η ΔΕΗ Α.Ε.

Προσφορές που θα αποστέλλονται ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων λαμβάνονται υπόψη εφόσον παραδοθούν μέχρι την πιο πάνω ημέρα και ώρα στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο Άρθρο 1 του τεύχους "ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ".

2. Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων των προσφορών κάθε Διαγωνιστικής φάσης, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση Α.Ε, 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 κάθε φάσης δημόσιας αποσφράγισης προσφορών του Διαγωνισμού και συγκεκριμένα μετά το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών και τη μονογραφή όλων των εγγράφων και στοιχείων που υπάρχουν σε αυτούς από την αρμόδια Επιτροπή, οι νόμιμοι εκπρόσωποι των συμμετεχόντων στη φάση αυτή δύνανται να ζητήσουν και η Επιτροπή υποχρεούται να τους επιτρέψει **va δουν** κάθε στοιχείο των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων, που δεν εμπεριέχει πληροφορίες οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί εμπιστευτικές από τον οικείο προσφέροντα.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης ολοκληρώνεται και η διαδικασία παροχής πρόσβασης των Διαγωνιζομένων στα στοιχεία των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων.

3. Η Επιτροπή "**Κρίσεως**" Διαγωνισμού παραλαμβάνει τις προσφορές των Διαγωνιζομένων και καταγράφει την επωνυμία τους στο Πρακτικό Αποσφράγισης Προσφορών, κατά σειρά παράδοσης.

Με την εκπνοή της ώρας λήξεως παραλαβής προσφορών, ο Πρόεδρος της Επιτροπής "**Κρίσεως**" Διαγωνισμού παραλαμβάνει από την Υπηρεσία του Πρωτοκόλλου τις προσφορές που έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο Πρακτικό Αποσφράγισης τα ονόματα των αντίστοιχων Διαγωνιζομένων οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των προσφορών.

4. Στη συνέχεια η Επιτροπή "**Κρίσεως**" αποσφραγίζει τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με τη σειρά με την οποία έχουν καταγραφεί οι Διαγωνιζόμενοι και ελέγχει την ύπαρξη των ΦΑΚΕΛΩΝ Α', Β' και Γ'.

Εάν μέσα στο ΦΑΚΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν ανευρεθούν και οι **τρεις (3)** φάκελοι, τότε η προσφορά δε γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, χωρίς δικαίωμα Ένστασης.

5. Μετά αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α', μονογράφονται όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν και ελέγχεται αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται και στον Πίνακα περιεχομένων που υποχρεούται να έχει συντάξει ο Διαγωνιζόμενος.

Μετά την καταγραφή όλων των στοιχείων του ΦΑΚΕΛΟΥ Α' η Επιτροπή ελέγχει τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτόν.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή "**Κρίσεως**" μπορεί να καλεί τους Διαγωνιζόμενους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του **Ν. 4412/2016**, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από **επτά (7) ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη.

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

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι :

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

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

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

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

Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις/διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι η εκδούσα αρχή, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της Εγγυητικής Επιστολής, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και η υπογραφή του εκδότη, που ο μετέχων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

Η Επιτροπή "Κρίσεως" μετά τα παραπάνω, αποφασίζει για όσους τυχόν θα πρέπει να αποκλεισθούν, με βάση τους όρους του Διαγωνισμού και ανακοινώνει τα ονόματα αυτών που αποκλείστηκαν από την παραπέρα διαδικασία του Διαγωνισμού, καθώς και τους λόγους που αποκλείστηκε καθένας απ' αυτούς.

6. Σε κάθε Διαγωνιζόμενο που αποκλείστηκε από την Επιτροπή "Κρίσεως" θα επιστρέφονται, επί αποδείξει, σφραγισμένοι όπως υποβλήθηκαν ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β', και ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ', καθώς και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά τη λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται στο Άρθρο 9 του παρόντος για υποβολή Ενστάσεων, εφόσον ο Διαγωνιζόμενος που αποκλείστηκε δεν έχει υποβάλει Ένσταση.

Επίσης μπορεί τα στοιχεία αυτά να επιστραφούν και πριν από τη λήξη της προθεσμίας αυτής, εφόσον ο Διαγωνιζόμενος δηλώσει εγγράφως στον Πρόεδρο της Επιτροπής "Κρίσεως" ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Ενστάσεων.

Σε αντίθετη περίπτωση οι ΦΑΚΕΛΟΙ Β' και Γ' και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα επιστραφούν στο Διαγωνιζόμενο μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης της ΔΕΗ Α.Ε, επί της ενστάσεώς του.

Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α', πλην της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε, κατά την κρίση της.

7. Μετά την απόφαση της ΔΕΗ Α.Ε επί τυχόν ενστάσεων των Διαγωνιζομένων, η Επιτροπή "Κρίσεως" σε δημόσια συνεδρίαση αποσφραγίζει, με τη σειρά που έχουν καταγραφεί οι Διαγωνιζόμενοι, τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ Β' εκείνων που έγιναν τελικά αποδεκτοί, μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν και ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται στον Πίνακα Περιεχομένων που υποχρεούται να έχει συντάξει ο Διαγωνιζόμενος.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής "Κρίσεως" Διαγωνισμού ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια τεχνικά στοιχεία που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β' που αποσφραγίστηκε.

Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο του ζητηθεί από τους εκπροσώπους των Διαγωνιζομένων, μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του προσφέροντος.

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

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης ολοκληρώνεται και η διαδικασία παροχής πρόσβασης των Διαγωνιζομένων στα στοιχεία των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων

Άρθρο 8

Αξιολόγηση Προσφορών

1. Ο Διαγωνισμός για ανάδειξη Αναδόχου, ικανού για την έγκαιρη, έντεχνη, άρτια και οικονομική εκτέλεση της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας**, γίνεται μεταξύ των τεχνικά και οικονομικά αποδεκτών προσφορών και το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της χαμηλότερης συνολικής τιμής.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. επιλέγει τον Ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.

Για τον προσδιορισμό **της χαμηλότερης** συγκριτικά τιμής, ειδικά για τα είδη με **α/α 43,7** και **43.8** του Τιμολογίου της Προσφοράς θα λαμβάνονται οι τιμές των **9,00** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα και **7,50** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα αντίστοιχα, στην περίπτωση που οι προσφερόμενες τιμές από τον Διαγωνιζόμενο είναι μικρότερες από τις προαναφερθείσες.

Εάν μειοδότης του Διαγωνισμού αναδειχθεί ο προσφέρων τιμές **χαμηλότερες** των **9,00** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα ή και **7,50** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα, στη σύμβαση που θα συναφθεί, οι τιμές της εργατοώρας/τεχνιτοώρας για απολογιστικές εργασίες θα είναι **9,00 / 7,50** ΕΥΡΩ αντιστοίχως.

Επίσης για τον προσδιορισμό **της ανώτερης** αποδεκτής τιμής για τα είδη με **α/α 43,7** και **43.8** του Τιμολογίου της Προσφοράς, είναι οι τιμές των **13,00** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα και **11,00** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα αντίστοιχα.

Εάν μειοδότης του Διαγωνισμού αναδειχθεί ο προσφέρων τιμές **υψηλότερες** των **13,00** ΕΥΡΩ ανά τεχνιτώρα ή και **11,00** ΕΥΡΩ ανά εργατώρα, στη σύμβαση που θα συναφθεί, οι τιμές της εργατοώρας/τεχνιτοώρας για απολογιστικές εργασίες θα είναι **13,00 / 11,00** ΕΥΡΩ αντιστοίχως.

2. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή "Κρίσεως" μπορεί να καλεί τους Διαγωνιζόμενους σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **310** του **Ν. 4412/2016**, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά ή το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από **επτά (7)** ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη.

Οι παραπάνω διευκρινίσεις ή συμπλήρωση, αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα και δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια

μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της Διακήρυξης.

3. Η Επιτροπή "**Κρίσεως**" προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων, που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β', προκειμένου να διαπιστώσει τη δυνατότητα του Διαγωνιζόμενου να κατασκευάσει τις εργασίες έντεχνα, έγκαιρα και άρτια.
4. Οι προσφορές που δεν πληρούν στο σύνολό τους τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τους εμπορικούς όρους της Διακήρυξης και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης χαρακτηρίζονται ως τεχνικά μη αποδεκτές και αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία.
5. Η Επιτροπή "**Κρίσεως**", σύμφωνα με την παράγραφο 2.β του άρθρου **300** του **Ν. 4412/2016**, ενημερώνει εγγράφως κάθε Διαγωνιζόμενο που η προσφορά του κρίθηκε μη αποδεκτή σε αυτή τη φάση του διαγωνισμού με πλήρη αιτιολόγηση της κρίσης της.
Στην ανακοίνωση γίνεται μνεία για το ποιοί Διαγωνιζόμενοι έγιναν τεχνικά αποδεκτοί. Οι Διαγωνιζόμενοι, των οποίων απορρίπτονται οι Προσφορές τους σε αυτή τη διαγωνιστική φάση, έχουν δικαίωμα ένστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.
6. Μετά την εκδίκαση των τυχόν ενστάσεων, η Επιτροπή "**Κρίσης**", προσκαλεί εγγράφως τους Διαγωνιζόμενους, που οι ενστάσεις τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην αποσφράγιση του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ' (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ'.
Ακολούθως, την καθορισμένη ημέρα, αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ', μονογράφονται όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν.
7. Η Επιτροπή "**Κρίσεως**" ελέγχει καταρχήν αν οι Διαγωνιζόμενοι υπέβαλαν με το ΦΑΚΕΛΟ Γ' όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 6 του παρόντος Τεύχους και ο Πρόεδρος ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια, κατά την κρίση της Επιτροπής Κρίσης, οικονομικά στοιχεία των προσφορών.
Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προσφοράς του ζητηθεί από τους εκπροσώπους των διαγωνιζομένων, μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του προσφέροντος.
8. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή.
Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.
9. Η Επιτροπή "**Κρίσεως**" ελέγχει την ύπαρξη λογιστικών σφαλμάτων και προβαίνει στην επαλήθευση της ομαλότητας των τιμών και στην τυχόν απαιτούμενη ομαλοποίηση των ανωμάτων τιμών και τέλος συντάσσει τον πίνακα μειοδοσίας.
10. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών και τον καθορισμό της σειράς μειοδοσίας, συμπεριλαμβανομένων της ολοκλήρωσης της διαδικασίας κλήρωσης, σε περίπτωση πλειόνων μειοδοτών λόγω ισοτιμίας των προσφορών, καθώς και της εκδίκασης τυχόν ενστάσεων, από την αρμόδια Επιτροπή "**Κρίσεως**" προσκαλείται ο Διαγωνιζόμενος για τον οποίο πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο **είκοσι (20)** ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του αποστέλλεται εγγράφως με τηλεομοιοτυπία (FAX) ή

ηλεκτρονικά, να προσκομίσει τα αποδεικτικά που αναφέρονται στην παράγρ. 2.7, του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς).

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στο άρθρο 3 τεύχος «Πρόσκληση» κρίνονται κατά την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών συμμετοχής και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των **έξι (6)** μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

11. Τα υπόψη δικαιολογητικά θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τη Διαγωνιστική διαδικασία με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα συνημμένα έγγραφα – δικαιολογητικά.

Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

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

12. Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή "**Κρίσεως**" προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Αν δεν προσκομισθούν δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν παρέχεται προθεσμία στο μειοδότη να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία **πέντε (5)** ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατά μέγιστο άλλες **δεκαπέντε (15)** ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

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

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος, μετά τη χορηγηθείσα παράταση, δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα Διαγωνισμό, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία και ζητείται από το συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει των ειδικών κριτηρίων της σύμβασης να προσκομίσει τα υπόψη δικαιολογητικά.

Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υποβάλει - προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης, ο Διαγωνισμός ματαιώνεται.

Πριν από την κοινοποίηση στον υποψήφιο Ανάδοχο/ους της απόφασης κατακύρωσης αυτός προσκαλείται από τη ΔΕΗ Α.Ε. και υποχρεούται να επικαιροποιήσει όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.7 του άρθρου 6 (Περιεχόμενο Προσφοράς), έχει παρέλθει η ισχύς τους καθώς και τις σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις.

13. Μετά την προσκόμιση του συνόλου των απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων από το/ τους μειοδότη/ες προσκαλούνται όλοι οι Διαγωνιζόμενοι που

υπέβαλαν παραδεκτή προσφορά να προσέλθουν σε καθορισμένο χρόνο και τόπο να λάβουν γνώση (θεώρηση) αυτών.

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

Άρθρο 9 **Ενστάσεις**

1. Κάθε Οικονομικός φορέας για σύναψη σύμβασης με την ΔΕΗ Α.Ε, δικαιούνται να υποβάλει ένσταση κατά κάθε εκτελεστής πράξης της Επιχείρησης, που σχετίζεται με την διαδικασία επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντα του.
2. Οι ενστάσεις υποβάλλονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό, (**ΑΗΣ Μεγ/λης Β' 22 200 Μεγαλόπολη**), σε προθεσμία **πέντε (5)** ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη πράξη περιέλθει σε γνώση του ενιστάμενου.
3. Ειδικά για την άσκηση ένστασης κατά της Διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι και **πέντε (5)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
4. Η εκδίκαση των ενστάσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, η οποία αποφασίζει εντός **δέκα (10)** ημερών μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.
5. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης. Το παράβολο αυτό επιστρέφεται με πράξη του αναθέτοντα φορέα αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον όργανο
6. Η δε απόφαση της Επιτροπής Εκδίκασης Ενστάσεων γνωστοποιείται εγγράφως στους οικείου ενιστάμενους.

Άρθρο 10

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

1. Ο Διαγωνισμός δεν ολοκληρώνεται πριν εγκριθεί το αποτέλεσμα του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Επιχείρησης.
Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από το Διαγωνιζόμενο.
2. Η κατακύρωση ανάθεσης της **Παροχής Υπηρεσίας**, γνωστοποιείται στον Ανάδοχο με επιστολή με την οποία καλείται μέσα σε προθεσμία **δέκα πέντε (15)** ημερών να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης
Εφόσον ο Ανάδοχος δεν προσέλθει στην ως άνω προθεσμία η Επιχείρηση δικαιούται να τον κηρύξει έκπτωτο.
3. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ομίλου (με την απαρέγκλιτη προϋπόθεση να προκύπτει από τη Σύμβαση το διακριτό αντικείμενο που θα εκτελέσει και το τίμημα που θα τιμολογήσει το κάθε μέλος του Ομίλου χωριστά), η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα

όλων των Μελών και θα τεθεί διάταξη στο Συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της Κοινοπραξίας / Ομίλου ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στην Κοινοπραξία όλων των μελών της σύμφωνα με το Κοινοπρακτικό.

- «1. Η ΔΕΗ ΑΕ ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον:
- α. η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των διαγωνιζόμενων
 - β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
2. Επίσης, η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα :
- 2.1 να ματαιώσει τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, εφόσον κρίνει ότι:
 - α. η Διαδικασία διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
 - β. το αποτέλεσμα της Διαδικασίας είναι μη ικανοποιητικό για την Επιχείρηση
 - γ. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
 - δ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Επιχείρησης
 - ε. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας
 - 2.2 να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.»

Άρθρο 11

Κατάρτιση Σύμβασης

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

Άρθρο 12

Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ

1. Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του Διαγωνιζόμενου ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων καθώς και όλων των στοιχείων και τευχών του Διαγωνισμού.
2. Η ΔΕΗ Α.Ε, επιφυλάσσεται να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης.
Οι τροποποιήσεις αυτές και η τυχόν νέα ημερομηνία υποβολής των προσφορών, θα γνωστοποιούνται στην ιστοσελίδα της ΔΕΗ και θα ανακοινώνεται από τον Τύπο.
Τα σχετικά έγγραφα των τροποποιήσεων, δεόντως μονογραμμένα από αυτόν που υπογράφει και την προσφορά, θα υποβάλλονται μαζί με την προσφορά και θα αποτελούν μέρος της προσφοράς.
3. Η ΔΕΗ Α.Ε, δε θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Διαγωνιζόμενους για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή της προσφοράς τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που δε θα γίνει δεκτή η προσφορά τους ή θ' αναβληθεί ή ακυρωθεί ή ματαιωθεί ο Διαγωνισμός σ' οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ Α.Ε, από τη Διακήρυξη αυτή και τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό.

4. Η Προσφορά των Διαγωνιζόμενων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ Α.Ε, και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
5. Κάθε παράλειψη στην υποβολή της προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δε δίνει το δικαίωμα στο Διαγωνιζόμενο να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
6. Οι Όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ Α.Ε, η οποία δικαιούται να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Διαγωνιζόμενους ή σε άλλους τρίτους.



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	: ΑΗΣΜ-Α' 1700002887
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'

Σ Χ Ε Δ Ι Ο Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο Υ

Στην Μεγαλόπολη σήμερα την..... τα συμβαλλόμενα μέρη, αφενός η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε που θα αποκαλείται στο εξής Επιχείρηση ή ΔΕΗ Α.Ε η οποία έχει έδρα στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30 και εκπροσωπείται νόμιμα σ' αυτή την περίπτωση από τον κ. Παναγιωτόπουλο Νικόλαο Διευθυντή Κλάδου ΑΗΣ Μεγ/λης Α' και αφετέρουπου θα αποκαλείται στο εξής Ανάδοχος και έχει έδρα στην Οδός αριθ..... και εκπροσωπείται νόμιμα σ' αυτή την περίπτωση από τον κ....., συνυπολόγησαν τη Σύμβαση αυτή και συμφώνησαν τους όρους που αναγράφονται παρακάτω, χωρίς καμιά επιφύλαξη.

Άρθρο 1

Τεύχη της Σύμβασης

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :
 - α. Συμφωνητικό,
 - β. Τιμολόγιο Προσφοράς,
 - γ. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς,
 - δ. Ειδικοί Όροι,
 - ε. Τεχνικές Προδιαγραφές,
 - στ. Γενικοί Όροι,
 - ζ. Τεύχος "Ασφαλίσεις".
2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη, στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.
3. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη Παρεχόμενη Υπηρεσία και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που

έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

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

4. Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ' ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως.

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

1. Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας που αφορά την «**Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄**», όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε να είναι κατάλληλη για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

2. Στην έννοια της υπόψη Παρεχόμενης Υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

- Αντικατάσταση σαλαμάστρων Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση).
- Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση των αντλιών.
- Χημικός καθαρισμός κυκλώματος.
- Αντικατάσταση τζιφαριών.
- Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου Χημείου.
- Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου Χημείου.
- Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό & ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου.
- Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).
- Αποξήλωση επιστομίων (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών.
- Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομίων και αντικατάσταση αυτών με νέα.
- Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτησής της).
- Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτησής της).
- Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθίσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων και των ψυγείων ελαίου ανά τροφοδοτική αντλία της Μονάδας III.
- Καθαρισμός από επικαθίσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης και οβελού), των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας III (κατά την κράτησής της)
- Αποσυναρμολόγηση Η/Κ εκκενωτικών επιστομίων ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου κ.λ.π, & επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους έως **100Kg**).

- Απόφραξη – καθαρισμός των σωληνωγραμμών (διατομής έως **Φ16,0mm**) στις δειγματοληψίες & στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Καθαρισμός εσωτερικά των δεξαμενών (Χημείο, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης.
- Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας ΙΙΙ.
- Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα των επενδεδυμένων επιστομιών (Χημείου & Αποθείωσης).
- Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών & των ψυγείων τους (στα $\pm 0,0m$) του Μηχανοστασίου της Μονάδας ΙΙΙ.
- Καθαρισμός με υδροβολή (Υ/Π), αγωγών - καναλιών απορροής (στα $-4,5m$ & $\pm 0,00m$).
- Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο.
- Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π.Θ Χ/Π της Μονάδας ΙΙΙ.
- Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων.
- Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων).
- Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ.
- Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομιών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αμμοβολή & βαφή οχετών, αγωγών, τμημάτων των εγκαταστάσεων.
- Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.).
- Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων.
- Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ.
- Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου, λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνωγραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα.
- Απολογιστική εκτέλεση εργασιών (τεχνιτών, εργατών, Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό – παπαγαλάκι, πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5tn$, σε προβολή

ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50m$, Γερανό πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50tn$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0m$, bockat, clark, JCB, τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο, μαζί με τους χειριστές τους).

- Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν, (Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας)

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

3. Τα συνημμένα Τεχνική Περιγραφή, Σχέδια, οδηγίες κ.λ.π, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 3

Συμβατικό Τίμημα

1. Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) της Παροχής Υπηρεσίας, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε€ (.....€).

2. Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδος του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός".

3. Οι αναφερόμενες ποσότητες στο Τεύχος Προμέτρηση - Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Επιχείρησης.

Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Επιχείρηση δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.

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

Τα ποσά που ο Ανάδοχος δικαιούται να εισπράξει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα :

- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδος του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων των ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.

4. Το Συμβατικό Τίμημα δεν υπόκειται σε αναθεώρηση με τον τρόπο και στην έκταση που προβλέπεται στο Άρθρο 8 του παρόντος Συμφωνητικού.

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

Άρθρο 4

Τρόπος Πληρωμής

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου **34** των Γενικών Όρων και του Άρθρου 4 των Ειδικών Όρων οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Οι πληρωμές των εργασιών, που εκτελεί ο Ανάδοχος, θα γίνονται με τις (μηνιαίες ή περιοδικές) πιστοποιήσεις.

2. Σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο διενεργούνται κρατήσεις:

- Για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο **22** των Γενικών Όρων.
Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε **τρία τοις εκατό (3%)** στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
Οι παραπάνω κρατήσεις δεν μπορεί να αντικατασταθούν με Εγγυητικές Επιστολές.
Οι κρατήσεις της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται άτοκα στον Ανάδοχο τμηματικά μετά την κοινοποίηση προς αυτόν ελεγμένων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία των αντίστοιχων οριστικών επιμετρήσεων, όπως προβλέπεται στο Άρθρο **22** των Γενικών Όρων.
Η πιο πάνω επιστροφή γίνεται ύστερα από αίτηση του Αναδόχου, που υποβάλει για το σκοπό αυτό ειδικό λογαριασμό για τις εργασίες που καλύπτονται από την οριστική αυτή επιμέτρηση.
- Υπέρ ΑΕΠΠ, βάση του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016.
Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε **0,06%** στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων.

Άρθρο 5

Προθεσμίες Πέρατος

1. Προθεσμίες Πέρατος Εργασιών

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.

1.1 Τμηματικές προθεσμίες

Λόγω της ιδιομορφίας των υπόψη εργασιών, ως τμηματική προθεσμία θεωρείται η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που θα αποτελούν το εκάστοτε αυτοτελές τμήμα όπως αυτό προσδιορίζεται στην Τεχνική Περιγραφή, καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας της οποίας η ανάγκη θα προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπόψη εργασιών, εντός του Προγράμματος Εκτέλεσης της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).

1.2 Συνολική προθεσμία

Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με τη συχνότητα εκτέλεσης των εργασιών, την οποία η ΔΕΗ δικαιούται να μεταβάλει σύμφωνα με τις εκάστοτε πραγματικές ανάγκες της και κατ' επέκταση με την εκτέλεση του συνόλου του προϋπολογισμού της Σύμβασης.

Εκτιμάται σε οκτώ (8) μήνες και μέχρι εξαντλήσεως του Συμβατικού τμήματος.

Άρθρο 6

Ποινικές Ρήτρες

1. Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο **41** των Γενικών Όρων ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Επιχείρηση έχει υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες.

Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.

2. Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

- 2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, εξ' υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα **300,00 €**.

- 2.2 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δε μπορεί να υπερβεί το **δέκα τοις εκατό (10%)** του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης και με τις αναθεωρήσεις.
- 2.3 Για κάθε ημέρα που αποδεδειγμένα δεν καταβλήθηκε είτε η νόμιμη αμοιβή είτε η νόμιμη ασφαλιστική εισφορά για **ένα (1)** μέλος του προσωπικού του Αναδόχου ή υπεργολάβου του ο Ανάδοχος θα καταβάλει ποινική ρήτρα **πενήντα (50)** ευρώ.
- 2.4 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών 2.1, & 2.3. δεν μπορεί να υπερβεί το **δέκα πέντε (15%)** του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 2.5 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
- 2.6 Εφ' όσον, με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης κάποιας από τις προθεσμίες, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Άρθρο 7

Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσεγια το ποσό τωνΕυρώ. που αντιστοιχεί στο **πέντε (5%)** του Συμβατικού Τιμήματος.

Οι εγγυήσεις μπορούν να εκδοθούν από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε σύμφωνα με το **N. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139)** και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

2. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο μετά την λήξη της ισχύος της Σύμβασης και την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.

Άρθρο 8

Αναθεώρηση Τιμών

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

Άρθρο 9

Ευθύνη Κοινοπραξίας

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο, το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η κοινοπραξία με την παρούσα Σύμβαση.

2. Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην Κοινοπραξία όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το Κοινοπρακτικό.

Άρθρο 10

Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

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 τη Παρεχόμενη Υπηρεσία, η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 41 & 43 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11

Τροποποίηση Σύμβασης

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

Άρθρο 12

Ισχύς της Σύμβασης

1. Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία έναρξης εργασιών της Παρεχόμενης Υπηρεσίας και υπογραφής Πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α'

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
1	Αντικατάσταση σαλαμαστρών Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
1.1	–Αφαίρεση στυπιοθλήπτη, –Αφαίρεση παλαιών σαλαμαστρών, –Σχολαστικός καθαρισμός και λίπανση, –Τοποθέτηση νέων σαλαμαστρών & "ροντάρισμα" αυτών, –Σύσφιξη στυπιοθλήπτη, –Έλεγχος καλής λειτουργίας.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10	27,88	278,80
2	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση Αντλιών , (συνολικού βάρους έως 250 Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
2.1	–Αφαίρεση κοχλιών στερέωσης, –Αποσύνδεση της Αντλίας από τον κινητήρα και τις αναρροφήσεις και καταθλίψεις, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) από το Συνεργείο στο Χημείο και επανασυναρμολόγηση αυτής (ευθυγράμμιση - σύσφιξη - λίπανση), –Διασύνδεση & θέση σε λειτουργία της Αντλίας.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	30	61,50	1.845,00

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
3	Χημικός καθαρισμός κυκλώματος. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
3.1	– Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, – Απομόνωση του κυκλώματος από το υπόλοιπο δίκτυο, – Επανασύνδεση του δικτύου (αφαίρεση τυφλών κ.λ.π.), – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	6	291,10	1.746,60
3.2	– Εγκατάσταση αντλίας κυκλοφορίας διαλύματος. – Χημικός καθαρισμός κυκλώματος (με την επίβλεψη και οδηγίες του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος),	Χωρίς Αναθεώρηση	Ε.Ω	50	6,56	328,00
4	Αντικατάσταση τζιφαριών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, μέσα & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
4.1	– Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Απομόνωση του τζιφαριού, – Εξάρμωση αυτού και μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Μηχανουργείο για επισκευή του, – Μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) αυτού από το Μηχανουργείο στη θέση εγκατάστασής του, – Τοποθέτηση αυτού στη θέση του (καθαρισμός κοχλιών, τοποθέτηση παρεμβισμάτων κ.λ.π.), – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10	48,79	487,90
5	Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Συντήρηση αντιδραστήρων ή φίλτρων άμμου, - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	6	654,36	3.926,16
5.2	Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων μόνο για επιθεώρηση.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	15	15,58	233,70
6	Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
6.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Αντικατάσταση άμμου απο τα φίλτρα άμμου, - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5	254,20	1.271,00
7	Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό και ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
7.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Αντικατάσταση ρητίνης, - Περισυλλογή της παλαιάς ρητίνης, τοποθέτησής της σε νάιλον σακιά & μεταφορά αυτών εκτός του χώρου του Χημείου (σε μέρος που θα υποδειχθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό), - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανάσυνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5	175,48	877,40
8	Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
8.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση αγωγών.					
8.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	Χωρίς Αναθεώρηση	M	60,00	4,26	255,60
8.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.			80,00	7,95	636,00
8.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.			30,00	10,99	329,70
8.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.			10,00	15,91	159,10
8.1.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.			12,00	19,27	231,24
8.1.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.			5,00	24,11	120,55

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
8.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών.					
8.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	Χωρίς Αναθεώρηση	Αριθμ συγκολ	40,00	7,87	314,80
8.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.			40,00	20,99	839,60
8.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.			25,00	42,07	1.051,75
8.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.			15,00	55,19	827,85
8.2.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.			10,00	58,63	586,30
8.2.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.			5,00	64,78	323,90
9	Αποξήλωση επιστομίων (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών. –Απομόνωση δικτύου, –Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, –Αποσύνδεση κοχλιών, –Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, –Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομίων, –Καθαρισμός εξαρτημάτων, –Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), –Συναρμολόγηση επιστομίων, –Μοντάρισμα - τοποθέτηση & ρύθμιση, –Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
9.1	NW 300.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10	72,90	729,00
9.2	NW 200.			20	65,27	1.305,40
9.3	NW 150.			18	58,55	1.053,90
9.4	NW 125.			15	43,71	655,65
9.5	NW 100.			15	36,33	544,95
9.6	NW 50 - 65 - 80.			20	29,03	580,60
9.7	NW 20 - 25 - 40.			20	18,86	377,20
10	<p>Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομιών & αντικατάσταση αυτών με καινούργια (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Απομόνωση δικτύου, - Κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, - Αποσύνδεση κοχλιών, - Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, - Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομιών, - Αντικατάσταση των παλαιών με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), - Συναρμολόγηση επιστομιών, - Μοντάρισμα - τοποθέτηση - ρύθμιση, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).</p>					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
10.1	NW 300.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5	52,89	264,45
10.2	NW 200.			5	49,12	245,60
10.3	NW 150.			5	40,10	200,50
10.4	NW 125.			5	37,80	189,00
10.5	NW 100.			5	29,03	145,15
10.6	NW 50 - 65 - 80.			5	21,98	109,90
10.7	NW 20 - 25 - 40.			5	16,89	84,45
11	<p>Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, - τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), - την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, - την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>			Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5
12	<p>Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, - τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), - τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, - την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, - την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	3	145,55	436,65

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
13	Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων & των ψυγείων ελαίου, ανά τροφοδοτική Αντλία της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	8	243,54	1.948,32
14	Καθαρισμός από επικαθήσεις των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας III (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, των επιστομιών & των εκκενωτικών, –τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), –τον καθαρισμό των μεταλλικών φλάντζων, –την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, –την επανατοποθέτηση και την συναρμολόγηση των επιστομιών, των εκκενωτικών & των καπακιών, –την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5	243,54	1.217,70
15	Αποσυναρμολόγηση εκκενωτικών Η/Κ επιστομιών (ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου, Αποθείωσης κ.λ.π,) και επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους ≤100,0Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10	45,92	459,20
16	Απόφραξη - καθαρισμός σωληνογραμμών (διατομής ≤Φ16,0mm) στις δειγματοληψίες και στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου της Μονάδας III. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	M	10	2,05	20,50
17	Καθαρισμός (εσωτερικά) των δεξαμενών (Χημείου, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης. (Εργασία, προσωπικό, μάνικες & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	30	2,30	69,00

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
18	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας ΙΙΙ.					
18.1	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, -την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα απο την Αντλία, -την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, -την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την αποσυναρμολόγηση των κώνων αναρρόφησης, της φτερωτής, των εδράνων και του άξονα, -την επανασυναρμολόγηση του άξονα, των εδράνων, της φτερωτής & των κώνων αναρρόφησης, -την μεταφορά της Αντλίας απο το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, -την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	1.637,54	1.637,54

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
18.2	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, - την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την Αντλία, - την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, - την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την μεταφορά της Αντλίας από το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, - την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2	453,46	906,92
19	<p>Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα, των επενδεδυμένων επιστομίων (Χημείου & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα - primer, εποξειδικό χρώμα κ.λ.π, - του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	2	22,96	45,92

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
20	Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών και των ψυγείων τους (στα ±0,0m) στο Μηχανοστάσιο της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, φορητό με γερανό ή παπαγάλο, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2	61,50	123,00
21	Καθαρισμός με υδροβολή (Υψηλής Πίεσης), αγωγών & καναλιών απορροής (±0,0m, - 4,5m). (Υδροβολή, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	M	50,00	4,59	229,50
22	Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την απομόνωση των αγωγών, –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, –την επανασύνδεση των αγωγών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	M	30,00	7,79	233,70
23	Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π/Θ Χ.Π, της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την αφαίρεση μονώσεων, –την εργασία ανοίγματος & κλεισίματος του Π/Θ, –το "τάπωμα" των αυλών που έχουν διαρροή, –την κοπή και επανασυγκόληση εξαεριστικών -εκκενωτικών κ.λ.π, –το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	4	386,63	1.546,52
24	Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Εργασία, φορητό, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2	654,36	1.308,72

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
25	<p>Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργειών) του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την αφαίρεση μονώσεων στον Π/Θ, - την κοπή τμημάτων σωληνώσεων, - το άνοιγμα του Π/Θ, - το τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή, - τον έλεγχο νέων διαρροών, - το κλείσιμο του Π/Θ, - την επανασυγκόλληση των σωληνώσεων, - την τοποθέτηση των μονώσεων στον Π/Θ, - το τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2	345,22	690,44
26	<p>Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.</p> <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2	145,55	291,10
27	<p>Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομιών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.</p> <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	4	109,06	436,24
28	<p>Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.</p> <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2	36,08	72,16
29	<p>Αμμοβολή και βαφή (οχετών, αγωγών, δεξαμενών & άλλων τμημάτων των εγκαταστάσεων).</p>					
29.1	<p>Αμμοβολή (κατά Sa 2½) και βαφή νέων τμημάτων των εγκαταστάσεων.</p> <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).</p>					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
29.1.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	30	10,33	309,90
29.1.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R ≥ 200 mm.			30	9,02	270,60
29.2	Αμμοβολή (κατά Sa2) και βαφή, μη αντικατασταθέντων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).					
29.2.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	30	6,56	196,80
29.2.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R ≥ 200 mm.			20	5,74	114,80
30	Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
30.1	Λοιπός εξοπλισμός πλην μεταλλικών δικτυωτών δαπέδων (γραδελάδων).	Χωρίς Αναθεώρηση	KG	1.500	0,57	855,00
30.2	Μεταλλικά δικτυωτά δάπεδα (γραδελάδες).			50	0,25	12,50
31	Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	50	13,78	689,00
32	Ανέγερση και αποξήλωση πιστοποιημένων ικριωμάτων - ιδιοκατασκευών. (Υλικά, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	400	4,00	1.600,00

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
33	Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	6	168,92	1.013,52
34	Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	120	21,98	2.637,60
35	Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου & λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	28	60,60	1.696,80
36	Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10	86,92	869,20
37	Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	20	13,61	272,20
38	Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	8	689,62	5.516,96
39	Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ & φίλτρων αέρα στα συστήματα υδραερίσματος του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	30	6,97	209,10

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
40	Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, γερανός, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	1	1.476,00	1.476,00
41	Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την υδραυλική απομόνωση της σωληνογραμμής, –την εκκένωση τμήματος της σωληνογραμμής, –την εκσκαφή (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά) για εντοπισμό της διαρροής, –την αποκατάσταση της διαρροής, –την επικάλυψη της σωληνογραμμής (έαν απαιτείται) με πίσσα, –την υδραυλική συγκοινωνήση της σωληνογραμμής, –τον έλεγχο της σωληνογραμμής για τυχόν νέα διαρροή, –την επίχωση της σωληνογραμμής (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά). (Μηχανήματα - JCB, φορτηγό, γερανός, γεννήτρια κ.λ.π, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	1	934,80	934,80
42	Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).					
42.1	Για πάχος ελάσματος : 3 - 5 mm.	Χωρίς Αναθεώρηση	kg	50,00	1,23	61,50
42.2	Για πάχος ελάσματος : 6 - 14 mm.			50,00	1,23	61,50
42.3	Για πάχος ελάσματος : >14 mm.			10,00	0,74	7,40
43	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών.					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (Αριθμ. σε €)
43.1	Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5\text{tn}$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50\text{m}$) μαζί με χειριστή.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	20	28,43	568,60
43.2	Μικρό φορτωτή (Bobcat) μαζί με χειριστή.			10	20,30	203,00
43.3	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark) μαζί με χειριστή.			20	20,30	406,00
43.4	Ελαστιχοφόρο χωματουργικό μηχάνημα JCB (εκσκαφέας - φορτωτής - σφύρα) μαζί με χειριστή.			40	19,68	787,20
43.5	Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο μαζί με χειριστή.			10	19,68	196,80
43.6	Γερανό μαζί με χειριστή (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50\text{tn}$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0\text{m}$) μαζί με χειριστή.			80	40,00	3.200,00
43.7	Τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	400	12,00	4.800,00
43.8	Εργατών ή βοηθών τεχνιτών.			260	10,00	2.600,00
44	Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν. Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	2.200,00	2.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ►						69.506,81

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
1	Αντικατάσταση σαλαμαστρών Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
1.1	–Αφαίρεση στυπιοθλήπτη, –Αφαίρεση παλαιών σαλαμαστρών, –Σχολαστικός καθαρισμός και λίπανση, –Τοποθέτηση νέων σαλαμαστρών & "ροντάρισμα" αυτών, –Σύσφιξη στυπιοθλήπτη, –Έλεγχος καλής λειτουργίας.	1, 2.1, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	27,88	
2	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση Αντλιών , (συνολικού βάρους έως 250 Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
2.1	<ul style="list-style-type: none"> –Αφαίρεση κοχλιών στερέωσης, –Αποσύνδεση της Αντλίας από τον κινητήρα και τις αναρροφήσεις και καταθλίψεις, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) από το Συνεργείο στο Χημείο και επανασυναρμολόγηση αυτής (ευθυγράμμιση - σύσφιξη - λίπανση), –Διασύνδεση & θέση σε λειτουργία της Αντλίας. 	1, 2.2, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	61,50	
3	Χημικός καθαρισμός κυκλώματος. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
3.1	<ul style="list-style-type: none"> –Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, –Απομόνωση του κυκλώματος από το υπόλοιπο δίκτυο, –Επανασύνδεση του δικτύου (αφαίρεση τυφλών κ.λ.π.), –Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.3, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	291,10	
3.2	<ul style="list-style-type: none"> –Εγκατάσταση αντλίας κυκλοφορίας διαλύματος. –Χημικός καθαρισμός κυκλώματος (με την επίβλεψη και οδηγίες του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος), 			Ε.Ω	6,56	
4	Αντικατάσταση τζιφαριών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, μέσα & αναλώσιμα του Αναδόχου)					

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
4.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Απομόνωση του τζιφαριού, - Εξάρμωση αυτού και μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Μηχανουργείο για επισκευή του, - Μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) αυτού από το Μηχανουργείο στη θέση εγκαταστάσής του, - Τοποθέτηση αυτού στη θέση του (καθαρισμός κοχλιών, τοποθέτηση παρεμβισμάτων κ.λ.π.), - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.4, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	48,79	
5	<p>Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>					
5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Συντήρηση αντιδραστήρων ή φίλτρων άμμου, - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.5, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	654,36	
5.2	Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων μόνο για επιθεώρηση.					
6	<p>Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>					

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
6.1	<ul style="list-style-type: none"> -Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, -Αποσύνδεση αγωγών, -Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, -Αντικατάσταση άμμου απο τα φίλτρα άμμου, -Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, -Επανασύνδεση αγωγών, -Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.6, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	254,20	
7	<p>Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό και ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>					
7.1	<ul style="list-style-type: none"> -Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, -Αποσύνδεση αγωγών, -Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, -Αντικατάσταση ρητίνης, -Περισυλλογή της παλαιάς ρητίνης, τοποθέτησής της σε νάιλον σακιά & μεταφορά αυτών εκτός του χώρου του Χημείου (σε μέρος που θα υποδειχθεί απο τον Εντεταλμένο Μηχανικό), -Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, -Επανασύνδεση αγωγών, -Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.7, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	175,48	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
8	Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
8.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση αγωγών.					
8.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	4,26	
8.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.				7,95	
8.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.				10,99	
8.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.				15,91	
8.1.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.				19,27	
8.1.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.				24,11	
8.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών.					
8.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Αριθμ συγκολ	7,87	Για την συγκόλληση ανοξείδωτων αγωγών οι τιμές μονάδας προσαυξάνονται κατά ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) .
8.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.				20,99	
8.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.				42,07	
8.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.				55,19	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
8.2.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Αριθμ συγκολ	58,63	
8.2.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.				64,78	
9	Αποξήλωση επιστομιών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών. – Απομόνωση δικτύου, – Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, – Αποσύνδεση κοχλιών, – Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, – Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομιών, – Καθαρισμός εξαρτημάτων, – Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), – Συναρμολόγηση επιστομιών, – Μοντάρισμα - τοποθέτηση & ρύθμιση, – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
9.1	NW 300.	1, 2.9, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	72,90	
9.2	NW 200.				65,27	
9.3	NW 150.				58,55	
9.4	NW 125.				43,71	
9.5	NW 100.				36,33	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
9.6	NW 50 - 65 - 80.	1, 2.9, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	29,03	
9.7	NW 20 - 25 - 40.				18,86	
10	<p>Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομίων & αντικατάσταση αυτών με καινούργια (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Απομόνωση δικτύου, -Κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, -Αποσύνδεση κοχλιών, -Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, -Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομίων, -Αντικατάσταση των παλαιών με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), -Συναρμολόγηση επιστομίων, -Μοντάρισμα - τοποθέτηση - ρύθμιση, -Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).</p>					
10.1	NW 300.	1, 2.10, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	52,89	
10.2	NW 200.				49,12	
10.3	NW 150.				40,10	
10.4	NW 125.				37,80	
10.5	NW 100.				29,03	
10.6	NW 50 - 65 - 80.				21,98	
10.7	NW 20 - 25 - 40.				16,89	

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
11	<p>Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, - τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), - την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, - την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.11, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	182,04	
12	<p>Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, - τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), - τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, - την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, - την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.12, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	145,55	

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
13	<p>Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων & των ψυγείων ελαίου, ανά τροφοδοτική Αντλία της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.13, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	243,54	
14	<p>Καθαρισμός από επικαθήσεις των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας III (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, των επιστομιών & των εκκενωτικών, –τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), –τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, –την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, –την επανατοποθέτηση και την συναρμολόγηση των επιστομιών, των εκκενωτικών & των καπακιών, –την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.14, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	243,54	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
15	Αποσυναρμολόγηση εκκενωτικών Η/Κ επιστομιών (ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου, Αποθείωσης κ.λ.π,) και επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους ≤100,0Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.15, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	45,92	
16	Απόφραξη - καθαρισμός σωληνογραμμών (διατομής ≤Φ16,0mm) στις δειγματοληψίες και στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου της Μονάδας III. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.16, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	2,05	
17	Καθαρισμός (εσωτερικά) των δεξαμενών (Χημείου, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης. (Εργασία, προσωπικό, μάνικες & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.17, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	2,30	
18	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας III.					

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
18.1	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, - την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την Αντλία, - την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, - την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την αποσυναρμολόγηση των κώνων αναρρόφησης, της φτερωτής, των εδράνων και του άξονα, - την επανασυναρμολόγηση του άξονα, των εδράνων, της φτερωτής & των κώνων αναρρόφησης, - την μεταφορά της Αντλίας από το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, - την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1.637,54	

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
18.2	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, - την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την Αντλία, - την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, - την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την μεταφορά της Αντλίας από το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, - την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	453,46	
19	<p>Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα, των επενδεδυμένων επιστομιών (Χημείου & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα - primer, εποξειδικό χρώμα κ.λ.π, - του Αναδόχου)</p>	1, 2.19, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	22,96	
20	<p>Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών και των ψυγείων τους (στα ±0,0m) στο Μηχανοστάσιο της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.20, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	61,50	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
21	Καθαρισμός με υδροβολή (Υψηλής Πίεσης), αγωγών & καναλιών απορροής ($\pm 0,0m$, - 4,5m). (Υδροβολή, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.21, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	4,59	
22	Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: -την απομόνωση των αγωγών, -την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, -την επανασύνδεση των αγωγών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.22, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	7,79	
23	Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π/Θ Χ.Π, της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: -την αφαίρεση μονώσεων, -την εργασία ανοίγματος & κλεισίματος του Π/Θ, -το "τάπωμα" των αυλών που έχουν διαρροή, -την κοπή και επανασυγκόλληση εξαεριστικών -εκκενωτικών κ.λ.π, -το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.23, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	386,63	
24	Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Εργασία, φορτηγό, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.24, 3, 4, 5, 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	654,36	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
25	Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων) του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: -την αφαίρεση μονώσεων στον Π/Θ, -την κοπή τμημάτων σωληνώσεων, -το άνοιγμα του Π/Θ, -το τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή, -τον έλεγχο νέων διαρροών, -το κλείσιμο του Π/Θ, -την επανασυγκόλληση των σωληνώσεων, -την τοποθέτηση των μονώσεων στον Π/Θ, -το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 1.25, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	345,22	
26	Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.26, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	145,55	
27	Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομίων - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.27, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	109,06	
28	Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.28, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	36,08	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
29	Αμμοβολή και βαφή (οχετών, αγωγών, δεξαμενών & άλλων τμημάτων των εγκαταστάσεων).					
29.1	Αμμοβολή (κατά Sa 2½) και βαφή νέων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά της ΔΕΗ, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).					
29.1.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M²	10,33	
29.1.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R ≥ 200 mm.				5,74	
29.2	Αμμοβολή (κατά Sa2) και βαφή, μη αντικατασταθέντων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).					
29.2.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M²	6,56	
29.2.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R ≥ 200 mm.				5,74	
30	Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)					
30.1	Λοιπός εξοπλισμός πλην μεταλλικών δικτυωτών δαπέδων (γραδελάδων).	1, 2.30, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	KG	0,57	
30.2	Μεταλλικά δικτυωτά δάπεδα (γραδελάδες).				0,25	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
31	Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.31, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	13,78	
32	Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων - ιδιοκατασκευών. (Υλικά, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.32, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	4,00	
33	Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.33, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	168,92	
34	Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.34, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	21,98	
35	Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου & λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.35, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	60,60	
36	Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.36, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	86,92	
37	Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.37, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	13,61	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
38	Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.38, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	689,62	
39	Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III & φίλτρων αέρα στα συστήματα υδρασβέστου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.39, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	6,97	
40	Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, γερανός, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.40, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	1.476,00	
41	Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την υδραυλική απομόνωση της σωληνογραμμής, –την εκκένωση τμήματος της σωληνογραμμής, –την εκσκαφή (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά) για εντοπισμό της διαρροής, –την αποκατάσταση της διαρροής, –την επικάλυψη της σωληνογραμμής (έαν απαιτείται) με πίσσα, –την υδραυλική συγκοινωνήση της σωληνογραμμής, –τον έλεγχο της σωληνογραμμής για τυχόν νέα διαρροή, –την επίχωση της σωληνογραμμής (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά). (Μηχανήματα - JCB, φορτηγό, γερανός, γεννήτρια κ.λ.π, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.41, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	934,80	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
42	Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).					
42.1	Για πάχος ελάσματος : 3 - 5 mm.	1, 2.42, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	kg	1,23	
42.2	Για πάχος ελάσματος : 6 - 14 mm.				1,23	
42.3	Για πάχος ελάσματος : >14 mm.				0,74	
43	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών.					
43.1	Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5\text{tn}$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50\text{m}$) μαζί με χειριστή.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	28,43	χωρίς προσαυξήσεις
43.2	Μικρό φορτωτή (Bobcat) μαζί με χειριστή.				20,30	
43.3	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark) μαζί με χειριστή.				20,30	
43.4	Ελαστικοφόρο χωματουργικό μηχάνημα JCB (εκσκαφέας - φορτωτής - σφύρα) μαζί με χειριστή.				19,68	
43.5	Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο μαζί με χειριστή.				19,68	
43.6	Γερανό μαζί με χειριστή (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50\text{tn}$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0\text{m}$) μαζί με χειριστή.				40,00	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Παρατηρήσεις
43.7	Τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	12,00	Οι συμβατικές τιμές με α/α 43.7 & 43.8 προσαυξάνονται: <ul style="list-style-type: none"> • Κατά 25% για εργασία νύκτας καθημερινής (από 22:00μ.μ έως 6:00π.μ.), • Κατά 75% για εργασία Κυριακών & Αργιών (από 6:00π.μ έως 22:00μ.μ), • Κατά 100% για εργασία νύκτας Κυριακών & Αργιών (από 22:00μ.μ έως 6:00π.μ.), • Τυχόν υπερωριακή απασχόληση (πέρα του 8ωρου), κατ' απαίτηση της Επιχείρησης, δεν θα λαμβάνονται οι εκάστοτε νόμιμες προσαυξήσεις πέρα των προαναφερόμενων.
43.8	Εργατών ή βοηθών τεχνιτών.				10,00	
44	Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν. Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας.		χωρίς αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2.200,00	

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α'

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
1	Αντικατάσταση σαλαμαστρών Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
1.1	–Αφαίρεση στυπιοθλήπτη, –Αφαίρεση παλαιών σαλαμαστρών, –Σχολαστικός καθαρισμός και λίπανση, –Τοποθέτηση νέων σαλαμαστρών & "ροντάρισμα" αυτών, –Σύσφιξη στυπιοθλήπτη, –Έλεγχος καλής λειτουργίας.	1, 2.1, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10,00		
2	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση Αντλιών , (συνολικού βάρους έως 250 Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
2.1	–Αφαίρεση κοχλιών στερέωσης, –Αποσύνδεση της Αντλίας από τον κινητήρα και τις αναρροφήσεις και καταθλίψεις, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή, –Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) από το Συνεργείο στο Χημείο και επανασυναρμολόγηση αυτής (ευθυγράμμιση - σύσφιξη - λίπανση), –Διασύνδεση & θέση σε λειτουργία της Αντλίας.	1, 2.2, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	30,00		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
3	Χημικός καθαρισμός κυκλώματος. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Απομόνωση του κυκλώματος από το υπόλοιπο δίκτυο, - Επανασύνδεση του δικτύου (αφαίρεση τυφλών κ.λ.π.), - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.3, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	6,00		
3.2	<ul style="list-style-type: none"> - Εγκατάσταση αντλίας κυκλοφορίας διαλύματος. - Χημικός καθαρισμός κυκλώματος (με την επίβλεψη και οδηγίες του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος), 			Ε.Ω	50,00		
4	Αντικατάσταση τζιφαριών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, μέσα & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
4.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Απομόνωση του τζιφαριού, - Εξάρμωση αυτού και μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Μηχανουργείο για επισκευή του, - Μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) αυτού από το Μηχανουργείο στη θέση εγκατάστασής του, - Τοποθέτηση αυτού στη θέση του (καθαρισμός κοχλιών, τοποθέτηση παρεμβισμάτων κ.λ.π.), - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.4, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	10,00		
5	Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)						

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)	
5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Συντήρηση αντιδραστήρων ή φίλτρων άμμου, - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.5, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	6,00			
5.2	Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων μόνο για επιθεώρηση.	1, 2.5, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	15,00			
6	Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
6.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Αντικατάσταση άμμου απο τα φίλτρα άμμου, - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.6, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5,00			
7	Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό και ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
7.1	<ul style="list-style-type: none"> -Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, -Αποσύνδεση αγωγών, -Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, -Αντικατάσταση ρητίνης, -Περισυλλογή της παλαιάς ρητίνης, τοποθέτησής της σε νάιλον σακιά & μεταφορά αυτών εκτός του χώρου του Χημείου (σε μέρος που θα υποδειχθεί απο τον Εντεταλμένο Μηχανικό), -Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, -Επανασύνδεση αγωγών, -Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.7, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5,00		
8	Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
8.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση αγωγών.						
8.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	60		
8.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.				80		
8.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.				30		
8.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.				10		
8.1.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.				12		
8.1.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.				5		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
8.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών.						
8.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Αριθμ συγκολ	40		
8.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.				40		
8.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.				25		
8.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.				15		
8.2.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.				10		
8.2.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.				5		
9	Αποξήλωση επιστομιών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών. –Απομόνωση δικτύου, –Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, –Αποσύνδεση κοχλιών, –Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, –Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομιών, –Καθαρισμός εξαρτημάτων, –Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), –Συναρμολόγηση επιστομιών, –Μοντάρισμα - τοποθέτηση & ρύθμιση, –Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
9.1	NW 300.	1, 2.9, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10		
9.2	NW 200.				20		
9.3	NW 150.				18		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
9.4	NW 125.	1, 2.9, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	15		
9.5	NW 100.				15		
9.6	NW 50 - 65 - 80.				20		
9.7	NW 20 - 25 - 40.				20		
10	Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομιών & αντικατάσταση αυτών με καινούργια (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης). –Απομόνωση δικτύου, –Κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, –Αποσύνδεση κοχλιών, –Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, –Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομιών, –Αντικατάσταση των παλαιών με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), –Συναρμολόγηση επιστομιών, –Μοντάρισμα - τοποθέτηση - ρύθμιση, –Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).						
10.1	NW 300.	1, 2.10, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5		
10.2	NW 200.				5		
10.3	NW 150.				5		
10.4	NW 125.				5		
10.5	NW 100.				5		
10.6	NW 50 - 65 - 80.				5		
10.7	NW 20 - 25 - 40.				5		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
11	Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, –τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), –την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, –την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, –την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.11, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5,00		
12	Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, –τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), –τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, –την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, –την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, –την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.12, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	3,00		
13	Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων & των ψυγείων ελαίου, ανά τροφοδοτική Αντλία της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.13, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	8,00		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
14	Καθαρισμός από επικαθήσεις των φυγείων ελαιού λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> - την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, των επιστομιών & των εκκενωτικών, - τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), - τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, - την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, - την επανατοποθέτηση και την συναρμολόγηση των επιστομιών, των εκκενωτικών & των καπακιών, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.14, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	5,00		
15	Αποσυναρμολόγηση εκκενωτικών Η/Κ επιστομιών (ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου, Αποθείωσης κ.λ.π.) και επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους ≤100,0Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.15, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10,00		
16	Απόφραξη - καθαρισμός σωληνογραμμών (διατομής ≤Φ16,0mm) στις δειγματοληψίες και στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου της Μονάδας ΙΙΙ. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.16, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M	10,00		
17	Καθαρισμός (εσωτερικά) των δεξαμενών (Χημείου, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης. (Εργασία, προσωπικό, μάνικες & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.17, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	30,00		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
18	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας ΙΙΙ.						
18.1	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, -την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα απο την Αντλία, -την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, -την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την αποσυναρμολόγηση των κώνων αναρρόφησης, της φτερωτής, των εδράνων και του άξονα, -την επασυναρμολόγηση του άξονα, των εδράνων, της φτερωτής & των κώνων αναρρόφησης, -την μεταφορά της Αντλίας απο το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, -την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορητό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1,00		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
18.2	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, - την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την Αντλία, - την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, - την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την μεταφορά της Αντλίας από το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), - την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, - την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, - την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2,00		
19	<p>Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα, των επενδεδυμένων επιστομιών (Χημείου & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα - primer, εποξειδικό χρώμα κ.λ.π, - του Αναδόχου)</p>	1, 2.19, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	2,00		
20	<p>Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών και των ψυγείων τους (στα ±0,0m) στο Μηχανοστάσιο της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.20, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	2,00		
21	<p>Καθαρισμός με υδροβολή (Υψηλής Πίεσης), αγωγών & καναλιών απορροής (±0,0m, - 4,5m). (Υδροβολή, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.21, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Μ	50,00		

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
22	Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την απομόνωση των αγωγών, –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, –την επανασύνδεση των αγωγών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.22, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Μ	30,00		
23	Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π/Θ Χ.Π, της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την αφαίρεση μονώσεων, –την εργασία ανοίγματος & κλεισίματος του Π/Θ, –το "τάπωμα" των αυλών που έχουν διαρροή, –την κοπή και επανασυγκόλληση εξαεριστικών -εκκενωτικών κ.λ.π, –το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.23, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	4,00		
24	Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Εργασία, φορτηγό, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.24, 3, 4, 5, 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	2,00		
25	Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων) του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την αφαίρεση μονώσεων στον Π/Θ, –την κοπή τμημάτων σωληνώσεων, –το άνοιγμα του Π/Θ, –το τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή, –τον έλεγχο νέων διαρροών, –το κλείσιμο του Π/Θ, –την επανασυγκόλληση των σωληνώσεων, –την τοποθέτηση των μονώσεων στον Π/Θ, –το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 1.25, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΤΕΜ	2,00		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
26	Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.26, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2,00		
27	Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομιών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.27, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	4,00		
28	Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.28, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	2,00		
29	Αμμοβολή και βαφή (οχετών, αγωγών, δεξαμενών & άλλων τμημάτων των εγκαταστάσεων).						
29.1	Αμμοβολή (κατά Sa 2½) και βαφή νέων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά της ΔΕΗ, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).						
29.1.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	30,00		
29.1.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R≥ 200 mm.				30,00		
29.2	Αμμοβολή (κατά Sa2) και βαφή, μη αντικατασταθέντων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).						

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
29.2.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	30,00		
29.2.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R≥ 200 mm.				20,00		
30	Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)						
30.1	Λοιπός εξοπλισμός πλην μεταλλικών δικτυωτών δαπέδων (γραδελάδων).	1, 2.30, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	KG	1500,00		
30.2	Μεταλλικά δικτυωτά δάπεδα (γραδελάδες).				50,00		
31	Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.31, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²	50,00		
32	Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων - ιδιοκατασκευών. (Υλικά, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.32, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³	400,00		
33	Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.33, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	6,00		
34	Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.34, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	120,00		
35	Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου & λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.35, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	28,00		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
36	Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.36, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	10,00		
37	Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.37, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	20,00		
38	Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.38, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	8,00		
39	Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III & φίλτρων αέρα στα συστήματα υδρασβέστου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.39, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	30,00		
40	Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, γερανός, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.40, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	1,00		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
41	Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την υδραυλική απομόνωση της σωληνογραμμής, –την εκκένωση τμήματος της σωληνογραμμής, –την εκσκαφή (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά) για εντοπισμό της διαρροής, –την αποκατάσταση της διαρροής, –την επικάλυψη της σωληνογραμμής (έαν απαιτείται) με πίσσα, –την υδραυλική συγκοίνηση της σωληνογραμμής, –τον έλεγχο της σωληνογραμμής για τυχόν νέα διαρροή, –την επίχωση της σωληνογραμμής (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά). (Μηχανήματα - JCB, φορτηγό, γερανός, γεννήτρια κ.λ.π, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.41, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM	1,00		
42	Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).						
42.1	Για πάχος ελάσματος : 3 - 5 mm.				50,00		
42.2	Για πάχος ελάσματος : 6 - 14 mm.	1, 2.42, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	kg	50,00		
42.3	Για πάχος ελάσματος : >14 mm.				10,00		
43	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών.						
43.1	Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό (παπαγαλάκι) (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5tn$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50m$) μαζί με χειριστή.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	20,00		
43.2	Μικρό φορτωτή (Bobcat) μαζί με χειριστή.				10,00		

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (€)	Συνολική Δαπάνη Τμήματος Εργασιών (σε €)
43.3	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark) μαζί με χειριστή.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.	20,00		
43.4	Ελαστικοφόρο χωματουργικό μηχάνημα JCB (εκσκαφέας - φορτωτής - σφύρα) μαζί με χειριστή.				40,00		
43.5	Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο μαζί με χειριστή.				10,00		
43.6	Γερανό μαζί με χειριστή (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50tn$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0m$) μαζί με χειριστή.				80,00		
43.7	Τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών.				400,00		
43.8	Εργατών ή βοηθών τεχνιτών.				260,00		
44	Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν. Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας.		Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1,00	2.200,00	2.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ►							

Σύνολο Προϋπολογισμού Προσφοράς (Αριθμητικώς και Ολογράφως):

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΑΗΣΜ -Α΄ 1700002887

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
1	Αντικατάσταση σαλαμαστρών Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
1.1	<ul style="list-style-type: none"> -Αφαίρεση στυπιοθλήπτη, -Αφαίρεση παλαιών σαλαμαστρών, -Σχολαστικός καθαρισμός και λίπανση, -Τοποθέτηση νέων σαλαμαστρών & "ροντάρισμα" αυτών, -Σύσφιξη στυπιοθλήπτη, -Έλεγχος καλής λειτουργίας. 	1, 2.1, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
2	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση Αντλιών, (συνολικού βάρους έως 250 Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
2.1	<ul style="list-style-type: none"> -Αφαίρεση κοχλιών στερέωσης, -Αποσύνδεση της Αντλίας από τον κινητήρα και τις αναρροφήσεις και καταθλίψεις, -Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή, -Μεταφορά της Αντλίας (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) από το Συνεργείο στο Χημείο και επανασυναρμολόγηση αυτής (ευθυγράμμιση - σύσφιξη - λίπανση), -Διασύνδεση & θέση σε λειτουργία της Αντλίας. 	1, 2.2, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
3	Χημικός καθαρισμός κυκλώματος. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
3.1	<ul style="list-style-type: none"> – Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, – Απομόνωση του κυκλώματος από το υπόλοιπο δίκτυο, – Επανασύνδεση του δικτύου (αφαίρεση τυφλών κ.λ.π.), – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.3, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				
3.2	<ul style="list-style-type: none"> – Εγκατάσταση αντλίας κυκλοφορίας διαλύματος, – Χημικός καθαρισμός κυκλώματος (με την επίβλεψη και οδηγίες του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος), 			Ε.Ω				
4	Αντικατάσταση τζιφαριών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, μέσα & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
4.1	<ul style="list-style-type: none"> – Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Απομόνωση του τζιφαριού, – Εξάρμωση αυτού και μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) στο Μηχανουργείο για επισκευή του, – Μεταφορά (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου) αυτού από το Μηχανουργείο στη θέση εγκατάστασής του, – Τοποθέτηση αυτού στη θέση του (καθαρισμός κοχλιών, τοποθέτηση παρεμβισμάτων κ.λ.π.), – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.4, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
5	Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
5.1	<ul style="list-style-type: none"> – Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, – Αποσύνδεση αγωγών, – Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, – Συντήρηση αντιδραστήρων ή φίλτρων άμμου, – Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, – Επανασύνδεση αγωγών, – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.5, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				
5.2	Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων μόνο για επιθεώρηση.					TEM		
6	Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
6.1	<ul style="list-style-type: none"> – Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, – Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, – Αποσύνδεση αγωγών, – Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, – Αντικατάσταση άμμου από τα φίλτρα άμμου, – Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, – Επανασύνδεση αγωγών, – Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.6, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
7	Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό και ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
7.1	<ul style="list-style-type: none"> - Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, - Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων, - Αποσύνδεση αγωγών, - Προκατασκευή & τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, - Αντικατάσταση ρητίνης, - Περισυλλογή της παλαιάς ρητίνης, τοποθέτησής της σε νάιλον σακιά & μεταφορά αυτών εκτός του χώρου του Χημείου (σε μέρος που θα υποδειχθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό), - Αποξήλωση τυφλών φλαντζών, - Επανασύνδεση αγωγών, - Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. 	1, 2.7, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				
8	Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
8.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση αγωγών.							
8.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M				
8.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.							
8.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.							
8.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.							
8.1.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.							
8.1.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.							

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
8.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών.							
8.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως & 50,0 mm.	1, 2.8, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	Αριθμ συγκολ				Για την συγκόλληση ανοξείδωτων αγωγών οι τιμές μονάδας προσαυξάνονται κατά ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) .
8.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50,0 έως & 120,0 mm.							
8.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120,0 έως & 220,0 mm.							
8.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220,0 έως & 280,0 mm.							
8.2.5	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 280,0 έως & 360,0 mm.							
8.2.6	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 360,0 mm.							
9	Αποξήλωση επιστομίων (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών. –Απομόνωση δικτύου, –Προκατασκευή & τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, –Αποσύνδεση κοχλιών, –Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, –Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομίων, –Καθαρισμός εξαρτημάτων, –Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), –Συναρμολόγηση επιστομίων, –Μοντάρισμα - τοποθέτηση & ρύθμιση, –Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)							

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
9.1	NW 300.	1, 2.9, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
9.2	NW 200.							
9.3	NW 150.							
9.4	NW 125.							
9.5	NW 100.							
9.6	NW 50 - 65 - 80.							
9.7	NW 20 - 25 - 40.							
10	<p>Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομίων & αντικατάσταση αυτών με καινούργια (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Απομόνωση δικτύου, -Κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -Τοποθέτηση ανυψωτικού εξολισμού, -Αποσύνδεση κοχλιών, -Καθαρισμοί κοχλιών - επιφανειών σύνδεσης, -Πλήρης αποσυναρμολόγηση επιστομίων, -Αντικατάσταση των παλαιών με νέα (Υλικά της ΔΕΗ), -Συναρμολόγηση επιστομίων, -Μοντάρισμα - τοποθέτηση - ρύθμιση, -Αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).</p>							

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
10.1	NW 300.	1, 2.10, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
10.2	NW 200.							
10.3	NW 150.							
10.4	NW 125.							
10.5	NW 100.							
10.6	NW 50 - 65 - 80.							
10.7	NW 20 - 25 - 40.							
11	<p>Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, -τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), -την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, -την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.11, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
12	<p>Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, -τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), -τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, -την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, -την επανατοποθέτηση και συναρμολόγηση των καπακιών, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, υδροβολή, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.12, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
13	<p>Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων & των ψυγείων ελαίου, ανά τροφοδοτική Αντλία της Μονάδας ΙΙΙ.</p> <p>(Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.13, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
14	<p>Καθαρισμός από επικαθήσεις των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας ΙΙΙ (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αποσυναρμολόγηση των καπακιών, των επιστομιών & των εκκενωτικών, -τον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), -τον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών, -την κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών εάν χρειάζονται, -την επανατοποθέτηση και την συναρμολόγηση των επιστομιών, των εκκενωτικών & των καπακιών, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.14, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
15	<p>Αποσυναρμολόγηση εκκενωτικών Η/Κ επιστομιών (ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου, Αποθείωσης κ.λ.π.) και επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους ≤100,0Kg). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.15, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
16	<p>Απόφραξη - καθαρισμός σωληνογραμμών (διατομής ≤Φ16,0mm) στις δειγματοληψίες και στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου της Μονάδας ΙΙΙ. (Εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.16, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
17	Καθαρισμός (εσωτερικά) των δεξαμενών (Χημείου, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης. (Εργασία, προσωπικό, μάνικες & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.17, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³				
18	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας III.							
18.1	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, -την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα απο την Αντλία, -την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, -την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την αποσυναρμολόγηση των κώνων αναρρόφησης, της φτερωτής, των εδράνων και του άξονα, -την επασυναρμολόγηση του άξονα, των εδράνων, της φτερωτής & των κώνων αναρρόφησης, -την μεταφορά της Αντλίας απο το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, -την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
18.2	<p>που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -την τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα, -την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα απο την Αντλία, -την αποσυναρμολόγηση της Αντλίας, -την μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την μεταφορά της Αντλίας απο το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου), -την επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία και ευθυγράμμιση αυτού, -την σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα, -την αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης, -τον τελικό λειτουργικό έλεγχο. <p>(Υλικά της ΔΕΗ, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.18, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ				
19	<p>Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα, των επενδεδυμένων επιστομιών (Χημείου & Αποθείωσης). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα - primer, εποξειδικό χρώμα κ.λ.π, - του Αναδόχου)</p>	1, 2.19, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
20	<p>Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών και των ψυγείων τους (στα ±0,0m) στο Μηχανοστασίο της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό, φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, υδροβολή & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.20, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
21	<p>Καθαρισμός με υδροβολή (Υψηλής Πίεσης), αγωγών & καναλιών απορροής (±0,0m, - 4,5m). (Υδροβολή, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)</p>	1, 2.21, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντιστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
22	Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την απομόνωση των αγωγών, –την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης, –την τοποθέτηση τυφλών φλαντζών, –την επανασύνδεση των αγωγών. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.22, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M				
23	Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π/Θ Χ.Π, της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' (κατά την κράτηση) που περιλαμβάνει: –την αφαίρεση μονώσεων, –την εργασία ανοίγματος & κλεισίματος του Π/Θ, –το "τάπωμα" των αυλών που έχουν διαρροή, –την κοπή και επανασυγκόλληση εξαεριστικών -εκκενωτικών κ.λ.π, –το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.23, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
24	Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Εργασία, φορτηγό, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.24, 3, 4, 5, 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
25	Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων) του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την αφαίρεση μονώσεων στον Π/Θ, –την κοπή τμημάτων σωληνώσεων, –το άνοιγμα του Π/Θ, –το τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή, –τον έλεγχο νέων διαρροών, –το κλείσιμο του Π/Θ, –την επανασυγκόλληση των σωληνώσεων, –την τοποθέτηση των μονώσεων στον Π/Θ, –το τελικό λειτουργικό έλεγχο. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 1.25, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο ανάλυσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
26	Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.26, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
27	Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομίων - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.27, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
28	Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.28, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
29	Αμμοβολή και βαφή (οχετών, αγωγών, δεξαμενών & άλλων τμημάτων των εγκαταστάσεων).							
29.1	Αμμοβολή (κατά Sa 2½) και βαφή νέων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά της ΔΕΗ, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).							
29.1.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²				
29.1.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R≥ 200 mm.							

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
29.2	Αμμοβολή (κατά Sa2) και βαφή, μη αντικατασταθέντων τμημάτων των εγκαταστάσεων. (Υλικά, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).							
29.2.1	Μορφοδοκών, σωλήνων, κλιμάκων κ.λ.π, μη αμιγώς επιπέδων επιφανειών.	1, 2.29, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²				
29.2.2	Επιπέδων επιφανειών και καμπύλων επιφανειών με ακτίνα καμπυλότητας R≥ 200 mm.							
30	Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)							
30.1	Λοιπός εξοπλισμός πλην μεταλλικών δικτυωτών δαπέδων (γραδελάδων).	1, 2.30, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	KG				
30.2	Μεταλλικά δικτυωτά δάπεδα (γραδελάδες).							
31	Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.). (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.31, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ²				
32	Ανέγερση και αποξήλωση ικριωμάτων - ιδιοκατασκευών. (Υλικά, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.32, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	M ³				
33	Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.33, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
34	Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.34, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
35	Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου & λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.35, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
36	Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.36, 3, 4, 5 & 6	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
37	Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.37, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
38	Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.38, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
39	Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ & φίλτρων αέρα στα συστήματα υδραβέστου του Χημείου. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.39, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
40	Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία, γερανός, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου).	1, 2.40, 3, 4, 5 & 6.						
41	Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α' που περιλαμβάνει: –την υδραυλική απομόνωση της σωληνογραμμής, –την εκκένωση τμήματος της σωληνογραμμής, –την εκσκαφή (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά) για εντοπισμό της διαρροής, –την αποκατάσταση της διαρροής, –την επικάλυψη της σωληνογραμμής (έαν απαιτείται) με πίσσα, –την υδραυλική συγκοινωνήση της σωληνογραμμής, –τον έλεγχο της σωληνογραμμής για τυχόν νέα διαρροή, –την επίχωση της σωληνογραμμής (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά). (Μηχάνηματα - JCB, φορτηγό, γερανός, γεννήτρια κ.λ.π, προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου)	1, 2.41, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	TEM				
42	Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα. (Υλικά της ΔΕΗ, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου).							
42.1	Για πάχος ελάσματος : 3 - 5 mm.	1, 2.42, 3, 4, 5 & 6.	Χωρίς Αναθεώρηση	kg				
42.2	Για πάχος ελάσματος : 6 - 14 mm.							
42.3	Για πάχος ελάσματος : >14 mm.							

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
43	Απολογιστική εκτέλεση εργασιών.							
43.1	Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γεράνο (παπαγαλάκι) (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5tn$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50m$) μαζί με χειριστή.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.				χωρίς προσαυξήσεις
43.2	Μικρό φορτωτή (Bobcat) μαζί με χειριστή.							
43.3	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark) μαζί με χειριστή.							
43.4	Ελαστικοφόρο χωματουργικό μηχάνημα JCB (εκσκαφέας - φορτωτής - σφύρα) μαζί με χειριστή.							
43.5	Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο μαζί με χειριστή.							
43.6	Γεράνο μαζί με χειριστή (πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50tn$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0m$) μαζί με χειριστή.							
43.7	Τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών.	1, 2.43, 3, 4, 5 & 6.	χωρίς αναθεώρηση	Ε.Ω.				<p>Οι συμβατικές τιμές με α/α 43.7 & 43.8 προσαυξάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατά 25% για εργασία νύκτας καθημερινής (από 22:00μ.μ έως 6:00π.μ.), • Κατά 75% για εργασία Κυριακών & Αργιών (από 6:00π.μ έως 22:00μ.μ), • Κατά 100% για εργασία νύκτας Κυριακών & Αργιών (από 22:00μ.μ έως 6:00π.μ.), • Τυχόν υπερωριακή απασχόληση (πέρα του 8ωρου), κατ' απαίτηση της Επιχείρησης, δεν θα λαμβάνονται οι εκάστοτε νόμιμες προσαυξήσεις πέρα των προαναφερόμενων.
43.8	Εργατών ή βοηθών τεχνιτών.							

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αντίστοιχη Παράγραφος στην Τεχνική Περιγραφή	Αντίστοιχο Κονδύλιο αναλύσεως για την Αναθεώρηση	Μονάδα Τμήματος Εργασιών	Τιμή Μονάδας Τμήματος Εργασιών (σε €)	Ελάχιστη τιμή μονάδας Τι Min (ΕΥΡΩ)	Μέγιστη τιμή μονάδας Τι Max (ΕΥΡΩ)	Παρατηρήσεις
44	Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν. Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας.		χωρίς αναθεώρηση	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2.200,00	—	—	

Η ομαλότητα των τιμών προκύπτει από τις ακόλουθες σχέσεις :

- Ελάχιστη αποδεκτή τιμή μονάδας $T_{min} = 0,90$ Το (1-Εμ)
- Μέγιστη αποδεκτή τιμή μονάδας $T_{max} = 1,10$ Το (1-Εμ) όπου,

Το η αντίστοιχη τιμή μονάδας του Τιμολογίου Υπηρεσίας.

Εμ = (Σ.Π.Υ.-Σ.Π.Π)/Σ.Π.Υ. =....., όπου

Σ.Π.Υ. = Σύνολο Προϋπολογισμού Υπηρεσίας, μειωμένο κατά το ποσό των κονδυλίων με α/α 43.7 & 43.8 (απολογιστικές εργασίες).....€.

Σ.Π.Π. = Σύνολο Προϋπολογισμού Προσφοράς, μειωμένο κατά το ποσό των κονδυλίων με α/α 43.7 & 43.8 (απολογιστικές εργασίες).....€.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	: ΑΗΣΜ-Α΄ 1700002887
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας ΙΙΙ του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1

Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

1. Καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Τομέας Συντήρησης του Κλάδου ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ και Προϊστάμενης Υπηρεσίας ο Κλάδος ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

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

2. Τα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας των εργασιών, η τήρηση των όρων της Σύμβασης και γενικά η παρακολούθηση της Παροχής Υπηρεσίας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 5 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 2

Νυκτερινή, Υπερωριακή Εργασία - Εργασία τις Αργίες και Εορτές

1. Για την εκτέλεση της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας και μετά από σχετική εντολή της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί χωρίς αντίρρηση νυκτερινή ή υπερωριακή εργασία ή εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές.

Σε όλες τις ως άνω περιπτώσεις, όταν προκύπτουν από τις ανάγκες της Υπηρεσίας, θα εφαρμόζεται απαρέγκλιτα για το υπόψη προσωπικό, η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία, εκτός αν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Επιχείρησης.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης (εκτός των Απολογιστικών Ωρών που δικαιούνται), υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.

2. Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του, πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και παντός τρίτου, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την ορθολογική και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.

3. Εν γένει για την υπερωριακή εργασία ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο **15** των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 3

Χρήση μηχανημάτων και εργαλείων ιδιοκτησίας ΔΕΗ

Ως χρήση μηχανημάτων νοείται η κατασκευή, με τις εργαλειομηχανές του Σταθμού, χειριζομένων πάντοτε από το προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε, και μόνο εξαρτημάτων και λοιπών αντικειμένων τα οποία έχουν άμεση σχέση με την Παροχή Υπηρεσίας της παρούσης Συμβάσεως και τα οποία εξαρτήματα είναι αρμοδιότητα του Αναδόχου.

Η χρήση αυτή θα επιτρέπεται στον Ανάδοχο, εφόσον υφίσταται δυνατότητα από πλευράς ΔΕΗ Α.Ε.

Στη περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα καταβάλει στη ΔΕΗ Α.Ε, την σχετική αποζημίωση.

Επίσης στον Ανάδοχο παρέχεται η ευχέρεια να κάνει χρήση των ανυψωτικών μηχανημάτων της ΔΕΗ Α.Ε, από το προσωπικό της και μόνο και εφόσον υφίσταται τέτοια δυνατότητα, καταβάλλοντας στη ΔΕΗ Α.Ε, τη σχετική αποζημίωση.

Η χρέωση θα γίνεται κατά τον καθιερωμένο στη ΔΕΗ Α.Ε, τρόπο και ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έλαβε γνώση της μεθόδου χρέωσης προ της χρησιμοποίησής των υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 4

Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά

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

1. Για την πληρωμή των προκαταβολών απαιτείται:

Σχετική ισόποση Εγγυητική Επιστολή Τραπέζης συνταγμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Επιχείρησης.

2. Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται :

2.1 Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, συνοδευόμενος από (μηνιαία ή περιοδική) Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

- Μετά τη λήξη κάθε (μήνα ή περιόδου) ο Ανάδοχος συντάσσει σε **τέσσερα (4)** αντίγραφα, Πιστοποίηση, Συγκεντρωτικό Λογαριασμό & Συνοπτική Επιμέτρηση εκτελεσθεισών εργασιών (και εάν απαιτείται & Συγκριτικός Πίνακας), σε έντυπα που χορηγούνται (σε ηλεκτρονική μορφή) και εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία, των οφειλομένων σ' αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.
- Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα Πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών.
- Στην Πιστοποίηση περιλαμβάνονται μόνο εργασίες που έχουν καταμετρηθεί.
- Για τμήματα όμως των εργασιών που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα των εργασιών, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρικά στοιχεία.
- Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία **δέκα πέντε (15)** ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει την Πιστοποίηση, τον Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και τα λοιπά έγγραφα, βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις

σχετικές διατάξεις και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι κρατήσεις, οι περικοπές και οι εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

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

- 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 τις ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή τους.
- Στην περίπτωση αυτή, η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή της από τον Ανάδοχο.

2.2 Τιμολόγιο του Ανάδοχου υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε.

2.3 Φορολογική Ενημερότητα.

2.4 Ασφαλιστική Ενημερότητα.

2.5 Αντίγραφο Α.Π.Δ.⁽¹⁾ που έχει λάβει αριθμό πρωτοκόλλου, κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής της στο Ε.Φ.Κ.Α.

2.5 Επισημαίνεται ότι η Α.Π.Δ. πρέπει να κατατεθεί το αργότερο μέχρι το τέλος του επόμενου μηνός της απασχόλησης και η οριστικοποίηση της γίνεται μετά από δέκα πέντε (15) ημέρες.

2.6 Θεωρημένα από το ΙΚΑ, αντίγραφα των μισθολογικών καταστάσεων του προσωπικού του Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου του, για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

2.7 Υπεύθυνη Δήλωση του **Ν. 1599/86** του Αναδόχου ή του νόμιμου εκπροσώπου του, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και από τον Υπεργολάβο του, για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου (βλ. και παράγρ. 7 του άρθρου **6** του παρόντος).

2.8 Αντίγραφα των παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης (η συναλλαγή θα γίνεται με e -Banking και η οποία θα είναι πλήρης ολοκληρωμένη) των αποδοχών των εργαζομένων στον Ανάδοχο ή στον Υπεργολάβο αυτού.

2.9 Κάθε άλλο έγγραφο που δύναται να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολήθηκε την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ Α.Ε.

Μετά την έγκριση της Πιστοποίησης, από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και τη προσκόμιση του θεωρημένου Τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών η Επιχείρηση υποχρεούται να προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στο Άρθρο **34** των Γενικών Όρων.

Αν όμως παρά τη σχετική ειδοποίηση ο Ανάδοχος καθυστερεί την προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την υποβολή όλων των δικαιολογητικών αυτών.

Άρθρο 5

Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Επιχείρηση

Στον Ανάδοχο θα δοθούν τα υλικά που αναφέρονται στην συνημμένη Τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 6
Ευθύνες του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ Α.Ε, για την απαρύγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, καθώς και ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, ενόψει της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

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

Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος, υποχρεούται, να προσκομίσει, στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ Α.Ε τα παρακάτω έγγραφα:

α) Κατά την υπογραφή της Σύμβασης:

- αντίγραφο της τελευταίας περιοδικής δήλωσης ΦΠΑ του Αναδόχου.
- αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών του τεχνικού προσωπικού του ή/και του προσωπικού του Υπεργολάβου (που απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της),
- Αντίγραφα των πιστοποιητικών των Μηχανημάτων Έργων κ.λ.π,
- αντίγραφα των Πιστοποιητικών των ηλεκτροσυγκολλητών (WPQC),

β) Πριν την έναρξη των εργασιών:

- αντίγραφο της απογραφής (οικοδομοτεχνικού ή μη) της Σύμβασης από το αρμόδιο ΙΚΑ,
- αντίγραφα των συμβάσεων εργασίας του προσωπικού του ή/και του προσωπικού του Υπεργολάβου του Αναδόχου (που απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της),
- ευκρινή αντίγραφα ταυτοτήτων των εργαζομένων,
- αντίγραφα των έντυπων που υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικά στο Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου (που απασχολείται στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της),
- πίνακες προσωπικού (Ε4), οι οποίοι θα αναρτώνται κατά το νόμο και στο χώρο εκτέλεσης της Σύμβασης (γραφείο Εργοταξίου),
- αντίγραφα των εκκαθαριστικών σημειωμάτων αποδοχών του προσωπικού του ή/και του προσωπικού του Υπεργολάβου,
- αντίγραφα του Ατομικού Λογαριασμού Ασφάλισης των εργαζομένων μετά την οριστική ασφαλιστική τακτοποίησή τους για το συγκεκριμένο διάστημα (ΙΚΑ – ΕΤΑΜ).

γ) να προσκομίσει οποιοδήποτε άλλο έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

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

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

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

4 Το προσωπικό του Αναδόχου, καθώς και το προσωπικό του Υπεργολάβου, είναι υποχρεωμένο, κατά την εκτέλεση εργασιών στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη την παραμονή του εντός των εγκαταστάσεων και των κτιρίων της Επιχείρησης να:

- Φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (**στολή**) με τα **διακριτικά** της/του Εταιρείας/Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου,
- Φέρει σε εμφανή θέση επί της ενδυμασίας, **κάρτα (με έγχρωμη φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμό και η ειδικότητά του),**
- Έχει & να φορά τα αναγκαία **Μ.Α.Π.**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει στο αρμόδιο γραφείο έκδοσης της προαναφερόμενης κάρτας εισόδου για εργασία τα παρακάτω έγγραφα :

- ✓ Αντίγραφα των συμβάσεων εργασίας που τον συνδέει με το εν λόγω προσωπικό του ή το προσωπικό του Υπεργολάβου ή άλλο έγγραφο του άρθρου 3 του **Π.Δ. 156/94,**
- ✓ Αντίγραφα των επαγγελματικών Αδειών του τεχνικού προσωπικού (για τεχνίτες μηχανολογικών – βιομηχανικών εγκαταστάσεων, ηλεκτροσυγκολλητές, τεχνίτες ηλεκτρολόγους κ.λπ., σύμφωνα με τα Π.Δ. 115/2012 & 108/2013),
- ✓ Αντίγραφα των εντύπων Ε3 (Αναγγελία Πρόσληψης) και Ε4 (Πίνακας Προσωπικού) για το προσωπικό του ή το προσωπικό του Υπεργολάβου, πού έχουν λάβει αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής τους στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ (σύστημα ΕΡΓΑΝΗ),
- ✓ Αντίγραφα του Ατομικού Λογαριασμού Ασφάλισης των εργαζομένων (ΙΚΑ – ΕΤΑΜ),
- ✓ Αντίγραφα του Α.Μ.Κ.Α, ανά εργαζόμενο,
- ✓ Ευκρινή αντίγραφα ταυτοτήτων των εργαζομένων,
- ✓ Δυο (2) έγχρωμες φωτογραφίες ταυτοτήτων πρόσφατης έκδοσης (για έκδοση κάρτας εισόδου εντός εγκαταστάσεων του ΑΗΣ).

Σε περίπτωση αλλοδαπού θα πρέπει να κατατεθούν επιπλέον τα εξής δικαιολογητικά :

- Πρόσφατη άδεια παραμονής επικυρωμένη από την Αρμόδια Αστυνομική Αρχή.
- Άδεια Εργασίας επίσης επικυρωμένη από την Αρμόδια Αστυνομική Αρχή.
- Επικυρωμένο αντίγραφο Διαβατηρίου.

Η **κάρτα** (εισόδου για εργασία) θα είναι **έγκυρη** μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη λήψη καρτών και για το προσωπικό, που θα αντικαθιστά τους απόντες εργαζόμενους (του Αναδόχου ή του Υπεργολάβου του).

Ουδείς εκ του προσωπικού του Αναδόχου ή του Υπεργολάβου του, που θα απασχολείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης δεν θα εισέρχεται στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια της Επιχείρησης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένος με την προαναφερόμενη κάρτα.

5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει στο αρμόδιο γραφείο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης και στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης στην υπόψη Παρεχόμενη Υπηρεσία, κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός και ο τίτλος της Σύμβασης της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας, το ονοματεπώνυμο του/της Αναδόχου/Εταιρείας, του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου και σε στήλες τα εξής στοιχεία :

- α. Αύξων αριθμός,
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου,
- γ. Ειδικότητα,
- δ. Αριθμός επαγγελματικής άδειας,

- ε. Αριθμός Ταυτότητας/Διαβατηρίου,
- στ. Ατομικός Λογαριασμός Ασφάλισης,
- ζ. Αριθμός Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (Α.Μ.Κ.Α.).

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

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

Το προσωπικό που θα εργάζεται (**πρωινές, απογευματινές ή & νυχτερινές ώρες**), θα παραλαμβάνει την **Κάρτα Εισόδου** (και η οποία θα παραδίδεται μετά το πέρας των εργασιών) και θα **υπογράφει μόνο** στην **Κεντρική Πύλη** του Σταθμού, σε **ημερήσιες καταστάσεις** που με μέριμνα του Αναδόχου θα υπάρχουν εκεί και στις οποίες θα αναγράφονται:

- ο αριθμός της Παροχής Υπηρεσίας,
- η ημερομηνία,
- το ονοματεπώνυμο του εργαζόμενου (όπως αναγράφετε στην ταυτότητα),
- η ειδικότητα,
- ο αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου,
- η ώρα προσέλευσης & αναχώρησης,
- τα στοιχεία του Αναδόχου,
- τα στοιχεία του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου.

Οι καταστάσεις αυτές πριν προσκομιστούν με μέριμνα του Σταθμού την επόμενη ημέρα στον Εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης, θα έχουν υπογραφή από τον Ανάδοχο ή από τον Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου.

Η απασχόληση του προσωπικού του Αναδόχου, λόγω της φύσης των εργασιών του Σταθμού της ΔΕΗ Α.Ε, μπορεί να απαιτήσει **υπερωριακή** εργασία, **νυχτερινή** εργασία ή εργασία σε **εορτές** και **αργίες**.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να **ενημερώσει εγγράφως** και να πάρει την **απαιτούμενη άδεια** από τον **Αρμόδιο Κρατικό Φορέα** ότι οι εργαζόμενοι θα δουλεύουν **Σάββατο, Κυριακή & Αργίες**.

Σε όλες τις ως άνω περιπτώσεις, όταν προκύπτουν από τις ανάγκες της υπόψη Παροχή Υπηρεσίας, θα εφαρμόζονται απαρέγκλιτα για το υπόψη προσωπικό, οι διατάξεις της Εργατικής Νομοθεσίας και των άλλων σχετικών Νόμων.

6 Για την πληρωμή των κατά (μήνα ή περιόδους) υποβαλλόμενων πιστοποιήσεων απαιτείται επιπλέον, η προσκόμιση αντιγράφων της Α.Π.Δ. και της τελευταίας περιοδικής δήλωσης ΦΠΑ, στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου του, που απασχολήθηκε στα πλαίσια της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου κ.λπ..

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

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

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να έχει πλήρη οργάνωση και επίβλεψη με Μηχανικό (Διπλωματούχο ή Πτυχιούχο αντίστοιχης ειδικότητας με την Παροχή Υπηρεσίας) **στην υλοποίηση των εργασιών.**

Το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην Παρεχόμενη Υπηρεσία:

- Θα πρέπει να γνωρίζουν πολύ καλά την Ελληνική γλώσσα.
- Θα πρέπει να έχουν εκτός από την κατά Νόμο επαγγελματική άδεια, άδεια εργασίας (για τους αλλοδαπούς), ήθος, ευπρεπή εμφάνιση και άψογο τρόπο συμπεριφοράς.
- Θα πρέπει να είναι σε καλή φυσική κατάσταση και να έχουν τις κατάλληλες γνώσεις καθώς και ανάλογη τεχνική εμπειρία.

Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος για την άμεση αναπλήρωση του προσωπικού που δεν ανταποκρίνεται στις παραπάνω απαιτήσεις και που κωλύεται σε περίπτωση άδειας, ασθένειας, απεργίας κ.λπ. με κάθε τρόπο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος **να μην** απασχολεί **παράνομους αλλοδαπούς** & να μην παραβιάζει την εργατική & ασφαλιστική νομοθεσία.

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

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

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

12 Σε περίπτωση διαπίστωσης καθ' υποτροπή παραβίασης των εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων των εργαζομένων του Αναδόχου ή/και των Υπεργολάβων του, που απασχολούνται στα πλαίσια της Σύμβασης, **η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης και μόνο για το λόγο αυτό, διατηρουμένων σε ισχύ των λοιπών διατάξεων που προβλέπουν την καταγγελία της σύμβασης.**

Επιπροσθέτως, κατ' εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας, **η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα**, έβραν των άλλων περιπτώσεων που προβλέπονται σε αυτή, **να αποκλείσει, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, από τις μελλοντικές διαδικασίες επιλογής, προσωρινά ή οριστικά, τον Ανάδοχο**, εφόσον η σύμβαση καταγγέλθηκε από τη ΔΕΗ λόγω διαπίστωσης παραβίασης των εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων των εργαζομένων σε αυτόν ή σε Υπεργολάβο αυτού.

Ο αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση ή με συστημένη επιστολή στον οικονομικό φορέα από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε.

Ο οικονομικός Φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική ένσταση, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 7

Ασφαλιστικές Καλύψεις

Για την εκτέλεση της υπόψη Παροχή Υπηρεσίας ο Ανάδοχος είναι **υποχρεωμένος** να συνομολογήσει με Ασφαλιστικές Εταιρείες (Ελληνικές ή ξένες), να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω Ασφαλίσεις:

- Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου.
Στο ασφαλιστήριο αυτό δεν θα περιλαμβάνονται ασφαλιστική κάλυψη από λανθασμένη μελέτη καθώς και από ελαττωματικά υλικά.
- Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων.
Από την ασφάλιση αυτή διαγράφονται οι λέξεις «ή αποθετικές» από την παράγραφο 3.3.3 γ.
- Ασφάλιση του προσωπικού του Αναδόχου.
- Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων Έργων κ.λ.π, του Αναδόχου.
- Ασφάλιση μεταφοράς (σε όσες περιπτώσεις κριθεί αναγκαίο από τη ΔΕΗ Α.Ε.).
- Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο, (σε όσες περιπτώσεις κριθεί αναγκαίο από τη ΔΕΗ Α.Ε.).

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, **αντίγραφα των Ασφαλιστηρίων, θα κατατεθούν μέσω πρωτοκόλλου, στο αρμόδιο γραφείο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης.**

Άρθρο 8

Κυκλοφορία Οχημάτων Αναδόχου εντός του Σταθμού – Εξοπλισμός του Αναδόχου.

Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο όχημα χρειασθεί μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, (αλλά σε περιορισμένο αριθμό).

Όλα τα οχήματα θα κινούνται εντός Σταθμού με μέγιστη ταχύτητα **20 χλμ/ώρα** και να 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 και από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της Σύμβασης θα καταθέσει τα παρακάτω:

- κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό (η οποία υποβλήθηκε στο τεύχος "ΟΡΟΙ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ" στο Φάκελο Β' κατά τον Διαγωνισμό) και που θα χρησιμοποιηθεί στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και από τον Υπεργολάβο του,
- αντίγραφα (ευκρινή) των **αδειών των μηχανημάτων,**
- αντίγραφα (ευκρινή) των πιστοποιητικών (ελέγχου και επανελέγχου) από Πιστοποιημένους Φορείς (π.χ. **Εταιρείες πιστοποίησης ανυψωτικών μηχανημάτων, ΚΤΕΟ** κ.λ.π.), τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου του,
- αντίγραφα (ευκρινή) των **τελών χρήσης** των Μηχανημάτων Έργου,
- αντίγραφα (ευκρινή) των **ασφαλιστηρίων συμβολαίων** των Μηχανημάτων Έργου και όλων των οχημάτων (προσωπικού & υλικών), καθώς επίσης,
- αντίγραφα (ευκρινή) των **αδειών που προσωπικού που χειρίζονται τα ανυψωτικά μηχανήματα & γενικώς όλα τα μηχανήματα Έργων.**

Ο Μηχανικός εξοπλισμός (δηλ: τα Μηχανήματα Έργων, τα ανυψωτικά & τα περονοφόρα μηχανήματα, τα οχήματα μεταφοράς, κ.λ.π.) που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις της Σύμβασης, θα εφοδιάζεται με **ειδικό σήμα (κάρτα εισόδου)** που θα διατίθεται από το αρμόδιο γραφείο έκδοσης της προαναφερόμενης **κάρτας**, κατόπιν εγκρίσεων του αρμόδιου γραφείου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης & του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.

Ουδέν όχημα και Μηχανικός εξοπλισμός του Αναδόχου ή & του Υπεργολάβου του, δεν θα χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν έχει την απαραίτητη άδεια, δεν είναι πιστοποιημένος, ασφαλισμένος και εφοδιασμένος με το προαναφερόμενο σήμα (κάρτα).

Άρθρο 9

Ευθύνες Αναδόχου σε Θέματα Ασφάλειας και Υγείας του προσωπικού του.

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης Νομοθεσίας (**N. 1396/83, N. 1568/1985, Π.Δ. 305/1996, Π.Δ. 17/1996, N. 3850/2010** κ.λ.π.).

Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη ΔΕΗ Α.Ε. (αφού πρώτα ζητήσει από το ΣΕΠΕ την θεώρηση του) **Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ)**, (τα οποία θα έχει μελετήσει – εκπονήσει εξουσιοδοτημένος Μηχανικός & θα τα έχει εγκρίνει – συνυπογράψει ο Τεχνικός Ασφαλείας, οι οποίοι θα έχουν λάβει ενωρίτερα προσωπική γνώση των συνθηκών εργασίας και των κινδύνων των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της υπόψη Σύμβασης).

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

Επίσης θα οριστεί από τον Ανάδοχο, ο **Τεχνικός** για θέματα **Ασφάλειας και Υγείας (Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανολόγος Μηχανικός)** για την εκτέλεση των εργασιών, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπετε στο **N. 3850/2010** και που θα διαθέτει & το απαραίτητο πιστοποιητικό επιμόρφωσης (άρθρο 22 του Ν. 3850) και εάν απαιτείται από τις εργασίες θα οριστεί και Συντονιστής Ασφαλείας.

Ο **Τεχνικός** για θέματα **Ασφάλειας και Υγείας** θα έχει συχνή παρουσία στο χώρο εργασίας και έκτακτος όταν απαιτείται (σύμφ. με το άρθρο 21 παρ. 3 του Ν. 3850/2010) και θα έχει πλήρη ανεξαρτησία έναντι του/της Αναδόχου/Εταιρείας και του Επιβλέποντα Μηχανικό του/της.

Ο Ανάδοχος επιπλέον θα διαβιβάζει εκ των προτέρων στα ΚΕΠΕΚ την «Γνωστοποίηση Ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας» (Έντυπο Νο 1 προς ΣΕΠΕ) σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του **Π.Δ.305/96** & του **N. 3850/2010**, αντίγραφο αυτού θα κοινοποιείτε στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Επίσης να τηρεί το Βιβλίο «Υποδείξεων και Παρατηρήσεων του Τεχνικού Ασφαλείας», να ενημερώνει τις αρχές για τα ατυχήματα του προσωπικού του και να τα κοινοποιεί στην Επιχείρηση.

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

Επίσης να ενημερώνει τις αρχές για τα ατυχήματα του προσωπικού του και να τα κοινοποιεί στην Επιχείρηση.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το Περιβάλλον, για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων στην Επιχείρηση του και δεν απαλλάσσεται από αυτή την ευθύνη του, ούτε όταν οι εργαζόμενοι δεν τηρούν τις υποχρεώσεις τους, ούτε όταν αναθέτει καθήκοντα προστασίας και πρόληψης του Επαγγελματικού κινδύνου στο Τεχνικό Ασφαλείας ή σε αρμόδιες Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης.

Επίσης ο Ανάδοχος θα τηρεί **υποχρεωτικά** τεχνικό «Φάκελο Ασφάλειας» στο Εργοτάξιο, που θα περιλαμβάνει:

- ✓ Το ΣΑΥ (σε ηλεκτρονική & σε έντυπη μορφή),
- ✓ Φάκελο με τις Συμβάσεις του προσωπικού που εργάζονται στον Σταθμό,
- ✓ Αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών των τεχνιτών (μηχανοτεχνίτες, ηλεκτροτεχνίτες),
- ✓ Αντίγραφα των Πιστοποιητικών ηλεκτροσυγκολλητών (WPQR),
- ✓ Εγχειρίδια οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και ασφάλειας, μηχανημάτων, εργαλείων κ.λ.π, στην ελληνική γλώσσα,
- ✓ Αντίγραφα των αδειών, (μηχανημάτων έργων, οχημάτων, χειριστών μηχανημάτων, κ.λ.π.),
- ✓ Βιβλίο συντήρησης, επισκευών και ελέγχων (πιστοποιητικά) των ανυψωτικών μηχανημάτων & των μηχανημάτων έργων,

- ✓ Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας,
- ✓ Βιβλίο "Υποδείξεων και Παρατηρήσεων" του Τεχνικού Ασφαλείας,
- ✓ Φάκελος ελέγχου (πιστοποιητικά) συρματόσχοινων, φιαλών υπό πίεση κ.λ.π.
- ✓ Φάκελο πιστοποιημένων ικριωμάτων που θα περιλαμβάνει:
 - Οδηγίες συναρμολόγησης/αποσυναρμολόγησης ικριωμάτων & εάν απαιτείται και μελέτη από Μηχανικό,
 - Τεχνικά στοιχεία ικριωμάτων,
 - Πίνακας Έλεγχου Ικριωμάτων.

Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται:

- ✓ να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα **Μέσα Ατομικής Προστασίας** (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών και να επιβάλει την χρησιμοποίησή τους,
- ✓ να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για **Γιατρό Εργασίας** (εάν απαιτείται),
- ✓ να ενημερώνει και να εκπαιδεύει συνεχώς τους εργαζόμενους τους για θέματα, διαχείρισης περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας κ.λπ,
- ✓ να διαθέτει στο γραφείο του εργοταξίου, φορητό φαρμακείο Πρώτων βοηθειών, πυροσβεστήρες κ.λ.π.

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

Άρθρο 10

Ενημέρωση Αναδόχου σε Θέματα Ασφάλειας Εργασίας.

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

Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας του Σταθμού & από τον υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Στον Τεχνικό Ασφάλειας του Αναδόχου θα παραδοθούν έντυπα (ηλεκτρονικά ή μη) με γενικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας.

Ο Τεχνικός Ασφάλειας της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας, θα υπογράψει έγγραφο το οποίο θα επιβεβαιώνει την ενημέρωση του σε θέματα ασφαλείας της εργασίας.

Το έγγραφο αυτό θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου & στον Εντεταλμένο Μηχανικό της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας και θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του **Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης** του Αναδόχου.

Ο **Τεχνικός Ασφάλειας** του Αναδόχου, είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει τον Τεχνικό Ασφαλείας του Σταθμού & τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, για την παρουσία του στο Εργοτάξιο.

Άρθρο 11

Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών.

Προ της έναρξης οποιασδήποτε εργασίας και έχοντας εκ' των προτέρων την έγκριση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ, ο Ανάδοχος ή ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου είναι υποχρεωμένοι (και εάν απαιτείται από την Σύμβαση), να εκδίδουν ως «Αιτών» τις απαιτούμενες Άδειες εκτέλεσεως εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως Αδειών Εργασίας του Σταθμού.

Άρθρο 12

Στατιστικά και Λοιπά Στοιχεία της Παροχής Υπηρεσίας – 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, η χρήση ή όχι ικριωμάτων (πιστοποιημένων ή μη) και τα απασχοληθέντα μηχανήματα.

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

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

Άρθρο 13

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή της Παροχής Υπηρεσίας

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 των εργασιών, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου **31** των Γενικών Όρων.
 - Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει τις εργασίες.
 - Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν μόνο επουσιώδεις ελλείψεις, που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα της Παρεχόμενης Υπηρεσίας, 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 **31** των Γενικών Όρων πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αναδόχου για τη Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:
 - 2.1 Η εγκεκριμένη από την Επιχείρηση, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επί μέρους επιμετρήσεων.
 - 2.2 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 **42** των Γενικών Όρων.
3. Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται από το Πρωτόκολλο.

4. Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο **31** των Γενικών Όρων για την ολοκλήρωση της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε **τριάντα (30)** ημέρες από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.

5. Οι προθεσμίες έγκρισης των Πρωτοκόλλων Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης είναι **δέκα πέντε (15)** ημέρες από την υπογραφή τους από τον Ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των **τριάντα (30)** ημερών.

Άρθρο 14

Υποκατάσταση - Εκχώρηση

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

1. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκαταστήσει το εαυτό του, μερικώς ή ολικώς στην εκτέλεση των εκ της παρούσης σύμβασης υποχρεώσεων του, **χωρίς την οπωσδήποτε προγενέστερη έγγραφη συναίνεση της ΔΕΗ Α.Ε.**

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

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

Άρθρο 15

Δέσμευση Αναδόχου για την προστασία του Περιβάλλοντος, περιορισμό της Επικινδυνότητας σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας των Εργαζομένων του

Ο ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Υγείας και ασφάλειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου **ΕΛΟΤ EN 14001:2015 και OHSAS 18001:2007.**

Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον καθώς και η ελαχιστοποίηση της επικινδυνότητας σε θέματα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.

Αυτό επιτυγχάνεται με τις συνεχείς και συστηματικές ενέργειες μείωσης των επιπτώσεων του σταθμού, ξεκινώντας από τις πιο σημαντικές και προχωρώντας στις λιγότερο σημαντικές.

Η συμμετοχή όλου του προσωπικού του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ αλλά και του προσωπικού του Αναδόχου στην υποστήριξη του Συστήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος Υγείας & Ασφάλειας είναι ουσιαστική για την επιτυχία του.

Γι' αυτό είναι απαραίτητη η τήρηση των παρακάτω κανόνων από τον Ανάδοχο ή τον Υπεργολάβο και το προσωπικό τους που θα εργαστεί στον ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄:

- Συμμόρφωση με τη σχετική νομοθεσία Περιβάλλοντος Υγείας & Ασφάλειας.
- Συμμόρφωση με τις οδηγίες του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ που αφορούν τα θέματα Περιβάλλοντος Υγείας & Ασφάλειας που εμφανίζονται κατά την διάρκεια των εργασιών.
- Ύπαρξη των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών/πιστοποιητικών και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ ή τις Αρχές.
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού.
- Αποφυγή ανασφαλών καταστάσεων για την Υγεία & Ασφάλεια των εργαζομένων.
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ ενέργεια, νερό).
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον.

- Εξασφάλιση άδειας, από τον Τεχνικό Ασφαλείας του ΑΗΣ, για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία.
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή της όποιας ρύπανσης του εδάφους.
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο.
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη.
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες σας και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους.
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα από εσάς.
- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (όταν δεν περιέχουν PCB's) και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο Διαχείρισης του ΑΗΣ.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ.
- Άμεση ενημέρωση του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου σε περίπτωση προβλήματος που αφορά στο Περιβάλλον Υγείας & Ασφάλειας.
Ο Επιβλέπων Μηχανικός & ο Τεχνικός Ασφαλείας του Αναδόχου θα πρέπει να ενημερώνουν τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης η/και τον Τεχνικό Ασφαλείας του Σταθμού για τα παραπάνω προβλήματα.
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον Ανάδοχο του περιβαλλοντικού ατυχήματος.

Ο Τεχνικός Ασφαλείας του Αναδόχου θα παραλάβει από τον Υπεύθυνο του Σταθμού του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία, ενυπόγραφο ενημερωτικό υλικό σε ηλεκτρονική μορφή, με δικό του ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης, το οποίο είναι ως αναγκαία προϋπόθεση για να προχωρήσει η υπογραφή του **Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης του Αναδόχου** της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.

Ο ΑΗΣ Μεγ/λης Α' διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει τις εργασίες του Αναδόχου στην περίπτωση μη τήρησης κάποιου ή κάποιων από τους παραπάνω κανόνες

Άρθρο 16

Καταγγελία της Σύμβασης

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

1. Εάν ο Ανάδοχος ήθελε παραβεί οποιονδήποτε από τους όρους και συμφωνίες της παρούσας σύμβασης, ρητά συνομολογουμένων όλων σαν εξ ίσου ουσιωδών, η ΔΕΗ Α.Ε, θα καταγγέλλει τη σύμβαση τηρουμένων κατά τα λοιπά των προβλέψεων και προθεσμιών του άρθρου **43** των Γενικών Όρων της Σύμβασης.
2. Τονίζεται ρητώς ότι η μη τήρηση των όρων που εμπεριέχονται στο άρθρο 6 του παρόντος τεύχους των Ειδικών Όρων της Σύμβασης (υποχρεώσεις για τη διασφάλιση εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων εργαζομένων) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.

Άρθρο 17

Υπεργολάβοι

Μετά την ανάθεση της σύμβασης και το αργότερο κατά την έναρξη της εκτέλεσής της, ο Ανάδοχος αναφέρει στη ΔΕΗ Α.Ε. την επωνυμία, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νομικούς εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην εν λόγω Παρεχόμενη Υπηρεσία, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ Α.Ε. οποιαδήποτε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης καθώς και τις ως άνω υποχρεωτικές

πληροφορίες σχετικά με τυχόν νέους υπεργολάβους τους οποίους ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Υπηρεσία.

Άρθρο 18

Κατασκευή πιστοποιημένων Ικριωμάτων.

Τα προς κατασκευή ικριώματα θα είναι **πιστοποιημένα**.

Τα ικριώματα θα αποτελούνται από κατάλληλους σιδερένιους σωλήνες σιδήρου 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 HD 1039, ΕΛΟΤ-2811-11, ΕΛΟΤ-2811-01 & Υ.Α.16440/Φ10.4/445/93 (ΦΕΚ756/Β28.06.93)**.

Όλα τα επίπεδα εργασίας, οι διάδρομοι και τα διαζώματα, σε οποιαδήποτε ύψος επί του ικριώματος, θα καλύπτονται με μαδέρια (ξύλινα ή μεταλλικά), με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην υπάρχουν ανοίγματα στα ικριώματα (κατά μήκος & κατά πλάτος) και να μην αφήνονται ανοίγματα μεταξύ των μαδεριών, εκτός εάν αυτό εμποδίζεται από τον εξοπλισμό της Μονάδας.

Τα μαδέρια (ξύλινα ή μεταλλικά) που θα τοποθετούνται σε κάθε επίπεδο εργασίας θα:

- δένονται τόσο μεταξύ τους όσο και με τη μεταλλική κατασκευή του ικριώματος,
- πρέπει να μην είναι σάπια,
- πρέπει να μην έχουν λερωθεί από λάδια,
- πρέπει να μην είναι ολισθηρά.

Το κενό που υφίσταται μεταξύ της εγκατάστασης ή εξοπλισμού και ικριώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **0,30m**, έτσι ώστε να υπάρχει πλήρης πλευρική προστασία των εργαζομένων.

Όλοι οι ορθοστάτες θα φέρουν πλάκες εδράσεις, εάν δεν εδράζονται σε υπόβαθρο περιορισμένης αντοχής, θα παρεμβάλλονται υποθέματα, ξύλινα ή μεταλλικά για την βελτίωση της κατανομής φορτίου.

Πριν την έναρξη της συναρμολόγησης των ικριωμάτων, εξουσιοδοτημένος Μηχανικός του Αναδόχου, θα πιστοποιεί ότι η επιφάνεια έδρασης μπορεί να δεχθεί τα φορτία (ικριωμάτων, ανθρώπων & υλικών κ.λπ.)

Σε κάθε ικρίωμα άνω των **2,00m** πρέπει να τοποθετείται:

- Περιμετρικά προστατευτικά κιγκλιδώματα ύψους **1,0m** από το δάπεδο εργασίας.
- Ράβδο μεσοδιαστήματος μεταξύ δαπέδου και κουραστής, ύψους **0,5m**,
- Σοβατεπί από σανίδα ύψους **0,15m**, για την συγκράτηση αντικειμένων.

Για να επιτραπούν να χρησιμοποιηθούν τα ικριώματα πρέπει:

- Να είναι διαθέσιμη η **βεβαίωση τύπου** του αρμόδιου φορέα (υπουργείου),
- Να είναι διαθέσιμο το εγχειρίδιο των ικριωμάτων (στην Ελληνική γλώσσα), το οποίο περιλαμβάνει την μελέτη αντοχής των στοιχείων των ικριωμάτων, την προβλεπόμενη χρήση των ικριωμάτων, την μελέτη συναρμολόγησης/αποσυναρμολόγησης και την βεβαίωση του κατασκευαστή ή του θέτοντος σε κυκλοφορία των ικριωμάτων και ότι τα στοιχεία των ικριωμάτων έχουν κατασκευασθεί για να ανταποκρίνονται στην βεβαίωση τύπου.
- Να φέρουν όλα τα στοιχεία των ικριωμάτων (σωλήνες, σύνδεσμοι, εξαρτήματα, δάπεδα, προκατασκευασμένα στοιχεία) τις προβλεπόμενες από το αντίστοιχο πρότυπο ενδείξεις και οπωσδήποτε το όνομα ή το σήμα του κατασκευαστή ή του θέτοντος σε κυκλοφορία των ικριωμάτων, τον τύπο ή τον αριθμό σειράς των ικριωμάτων και το έτος κατασκευής τους.

- Αν η συναρμολόγηση των ικριωμάτων διαφέρει από την προτεινόμενη στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή, τότε πρέπει να υπάρχει τεχνική μελέτη, αρμοδίας υπογεγραμμένη από Διπλωματούχο Μηχανικό.

Πριν την έναρξη συναρμολόγησης των ικριωμάτων πρέπει να ελέγχονται όλα τα ανωτέρω για την πληρότητάς τους και την ορθότητάς τους.

Η χρησιμοποίηση στοιχείων, τα οποία φέρουν οξειδώσεις, κτυπήματα, στρεβλώσεις ή άλλες αλλοιώσεις σε βαθμό επικίνδυνο για την αντοχή των ικριωμάτων ή έχουν περιέλθει **15ετη** από την χρονολογία κατασκευής τους πρέπει να απαγορεύονται.

Η συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων πρέπει να γίνεται από **εξειδικευμένο προσωπικό** και κατά τέτοιο τρόπο που θα προβλέπεται στην μελέτη σε ότι αφορά την πυκνότητάς τους, τα στοιχεία, την θέση και τον τρόπο που χρησιμοποιείται.

Κατά την διάρκεια της συναρμολόγησης/ αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων θα υπάρχει **κάρτα ασφαλείας** (κόκκινη κάρτα) για την μη είσοδο προσώπων.

Η Επιθεώρηση ικριωμάτων (πράσινη κάρτα) τηρείται από τον κατά νόμο υπεύθυνο των εργασιών (Επιβλέποντα Μηχανικό & Τεχνικό Ασφαλείας του Αναδόχου) όπως αυτά:

- Να είναι μελετημένα, για να έχουν σταθερότητα, αντοχή σε όλα τα τμήματα τους, για τις δυσμενέστερες εργασιακές καταστάσεις.
- Να επιθεωρούνται καθημερινώς προ της χρησιμοποίησής τους.
- Μετά από κάθε επίδραση εξωγενών παραγόντων και πριν την επανάληψη των εργασιών ως προς την αντοχή τους και την σταθερότητάς τους.
- Να απαγορεύεται η οποιοδήποτε εργασίας κάτω από ικριώματα όπου εκτελούνται εργασίες, εάν δεν έχουν ληφθεί προστατευτικά μέτρα ασφαλείας (προστατευτικά προστεγάσματα).
- Να απαγορεύεται η τροποποίηση χωρίς μελέτη.
- Να υπάρχει σωστή κατασκευή και λειτουργία κλιμακοστασίου (ανόδου – καθόδου) ένα απαιτείται λόγω ύψους.
- Να μην υπάρχει υπερφόρτωση των ικριωμάτων πέρα από το επιτρεπόμενο μέγιστο φορτίο που δέχονται τα δάπεδα εργασίας.
- Να απαγορεύεται η τοποθέτηση υλικών πέρα από τα αναγκαία (σύμφωνα από την μελέτη).
- Να απαγορεύεται η χρησιμοποίηση των χιαστί συνδέσμων ως στήριξη για την δημιουργία δαπέδων εργασίας.

Προστασία των εργαζομένων στα ικριώματα όπως:

- Πτώση από τους διαδρόμους εργασίας των ικριωμάτων,
- Θραύση δαπέδων,
- Πτώση από μη προστατευόμενες οπές,
- Πτώση από διέλευση εκτός διαδρόμων εργασίας,
- Υποχώρηση προστατευτικού κιγκλιδώματος,
- Πτώση λόγω στενότητας διαδρόμου εργασίας,
- Χαλάρωση των συνδέσμων των στοιχείων του ικριώματος,
- Πτώση εργαλείων ή υλικών από το δάπεδο εργασίας,
- Πτώση λόγω ολισθηρότητας του δαπέδου εργασίας ή της έδρασης του ικριώματος,
- Υποχώρηση ορθοστατών λόγω αστοχίας της έδρασης,
- Υποχώρηση λόγω υπέρβασης του επιτρεπόμενου φορτίου αποτιθεμένων υλικών ή φόρτισης περιοχής του ικριώματος που δεν έχουν μελετηθεί επαρκώς,
- Ηλεκτροπληξίας από παρακείμενα ηλεκτροφόρα καλώδια,
- Πτώση λόγω περιορισμένης ορατότητας ή δυσφορίας λόγω αιρούμενης σκόνης.

Επίσης να υπάρχει **Πίνακας Έλεγχου Ικριωμάτων** (που θα συντάσσεται & θα υπογράφεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό και τον Τεχνικό Ασφαλείας του Αναδόχου).

Την πλήρη και απόλυτη ευθύνη για την ασφαλή κατασκευή και στατική επάρκεια των υπόψη ικριωμάτων φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του ότι είναι υποχρεωμένος:

- να ανεγείρει το σύνολο των απαιτούμενων ικριωμάτων, που προβλέπονται για την Παρεχόμενη Υπηρεσία και δεν μπορεί να εκτελέσει τμηματικά τις εργασίες αυτές, εκτός και εάν υπάρχει έγγραφη εντολή από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ,
- κατά την κατασκευή των ικριωμάτων και γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών απαγορεύεται η κοπή μεταλλικών εξαρτημάτων, η συγκόλληση δοκών στη φέρουσα κατασκευή και κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση,
- να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για την αποφυγή ατυχημάτων στο προσωπικό, και ζημιές στις εγκαταστάσεις του Σταθμού,
- να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά και εργαλεία του να επισημανθούν ώστε να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού, αποκλεισμένου του κόκκινου χρώματος και αποχρώσεων αυτού,
- μετά το πέρας των εργασιών και την τελική επιθεώρηση θα αποξηλώσει τα κατασκευασθέντα απ' αυτόν ικριώματα.

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

Ο Ανάδοχος πρέπει **ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.**

Τα ικριώματα που θα χρησιμοποιηθούν για εκτέλεση των εργασιών από συνεργεία του/της Αναδόχου/Εταιρείας, αν απαιτηθεί θα χρησιμοποιηθούν και από συνεργεία της ΔΕΗ Α.Ε, μόνο.

Το Π.Δ. 305/96 στο άρθρο 3, παρ. 6, απαιτεί η μελέτη των ικριωμάτων να περιλαμβάνονται στο **Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας** των εργασιών, εκτός αν τα ικριώματα έχουν κατασκευασθεί σύμφωνα με την Νομοθεσία (Π.Δ.778/70 ή Υ.Α. 16440/Φ10.4/445/93) και στην περίπτωση αυτή απαιτείται ο υπολογισμός των φορτίων & επάρκειας της κατασκευής ικριωμάτων.

Άρθρο 19

Παροχές προς τον Ανάδοχο – Υποχρεώσεις Αναδόχου.

Στον Ανάδοχο παρέχονται:

- Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V - 380 V από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία.
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει τους ανάλογους πίνακες πάνω στους οποίους θα είναι τοποθετημένοι, ρευματοδότες/ρευματολήπτες (στεγανού τύπου) με τις ασφάλειές τους, καθώς και ανάλογο καλώδιο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας προς τους πίνακες αυτούς, μήκους ανάλογου με το απαιτούμενο (εξαρτάται από τον χώρο εγκατάστασης των πινάκων και του ασφαλειοδιακόπτη στον οποίο θα συνδεθεί).
Η ΔΕΗ Α.Ε. οφείλει να παρέχει ηλεκτρική ενέργεια στους πίνακες του Αναδόχου με σύνδεση του καλωδίου παροχής σε ανάλογο ασφαλειοδιακόπτη.
Τυχόν απαιτούμενες αναρτήσεις σε ικανό ύψος των καλωδίων παροχής για λόγους ασφάλειας, θα γίνονται υποχρεωτικά από το προσωπικό και με μέσα / υλικά του Αναδόχου.
- Παροχή νερού από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία της εγκατάστασης, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του Σταθμού.
- Παροχή πεπιεσμένου αέρα, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.
- Υπαίθριος χώρος εγκαταστάσεως αποθήκης, εργαλείων και γραφείου (**κατόπιν συνεννόησης της Επιχείρησης**).

- Δυνατότητα στο προσωπικό του Αναδόχου να κάνει χρήση Ανελκυστήρων & Βαρούλκων.

Η χρήση των Ανελκυστήρων κατά τις εργάσιμες ώρες (από **07⁰⁰** έως **19⁰⁰**) είναι **μόνο** για την μεταφορά προσωπικού.

Η μεταφορά υλικών επιτρεπτού φορτίου (μέχρι 100kg) για τον Ανελκυστήρα του Λεβητοστασίου, θα γίνεται εκτός ωραρίου εργασίας (δηλ. από **19⁰⁰** έως **23⁰⁰**) και μόνο μετά από έγκριση του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Μηχανικού Υπηρεσίας της ΔΕΗ Α.Ε.

Η χρήση των βαρούλκων (Μηχανοστασίου, Λεβητοστασίου, Αποθείωσης κ.λπ.) θα γίνεται από προσωπικό της/του Εταιρείας/Αναδόχου που έχει τις απαιτούμενες άδειες χειρισμού όπου θα κατατείνονται στον ΑΗΣ Μεγ/λης Α', πριν την έναρξη των εργασιών και θα τηρούνται όλοι οι προβλεπόμενοι κανόνες λειτουργίας & ασφάλειας.

Οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της ΔΕΗ θα πρέπει να ενημερώνονται για την έναρξη και το χρόνο χρήσης των βαρούλκων.

Η μεταφορά των **ικριωμάτων** θα γίνεται **πάντοτε** εντός μεταλλικών καλαθιών μέσω των "βαρούλκων" και **απαγορεύεται αυστηρώς** η μεταφορά τους με τους Ανελκυστήρες.

- Δυνατότητα στο προσωπικό του Αναδόχου να κάνει χρήση χώρων υγιεινής και εστιατορίου του Σταθμού (**κατόπιν συνεννόησης της Επιχείρησης**).

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί των Εταιρειών/Αναδόχων θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την τήρηση των παραπάνω.

Οι τυχόν ζημιές ή βλάβες στον παραπάνω εξοπλισμό, πέραν του ότι θα κοστολογούνται, δεν θα επικαλούνται ως λόγοι καθυστέρησης προόδου των εργασιών.

Οποιαδήποτε άλλη χρήση του πάγιου εγκατεστημένου εξοπλισμού του Σταθμού απαιτήσει ο Ανάδοχος και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκ μέρους του Σταθμού, θα του εγκρίνεται μετά την υποβολή εκ μέρους του εγγράφου αιτήσεως και θα του κοστολογείται ανάλογα.

Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται:

- ✓ κατά την ηλεκτροσυγκόλληση μετάλλων, το καλώδιο γείωσης να τοποθετείται πλησίον (**max 3,0m**) στο προς συγκόλληση υλικό για την αποφυγή ρευμάτων διαρροής, τα οποία μπορούν να καταστρέψουν τον αγωγό προστασίας άλλων ηλεκτρικών συσκευών και ποτέ οι γειώσεις να τοποθετούνται σε σωλήνες ύδρευσης, επίσης οι ελαστικοί αγωγοί της συσκευής θα πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές φθορές.
- ✓ να μην συνδέει πολλές ηλεκτρικές συσκευές στην ίδια παροχή και να μην υπάρχει εν λειτουργία απλωμένο καλώδιο σε υγρό δάπεδο.
- ✓ οι "μπαλαντέζες" του να έχουν τάση **max 42V**, να είναι βαθμού ασφαλείας **IP 45**, να έχουν καινούργιο καλώδιο και μεταλλικό προστατευτικό στον προβολέα.
- ✓ οι φιάλες των αερίων υπό πίεση θα είναι χρωματισμένες στον κωδικό χρωματισμού του αερίου, με τον οποίο έχουν γεμίσει, να έχουν πιστοποιημένα εξαρτήματα και να μεταφέρονται με ειδικά διαμορφωμένα καρότσια.
- ✓ σε απαγόρευση οποιαδήποτε εργασίας σε κινούμενα μέρη μηχανημάτων.
- ✓ στην μη κατανάλωση αλκοολούχων ποτών ή άλλων επικίνδυνων ουσιών, όλων των εργαζομένων τους, πριν και κατά την διάρκεια των εργασιών της Παρεχόμενης Υπηρεσίας.
- ✓ στην χορήγηση ατομικών μέσων προστασίας ακοής, όταν το επίπεδο θορύβου υπερβαίνει τα **85 dB**.
- ✓ για τα περνοφόρα οχήματα του, με ισχύ **≥20HP** ο χειριστή του, θα πρέπει να διαθέτει άδεια.
- ✓ να διαθέτει τον κατάλληλο και απαραίτητο, ανάλογα με τις ανάγκες των εργασιών, φωτισμό, με τρόπο ώστε να δημιουργούνται συνθήκες ασφαλούς και ορθολογικής δραστηριότητας.
- ✓ τα κράνη Ασφαλείας θα είναι λευκού χρώματος για τεχνίτες & εργάτες και μπλε για Μηχανικούς και θα φέρουν το λογότυπο του/της Αναδόχου/Εταιρείας (απαγορεύεται αυστηρά η χρησιμοποίηση κρανών με το λογότυπο της ΔΕΗ).

- ✓ οι εργαζόμενοι τους, να μην φορούν στολή με το λογότυπο της ΔΕΗ.
- ✓ οι εργαζόμενοι τους να μην περνούν πάνω ή κάτω από τους ταινιόδρους και η διέλευση να πραγματοποιείται από τις προκαθορισμένες διαβάσεις, επίσης με το άκουσμα της σειρήνας των ταινιόδρων να σταματούν τις εργασίες και να απομακρύνονται.
- ✓ να ενημερώνει τον Εντεταλμένο Μηχανικό για οποιοδήποτε πρόβλημα διαπιστώνει εντός των εγκαταστάσεων του Σταθμού.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	: ΑΗΣΜ - Α΄ 1700002887
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	: Εκτέλεση εργασιών επισκευής στον εξοπλισμό του Μηχανοστασίου, στα συστήματα κατεργασίας ύδατος του Χημείου & στην εγκατάσταση Αποθείωσης καυσαερίων, για την αποκατάσταση βλαβών κατά τη λειτουργία, καθώς επίσης και εργασίες επισκευής κατά την διάρκεια της προγραμματισμένης ετήσιας συντήρησης (Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018) της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η Παρεχόμενη Υπηρεσία περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

- Αντικατάσταση σαλαμαστρών Αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση).
- Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή & επανασυναρμολόγηση των αντλιών.
- Χημικός καθαρισμός κυκλώματος.
- Αντικατάσταση τζιφαριών.
- Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων και φίλτρων άμμου Χημείου.
- Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου Χημείου.
- Αντικατάσταση ρητίνης στο κατονιονικό & ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου.
- Αντικατάσταση σωληνογραμμών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).
- Αποξήλωση επιστομιών (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης) επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών.
- Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομιών και αντικατάσταση αυτών με νέα.
- Καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτησής της).
- Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτησής της).
- Αποσυναρμολόγηση των καπακίων για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθίσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων και των ψυγείων ελαίου ανά τροφοδοτική αντλία της Μονάδας III.

- Καθαρισμός από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης και οβελού), των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας III (κατά την κράτησής της)
- Αποσυρμολόγηση Η/Κ εκκενωτικών επιστομιών ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου κ.λ.π, & επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους έως **100Kg**).
- Απόφραξη – καθαρισμός των σωληνωγραμμών (διατομής έως **Φ16,0mm**) στις δειγματοληψίες & στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Καθαρισμός εσωτερικά των δεξαμενών (Χημείο, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης.
- Αποσυρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή και επασυρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας III.
- Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα των επενδεδυμένων επιστομιών (Χημείου & Αποθείωσης).
- Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών & των ψυγείων τους (στα $\pm 0,0m$) του Μηχανοστασίου της Μονάδας III.
- Καθαρισμός με υδροβολή (Υ/Π), αγωγών - καναλιών απορροής (στα $-4,5m$ & $\pm 0,00m$).
- Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο.
- Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π.Θ Χ/Π της Μονάδας III.
- Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων.
- Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων).
- Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας III.
- Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομιών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αντικατάσταση θερμομαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αμμοβολή & βαφή οχετών, αγωγών, τμημάτων των εγκαταστάσεων.
- Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- Μονώσεις (οχετών, αγωγών κ.λ.π.).
- Ανέγερση και αποξήλωση πιστοποιημένων ικριωμάτων - ιδιοκατασκευές.
- Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III.
- Εργασίες λίπανσης στις εγκαταστάσεις του ΣΚΥΒΑ.
- Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου, λάσπης στην εγκατάσταση της Αποθείωσης της Μονάδας III.
- Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III.
- Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτησή τους, στις γραμμές εγκατάστασης της Αποθείωσης της Μονάδας III.
- Αντικατάσταση διαστολικών (αναρρόφησης - κατάθλιψης) Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III.
- Αντικατάσταση ή αφαίρεση - καθαρισμός & επανατοποθέτηση των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας III.

- Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄.
- Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα.
- Απολογιστική εκτέλεση εργασιών (τεχνιτών, εργατών, Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό – παπαγαλάκι, πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5tn$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50m$, Γερανό πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50tn$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0m$, bockat, clark, JCB, τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο, μαζί με τους χειριστές τους).
- Εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν, (Οι τιμές θα καθορίζονται με Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας).

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

2.1. Αντικατάσταση σαλαμαστρών αντλιών (επί τόπου στην εγκατάσταση).

- 2.1.1 Ο Ανάδοχος, αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η αναγκαία Άδεια απομόνωσης (ηλεκτρική & υδραυλική) της αντλίας, **μόνο** τότε θα προβεί:
- στην αφαίρεση του στυπλιοθαλάμου,
 - στην αφαίρεση με ειδικό εργαλείο τα υπολείμματα της σαλαμάστρας,
 - στον καθαρισμό με μεταλλική βούρτσα του χώρου του στυπλιοθαλάμου & του άξονα,
 - στην τοποθέτηση της κατάλληλης σαλαμάστρας.
- 2.1.2 Η κοπή και τοποθέτηση της σαλαμάστρας θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα εργαλεία.
- 2.1.3 Θα ακολουθήσει η αντίστροφη εργασία & το σφίξιμο των κοχλιών πατήματος της σαλαμάστρας.
- 2.1.4 Σε περίπτωση που μετά την αντικατάσταση των σαλαμάστρων δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος **δεν** θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.1.5 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.1.6 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Προσωπικό, εργασία & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **1.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.2. Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά στο Μηχανουργείο για επισκευή και επανασυναρμολόγηση Αντλιών, (αντλίες συνολικού βάρους έως 250 Kg).

- 2.2.1 Ο Ανάδοχος, αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η αναγκαία Άδεια απομόνωσης (ηλεκτρική & υδραυλική) της αντλίας, **μόνο** τότε θα προβεί:
- Αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης,
 - Αποσύνδεση της αντλίας από το κινητήρα & τις αναρροφήσεις & καταθλίψεις,

- Μεταφορά στο μηχανολογικό συνεργείο για επισκευή (με μέσα & προσωπικό του Αναδόχου),
 - Μεταφορά αυτής από το συνεργείο (με μέσα & προσωπικό του Αναδόχου) & επανατοποθέτηση αυτής (ευθυγράμμιση, σύσφιξη & λίπανση),
 - Επανασύνδεση & θέση σε λειτουργία.
- 2.2.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση της αντλίας δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.2.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.2.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Προσωπικό, εργαλεία & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **2.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.3 Χημικός καθαρισμός κυκλώματος.

- 2.3.1 Ο Ανάδοχος, αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η αναγκαία Άδεια απομόνωσης (ηλεκτρική & υδραυλική) της αντλίας, **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση τυφλών φλαντζών,
 - Στην απομόνωση του κυκλώματος από το υπόλοιπο δίκτυο του Χημείου,
 - Στην εγκατάσταση αντλίας διαλύματος,
 - Στον χημικό καθαρισμό που θα γίνει με διάλυμα οξέος που θα χορηγήσει η Επιχείρηση (όλη η εργασία καθαρισμού του κυκλώματος που θα του υποδειχθεί θα γίνει παρουσία του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Τομέα Χημείου που θα κάνει συνεχώς μετρήσεις αδρανοποίησης του διαλύματος οξέος).
 - Στην επανασύνδεση του δικτύου,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.
- 2.3.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.3.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.3.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κατ' αποκοπή & απολογιστικές ώρες (Ε.Ω)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με τα Άρθρα με α/α **3.1 & 3.2** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.4 Αντικατάσταση τζιφαριών.

- 2.4.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του τζιφαριού που απαιτείται αντικατάσταση **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Σε εξάρμωση του τζιφαριού & στην μεταφορά αυτού στο μηχανουργείο για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου),
 - Σε μεταφορά αυτού (τζιφαριού) από το Μηχανουργείο στην θέση εγκατάστασής του (με μέσα & προσωπικό του Αναδόχου),
 - Στην τοποθέτησή αυτού στην θέση του (καθαρισμός κοχλιών, τοποθέτηση παρεμβυσμάτων κ.τ.λ.).
- 2.4.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.4.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.4.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **4.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.5 Πλήρης καθαρισμός αντιδραστήρων & φίλτρων άμμου Χημείου.

- 2.5.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του αντιδραστήρα ή του φίλτρου άμμου που απαιτείται αντικατάσταση & θα προβεί:
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στο άνοιγμα των ανθρωποθυρίδων,
 - Στην αποσύνδεση των αγωγών,
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση τυφλών μεταλλικών φλαντζών για την απομόνωση τμημάτων δικτύου σωληνογραμμών Χημείου,
 - Στην συντήρηση των αντιδραστήρων ή των φίλτρων άμμου (όπως περιγράφεται παρακάτω),
 - Στην αφαίρεση των φλαντζών που τοποθετήθηκαν,
 - Στην επανασύνδεση των αγωγών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.
- 2.5.2 Συντήρηση αντιδραστήρων:
- Στην αφαίρεση του τζιφαριού,

- Στην τοποθέτηση ελαστικού αγωγού στο επιστόμιο αποκομιδής (Υλικό της ΔΕΗ) για την απομάκρυνση του νερού από το εσωτερικό του αντιδραστήρα καθώς & των υπολειμμάτων (χαλαζιακής άμμου).
- Στον εσωτερικό καθαρισμό με μηχανικό (ματσακόνισμα) ή χειροκίνητο τρόπο του κώνου του αντιδραστήρα, μέχρι το ύψος που θα υποδειχθεί από το Εντεταλμένο Μηχανικό,
- Στο έλεγχο & στο καθαρισμό των σωληνογραμμών αποκομιδής & εξαερισμού.

2.5.3 Συντήρηση φίλτρου άμμου:

- Η αφαίρεση ($\approx 25,0\text{m}^3$ άμμου) θα πραγματοποιηθεί με τον βιομηχανικό αποροφητήρα της ΔΕΗ & ο Ανάδοχος θα εκτελεί επικουρικές εργασίες του αναρροφητικού μηχανήματος,
 - Στην αφαίρεση ($\approx 435\text{τεμ}$) των διανομέων ύδατος από το φίλτρο με μηχανικό τρόπο,
 - Στην εξυγίανση (& από τις **2** όψεις) του δαπέδου των φίλτρων και προετοιμασία για αμμοβολή & βαφή [**δυο (2)** στρώσεις με εποξικό χρώμα **δυο (2)** συστατικών τύπου **HEMPADUR 1513 black 1999**, διαλύτης **thiner 0845** της ΔΕΗ],
 - Στον καθαρισμό των οπών στερέωσης φίλτρων ($D = 3.200\text{mm}$),
 - Στην επισκευή των στηριγμάτων του πυθμένα & των κελυφών φίλτρων ή στην αντικατάστασή τους εάν έχουν σαπίσει,
 - Στην τοποθέτηση παλαιών ή νέων διανομέων νερού (υλικό της ΔΕΗ),
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση λαστιχένιων παρεμβυσμάτων (παχ = **2,0mm**, διαμ. εσωτ. οπής = **27,5mm** & διαμ. εξωτ. οπής = **50,0mm**, υλικό = νεοπρένιο της ΔΕΗ),
 - Στην πλήρωση του φίλτρου (πρώτα με άμμο **3,0mm** έως **5,0mm** & σε ύψος **150mm** - **1.2m³** & ύστερα με άμμο **0,60mm** έως **1,6mm** & σε ύψος **1,5m** - **12,0m³**) (μηχανικά ή με τζιφάρι κ.λ.π.) με υπόδειξη από το Εντεταλμένο Μηχανικό (υλικό της ΔΕΗ).
- 2.5.4 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.5.5 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.5.6 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κατ' αποκοπή**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **5.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

Παρατήρηση: όταν κατά την αφαίρεση του άμμου από τα φίλτρα, διαπιστωθεί ότι ο άμμος έχει σταθεροποιηθεί από σκληρά πετρώματα επικαθήσεων ασβεστίου και η χρήση του βιομηχανικού αποροφητήρα της ΔΕΗ δεν αδύνατη, τότε κατόπιν υπόδειξης του Εντεταλμένου Μηχανικού θα πραγματοποιηθεί η αφαίρεση του άμμου χειρονακτικά & με μέσα του Αναδόχου και η επιπλέον αυτή εργασία θα κοστολογηθεί **Απολογιστικά (Ε.Ω.)**, σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **43** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.5.7 Άνοιγμα & κλείσιμο ανθρωποθυρίδων (μόνο)

2.5.7.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του αντιδραστήρα ή του φίλτρου άμμου που απαιτείται επιθεώρηση θα προβεί:

- Στο άνοιγμα των ανθρωποθυρίδων των αντιδραστήρων ή των φίλτρων άμμου,
- Στο κλείσιμο μετά την επιθεώρηση των ανθρωποθυρίδων.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **5.2** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.6 Μερικός καθαρισμός φίλτρων άμμου Χημείου.

2.6.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του φίλτρου άμμου που απαιτείται αντικατάσταση **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
- Στο άνοιγμα των ανθρωποθυρίδων,
- Στην αποσύνδεση των αγωγών,
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση τυφλών μεταλλικών φλαντζών για την απομόνωση τμημάτων δικτύου σωληνογραμμών του Χημείου,
- Στην αφαίρεση περίπου **6,0m³** του φίλτρου άμμου (με χειροκίνητο ή μηχανικό τρόπο, στην τοποθέτησή του σε νάιλον σακιά & την απομάκρυνση εκτός του χώρου του Χημείου),
- Στην αφαίρεση των φλαντζών που τοποθετήθηκαν,
- Στην επανασύνδεση των αγωγών,
- Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.

2.6.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

2.6.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.6.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κατ' αποκοπή**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **6.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.7 Αντικατάσταση ρητίνης στο κατιονικό & ανιονικό φίλτρο αφαλάτωσης του Χημείου.

2.7.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του φίλτρου που απαιτείται αντικατάσταση ρητίνης **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην αποσυναρμολόγηση & στην αφαίρεση της κάτω θυρίδας του φίλτρου,
 - Στην αφαίρεση της παλαιάς ρητίνης,
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση παρεμβυσμάτων,
 - Στην επανατοποθέτηση & στην συναρμολόγηση της κάτω θυρίδας,
 - Στην αποσυναρμολόγηση & στην αφαίρεση της πάνω θυρίδας του φίλτρου,
 - Στην αντικατάσταση ρητίνης,
 - Στην αφαίρεση των φλαντζών που τοποθετήθηκαν,
 - Στην επανασύνδεση των αγωγών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.
- 2.7.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.7.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.7.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κατ' αποκοπή**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **7.1** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.8 Αντικατάσταση σωληνώσεων (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).

- 2.8.1 Ο Ανάδοχος θα αποξηλώσει τμήμα του παλαιού δικτύου σωληνώσεων (στο Μηχανοστάσιο, στο Χημείο & στην Αποθείωση) που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό.
- 2.8.2 Θα διαμορφώσει τις σωληνώσεις στα μήκη και μορφή που απαιτείται από την εγκατάσταση (καμπύλες, γωνιές κ.λ.π.).
- 2.8.3 Θα προβεί στην τοποθέτηση των διαμορφωμένων σωληνώσεων στη σταθεροποίηση & στην συγκόλληση με τα εκατέρωθεν τμήματα & θα κατασκευάσει τα απαραίτητα στηρίγματα αυτών όπου απαιτείται ώστε η κατασκευή του δικτύου να είναι στιβαρή.
- 2.8.4 Ο Ανάδοχος θα κόψει τα τμήματα των παλαιών σωληνώσεων, που θα υποδειχθούν, με τροχό ή πριόνι & στα άκρα των εναπομεινάντων τμημάτων θα δημιουργηθεί φρέζα ώστε να είναι έτοιμα για συγκόλληση των νέων τμημάτων.
- 2.8.5 Οι παλαιές τομές, προσωρινά & έως ότου τοποθετηθούν τα νέα τμήματα, θα ταπώνονται προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος ξένων σωμάτων στο δίκτυο.
- 2.8.6 Επιπλέον θα ταπώνονται προσωρινά & τα άκρα των νέων προκατασκευασμένων τμημάτων.
- 2.8.7 Οι συγκολλήσεις θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής, θα είναι στέρες και στεγανές.
- 2.8.8 **Οι συγκολλήσεις θα γίνουν από αδειούχους & πιστοποιημένους συγκολλητές.**
- 2.8.9 Όλες οι σωληνώσεις που θα αντικατασταθούν θα καθαριστούν με αμμοβολή **2½** των Σουηδικών Κανονισμών & θα βαφούν με **μια (1)** στρώση primer & **μια (1)** στρώση τελικό εποξειδικό χρώμα όμοιο με τις άλλες σωληνογραμμές.
- 2.8.10 Θα κατασκευάσει φλαντζωτά τμήματα σωλήνα όπου απαιτούνται, τα οποία θα καθαριστούν & θα βαφούν με **μια (1)** στρώση primer & **μια (1)** στρώση τελικό

- αλκαϊκό χρώμα όμοιο με τις άλλες σωληνογραμμές, θα καθαρίσει τις επιφάνειες των φλαντζών & θα τοποθετήσει κατάλληλα παρεμβύσματα στεγανοποίησης.
- 2.8.11 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.8.12 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται & η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού & η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό & την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Προσωπικό, εργαλεία & αναλώσιμα (ηλεκτρόδια κ.λπ.) του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **μέτρα (m)** & **αριθμό συγκολλήσεων (αριθ συγκ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με τα Άρθρα με α/α **8.1** & **8.2** του Τιμολογίου Προσφοράς.

Για την συγκόλληση ανοξειδωτων αγωγών οι τιμές μονάδας, που καθορίζονται στον Άρθρο με α/α **8.2** του Τιμολογίου Προσφοράς, προσαυξάνονται κατά ποσοστό **τριάντα τοις εκατό (30%)**.

2.9 Αποξήλωση επιστομιών (Μηχανοστασίου, Χημείου & Αποθείωσης), επισκευή & επανατοποθέτηση αυτών.

- 2.9.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου που απαιτείται επισκευή των επιστομιών **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην τοποθέτηση ανυψωτικού εξοπλισμού,
 - Στην αποσύνδεση των κοχλιών,
 - Στον καθαρισμό των κοχλιών & των επιφανειών σύνδεσης,
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση μεταλλικών τυφλών φλαντζών,
 - Στην πλήρη αποσυναρμολόγηση των επιστομιών,
 - Στον καθαρισμό των διαφόρων εξαρτημάτων (χημικός καθαρισμός που θα γίνει με διάλυμα οξέος που θα χορηγήσει η Επιχείρηση - όλη η εργασία καθαρισμού του κυκλώματος που θα υποδειχθεί θα γίνει παρουσία του Εντεταλμένου Μηχανικού & του Τομέα Χημείου που θα κάνει συνεχώς μετρήσεις αδρανοποίησης του διαλύματος οξέος).
 - Στην αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων με νέα (υλικά της ΔΕΗ),
 - Στην συναρμολόγηση των επισκευασμένων & καθαρισμένων επιστομιών,
 - Στο μοντάρισμα,
 - Στην τοποθέτηση,
 - Στην ρύθμιση,
 - Στην αφαίρεση των φλαντζών που τοποθετήθηκαν,
 - Στην επανασύνδεση των αγωγών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.
- 2.9.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.9.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.9.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων

προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **9** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.10 Αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων απομονωτικών επιστομιών & αντικατάσταση αυτών με καινούργια (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).

2.10.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου που απαιτείται αντικατάσταση των επιστομιών **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
- Στην τοποθέτηση ανυψωτικού εξοπλισμού,
- Στην αποσύνδεση των κοχλιών,
- Στον καθαρισμό των κοχλιών & των επιφανειών σύνδεσης,
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση μεταλλικών τυφλών φλαντζών,
- Στην πλήρη αποσυναρμολόγηση των επιστομιών,
- Στην αντικατάσταση των παλαιών απομονωτικών επιστομιών με νέα (της ΔΕΗ),
- Στην συναρμολόγηση των νέων επιστομιών,
- Στο μοντάρισμα,
- Στην τοποθέτηση με νέα παρεμβύσματα στεγανοποίησης,
- Στην ρύθμιση,
- Στην αφαίρεση των φλαντζών που τοποθετήθηκαν,
- Στην επανασύνδεση των αγωγών,
- Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης.

2.10.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

2.10.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.10.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **10** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.11 Εσωτερικός καθαρισμός των αυλών των ψυγείων Η2 Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτηση αυτής).

2.11.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των ψυγείων **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην αποσυναρμολόγηση, στην αφαίρεση & στον έλεγχο των επιστομιών,
 - Στην αποσυναρμολόγηση των εκκενωτικών των ψυγείων,
 - Στον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης και οβελού,
 - Στον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών,
 - Στην κατασκευή - τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών και των εκκενωτικών,
 - Στην επανατοποθέτηση & στην συναρμολόγηση των καπακιών & των εκκενωτικών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 2.11.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.11.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.11.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Μηχανή υδροβολής, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **11** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.12 Καθαρισμός των ψυγείων της διέγερσης της Γεννήτριας της Μονάδας III (κατά την κράτηση αυτής).

- 2.12.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των ψυγείων **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην αποσυναρμολόγηση, στην αφαίρεση & στον έλεγχο των επιστομιών,
 - Στην αποσυναρμολόγηση των εκκενωτικών των ψυγείων,
 - Στον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού,
 - Στον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών,
 - Στην κατασκευή & στην τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών & των εκκενωτικών,
 - Στην επανατοποθέτηση & στην συναρμολόγηση των καπακιών & των εκκενωτικών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 2.12.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.12.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.12.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Μηχανή υδροβολής, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **12** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.13 Αποσυναρμολόγηση των καπακιών για εσωτερικό καθαρισμό από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων των κινητήρων & των ψυγείων ελαίου, ανά τροφοδοτική αντλία της Μονάδας III.

2.13.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των τροφοδοτικών αντλιών **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης όπου απαιτείται,
- Στην αφαίρεση, στον έλεγχο των εξαεριστικών σωληνώσεων & των επιστομιών,
- Στην αποσυναρμολόγηση των εκκενωτικών των ψυγείων,
- Στον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού,
- Στον καθαρισμό & τρίψιμο των επιφανειών των φλαντζών,
- Στην κατασκευή & στην τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών & των εκκενωτικών,
- Στην επανατοποθέτηση, στην συναρμολόγηση των καπακιών & των εκκενωτικών,
- Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
- Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.

2.13.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά & την εργασία.

2.13.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.13.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού & ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Μηχανή Υδροβολής, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **13** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.14 Καθαρισμός από επικαθήσεις (με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού), των ψυγείων ελαίου λιπάνσεων Στροβίλου της Μονάδας III (κατά την κράτηση αυτής).

2.14.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του ψυγείων **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην αποσυναρμολόγηση των καπακιών, των επιστομιών & των εκκενωτικών,
 - Στον εσωτερικό καθαρισμό των αυλών (με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης & οβελού),
 - Στον καθαρισμό των μεταλλικών φλαντζών,
 - Στην κατασκευή & στην τοποθέτηση εσωτερικών παρεμβυσμάτων στις φλάντζες των καπακιών όπου χρειάζονται,
 - Στην επανατοποθέτηση & στην συναρμολόγηση των εκκενωτικών,
 - Στην επανατοποθέτηση & στην συναρμολόγηση των καπακιών,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 2.14.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.14.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.14.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Μηχανή υδροβολής, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **14** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.15 Αποσυναρμολόγηση Η/Κ εκκενωτικών επιστομιών (ατμαγωγών στροβίλου, προθερμαντών, χημείου, αποθείωσης κ.λ.π.) και επανατοποθέτησή τους μετά την επισκευή τους (βάρους έως 100Κg).

- 2.15.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου που απαιτείται αντικατάσταση των επιστομιών **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αποσυναρμολόγηση του Η/Κ επιστομίου,
 - Στην μεταφορά του προς & από το συνεργείο για επισκευή,
 - Στην επανατοποθέτηση αυτού,
 - Στον έλεγχο & στην επισκευή των εδρών,
 - Στην επανατοποθέτηση του επιστομίου,
 - Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 1.15.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά & την εργασία.
- 1.15.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 1.15.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **15** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.16 Απόφραξη - καθαρισμός σωληνωγραμμών (διατομής έως & Φ16mm) στις δειγματοληψίες & στις λήψεις μετρήσεων του Στροβίλου στο χώρο του Μηχανοστασίου της Μονάδας III.

- 2.16.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- στην απόφραξη των σωλήνων δειγματοληψιών & στις σωλήνες λήψης μετρήσεων με χρήση υδροβολής, οβελών ή χρήση πεπιεσμένου αέρα.
- 2.16.2 Η εργασία περιλαμβάνει & την κοπή των σωληνωγραμμών αν χρειαστεί που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή μονάδας, η **συγκόλληση θα πραγματοποιηθεί από τον Σταθμό.**
- 2.16.3 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος λειτουργία των δειγματοληψιών τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά & την εργασία.
- 2.16.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.16.5 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **μέτρα (m)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **16** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.17 Καθαρισμός εσωτερικά των δεξαμενών (Χημείου, Αποθείωσης & ΣΚΥΒΑ) από παραπροϊόντα καθίζησης (λάσπη) με χρήση νερού από το δίκτυο πυρόσβεσης (μάνικες Αναδόχου).

- 2.17.1 Ο Ανάδοχος αφού έχουν εκκενωθεί οι δεξαμενές από τον Σταθμό **μόνο** τότε θα προβεί σε επιμελή καθαρισμό με μάνικες από την συσσώρευση λάσπης.
- 2.17.2 Η απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού & άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τους καθαρισμούς αυτούς από το χώρο εργασίας είναι ευθύνη του Αναδόχου.
- 2.17.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.17.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Εργαλεία (μάνικες), προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κυβικά μέτρα (m³)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **17** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.18 Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά τους στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή & επασυναρμολόγηση των Αντλιών Κυκλοφορίας της Μονάδας III.

- 2.18.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην τοποθέτηση ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στην αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης του κινητήρα,
 - Στην αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την Αντλία,
 - Στην αποσυναρμολόγηση της Αντλίας,
 - Στην μεταφορά της Αντλίας στο Συνεργείο Στροβίλου για επισκευή (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου),
 - Στην αποσυναρμολόγηση των κώνων αναρρόφησης, της φτερωτής, των εδράνων και του άξονα,
 - Στην επασυναρμολόγηση του άξονα, των εδράνων, της φτερωτής & των κώνων αναρρόφησης,
 - Στην μεταφορά της Αντλίας από το Συνεργείο Στροβίλου στο χώρο λειτουργίας της (με μέσο & προσωπικό του Αναδόχου),
 - Στην επανατοποθέτηση του κινητήρα στην Αντλία & στην ευθυγράμμιση αυτού,
 - Στην σύσφιξη των κοχλιών στερέωσης κινητήρα
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
 - Στον τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 2.18.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.18.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.18.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, μηχανήματα (φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο) **προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου**

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **κατά αποκοπή**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με τα Άρθρα με α/α **18.1 & 18.2** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.19 Έλεγχος, καθαρισμός ή & αντικατάσταση με νέα των επενδεδυμένων επιστομίων (Μηχανοστασίου, Χημείο & Αποθείωσης).

- 2.19.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αποσυναρμολόγηση των επιστομίων.
 - Στην αντικατάσταση με νέα ή σε χημικό καθαρισμό τους που θα γίνει με διάλυμα οξέος που θα χορηγήσει η Επιχείρηση (κατόπιν υπόδειξης του Εντεταλμένου Μηχανικού).
 - Όλη η εργασία καθαρισμών με διάλυμα οξέος θα γίνει παρουσία του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος που θα κάνει μετρήσεις αδρανοποίησης του διαλύματος οξέος.
 - Στον καθαρισμό των φλαντζών & στην βαφή τους, με **μία (1)** στρώση primer & **μία (1)** στρώση τελικό εποξειδικό χρώμα.
 - Στην τοποθέτηση των απαραίτητων παρεμβυσμάτων στεγανοποίησης & ότι άλλο απαιτείται για την αποκατάσταση λειτουργικότητας των επιστομίων.

- 2.19.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά & την εργασία.
- 2.19.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.19.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού & ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα (primer, εποξειδικό χρώμα κ.λ.π.) **του Αναδόχου**

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τεμάχιο, (τεμ)** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **19** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.20 Καθαρισμός και συντήρηση δειγματοληψιών και των ψυγείων τους (στα ±0,0m) του Μηχανοστασίου της Μονάδας III.

- 2.20.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αφαίρεση από τα "ρακόρ" των επιστόμιων & των ψυγείων των δειγματοληψιών,
 - Στον καθαρισμό με χρήση υδροβολής, οβελών ή χρήση πεπιεσμένου αέρα.
 - Στην επανατοποθέτηση των επιστόμιων & των ψυγείων των δειγματοληψιών.
- 2.20.2 Η εργασία περιλαμβάνει & την κοπή των σωληνογραμμών αν χρειαστεί που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή μονάδας, **η συγκόλλησή τους όμως θα πραγματοποιηθεί από τον Σταθμό.**
- 2.20.3 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος λειτουργία λόγω μη καθαρισμού τότε ο Ανάδοχος **δεν** θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.20.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.20.5 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, μηχανήματα (φορτηγό με γερανό ή παπαγάλο, υδροβολή) **προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου**

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **20** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.21 Καθαρισμός με υδροβολή (Υ/Π), αγωγών - καναλιών απορροής (±0,0m,-4,5m).

- 2.21.1 Ο Ανάδοχος θα καθαρίσει τα κανάλια & αγωγούς από ασβεστούχες επικαθήσεις με χρήση **υδροβολής Υψηλής Πίεσης.**
- 2.21.2 Η εργασία περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση αγωγών ή γραδελάδων που θα απαιτηθεί.

- 2.21.3 Η απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού & αχρήστων υλικών που θα προκύψουν από τους καθαρισμούς αυτούς από το χώρο εργασίας είναι ευθύνη του Αναδόχου.
- 2.21.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.21.5 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (αχρήστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Μηχανή υδροβολής, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **μέτρα (m)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **21** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.22 Καθαρισμός τμημάτων αγωγών με χημικό καθαρισμό στο Χημείο.

- 2.22.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης όπου απαιτούνται.
 - Στην προκατασκευή & στην τοποθέτηση τυφλών φλαντζών τμηματικά στο δίκτυο.
 - Στο χημικό καθαρισμό με διάλυμα που θα χορηγήσει η Επιχείρηση ή με μηχανικό τρόπο με ξύστρες και οβελούς.
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών πρόσβασης
- 2.22.2 Η εργασία καθαρισμών με διάλυμα οξέος θα γίνει παρουσία του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας & Περιβάλλοντος που θα κάνει μετρήσεις αδρανοποίησης του διαλύματος οξέος.
- 2.22.3 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.22.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.22.5 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού & ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (αχρήστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **μέτρα (m)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **22** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.23 Αποκατάσταση διαρροής αυλών Π.Θ Χ/Π της Μονάδας III.

- 2.23.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αφαίρεση των μονώσεων από τον προθερμαντή,
 - Στην κοπή των τμημάτων των σωληνογραμμών (όπου θα του υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό) με τροχό ή πριόνι,
 - Στην κοπή των εξαεριστικών ή των εκκενωτικών,

- Στην αφαίρεση του μεταλλικού καπακιού του προθερμαντή.
 - Στο τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή,
 - Στο έλεγχο νέων διαρροών στου αυλούς,
 - Στην επανασυγκόλληση του καπακιού,
 - Στην επανασυγκόλληση των εξαεριστικών, των εκκενωτικών & των τμημάτων των σωληνογραμμών.
 - Στην επανατοποθέτηση των μονώσεων.
- 2.23.2 Στα άκρα των προς συγκόλληση τμημάτων θα δημιουργηθεί φρέζα.
- 2.23.3 Οι συγκολλήσεις θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής, θα είναι στέρες και στεγανές.
- 2.23.4 Οι συγκολλήσεις θα γίνουν από αδειούχους & πιστοποιημένους συγκολλητές.
- 2.23.5 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.23.6 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.23.7 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **23** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.24 Ανέλκυση, μεταφορά για επισκευή & επανατοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας Υδρογεωτρήσεων του Σταθμού.

- 2.24.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου υδροδότησης **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αποσύνδεση των φλαντζών κατάθλιψης,
 - Στην αποσύνδεση όλων των σωληνώσεων,
 - Στην μεταφορά της υποβρύχιας αντλίας & του κινητήρα προς το & από το συνεργείο του Στροβίλου για επισκευή (**με μέσα & προσωπικό του Αναδόχου**),
 - Στην επανατοποθέτηση της αντλίας με κατασκευή στεγανοποιητικών φλαντζών,
 - Στην διασύνδεση & θέση σε λειτουργία.
- 2.24.2 **Η ανέλκυση & καθέλκυση της αντλίας θα γίνει με γερανό της ΔΕΗ**, όλες οι άλλες εργασίες καθώς & η απομάκρυνση άχρηστων από το χώρο εργασίας είναι ευθύνη του Αναδόχου.
- 2.24.3 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.24.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.24.5 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά & μηχανήματα της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **24** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.25 Άνοιγμα, έλεγχος, επισκευή του Π/Θ ζεστού νερού (προς δίκτυα Χημείου & συνεργείων).

- 2.25.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του Π.Θ **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αφαίρεση των μονώσεων του Π/Θ,
 - Στην κοπή τμημάτων σωληνώσεων, εξαεριστικών & εκκενωτικών,
 - Στο άνοιγμα του Π/Θ,
 - Στο τάπωμα των αυλών που έχουν διαρροή,
 - Στο έλεγχο νέων διαρροών των αυλών,
 - Στον καθαρισμό των αυλών εξωτερικά & του περιβλήματος με ελεγχόμενη χρήση αμμοβολής,
 - Στο κλείσιμο του Π/Θ,
 - Στην επανασυγκόλληση σωληνώσεων, εξαεριστικών & εκκενωτικών,
 - Στην τοποθέτηση των μονώσεων στον Π/Θ & τέλος,
 - Στο τελικό λειτουργικό έλεγχο.
- 2.25.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.25.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.25.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού & ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **25** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.26 Αντικατάσταση μεταλλικών παρεμβυσμάτων (φλαντζών) στις αναρροφήσεις και καταθλίψεις των Τροφοδοτικών Αντλιών της Μονάδας ΙΙΙ.

- 2.26.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην αφαίρεση των κοχλιών,
 - Στην αφαίρεση των παλαιών φθαρμένων μεταλλικών παρεμβυσμάτων,
 - Στην τοποθέτηση νέων (Υλικό της ΔΕΗ),
 - Στην επανατοποθέτηση κοχλιών (παλαιών ή νέων),
- 2.26.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.26.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.26.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **26** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.27 Επισκευή ή αντικατάσταση βιομηχανικών Αερόθερμων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ επιστομιών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

2.27.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης,
- Στην αποσυναρμολόγηση των αερόθερμων,
- Στην επισκευή τους,
- Στον καθαρισμό τους,
- Στην επανατοποθέτηση του,
- Σε περίπτωση αντικατάστασης θα αποξηλώσει το παλιό & θα τοποθετήσει το καινούργιο κατασκευάζοντας τις στηρίξεις που απαιτούνται, την αντικατάσταση των χ/κ επιστομιών & θα το παραδώσει ώστε να λειτουργεί,
- Στην αποξήλωση των ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών πρόσβασης (**δεν επιμετρούνται χωριστά**).

2.27.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

2.27.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.27.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό και αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **27** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.28 Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (με αντικατάσταση εάν απαιτείται των βάσεων στήριξης & τοποθέτηση νέων χ/κ διακοπών - υλικά της ΔΕΗ) στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

2.28.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην αποσυναρμολόγηση των θερμαντικών σωμάτων,
- Στην τοποθέτηση νέων (υλικό της ΔΕΗ),
- Στην κατασκευή στηρίξεων (εάν & που απαιτούνται),

- Στην αντικατάσταση των χ/κ επιστομιών,
 - Στον λειτουργικό έλεγχο.
- 2.28.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.28.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.28.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό και αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχια (τεμ)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **28** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.29 Αμμοβολή και βαφή (οχετών, αγωγών, δεξαμενών & άλλων τμημάτων των εγκαταστάσεων).

2.29.1 Ο Ανάδοχος θα καθαρίσει με αμμοβολή κατά **Sa 2½** των Σουηδικών κανονισμών των νέων επιφανειών ενώ των μη αντικατασταθέντων επιφανειών κατά **Sa 2** των ίδιων κανονισμών ότι του υποδείξει ο Εντεταλμένος Μηχανικός.

2.29.1.1 Βαφή νέων τμημάτων.

- Η βαφή των εν λόγω επιφανειών θα γίνεται με πιστολέτο AIRLESS ή με μαλακή βούρτσα και θα περιλαμβάνει μία στρώση ασταριού ψευδάργυρου πάχους ξηρού υμένα **100μm** και **δύο (2)** στρώσεις χρώματος συνολικού πάχους ξηρού υμένα **200μm** στην αρχική απόχρωση της εγκατάστασης.
- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η πρώτη στρώση βαφής με αστάρι θα εκτελείται αμέσως μετά την αμμοβολή (αυθημερόν), εφόσον προηγουμένως διαπιστώνεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ ότι η επιφάνεια είναι κατάλληλα προετοιμασμένη για βαφή.
- Τα χρώματα (εποξειδικά ή αλκυδικά) για την βαφή θα χορηγούνται από τη ΔΕΗ στην αποθήκη του Σταθμού.
- Η βαφή θα εκτελείται με μέσα και προσωπικό του Αναδόχου.
- Ιδιαίτερα μέριμνα πρέπει να ληφθεί κατά την ανάμειξη των χρωμάτων, ώστε να μην υπάρχουν αδιάλυτα στερεά σε αιώρηση.
Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται παρουσία του Εντεταλμένου Μηχανικού και σε ποσότητες που θα αποφασίζονται κατά περίπτωση.
Κατά την βαφή πρέπει να τηρούνται αυστηρά όλες οι οδηγίες των κατασκευαστών των χρωμάτων σε ότι αφορά την διάλυση, την ανάμειξη, την εφαρμογή και τον χρόνο ξήρανσης μεταξύ επαλλήλων στρώσεων.
Η στρώση του χρώματος πρέπει να είναι ομοιόμορφη συνεχώς, χωρίς πόρους.
Για κάθε ασυνέχεια ή λέπτυνση του υμένα, η επιφάνεια θα πρέπει να ξαναβαφεί μετά το στέγνωμα.
- Θα υπάρχει συνεχής έλεγχος της βαφής σε όλες τις φάσεις εφαρμογής της από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ.
- Σε κάθε φάση θα γίνεται έλεγχος ποιότητας (πρόσφυση χρώματος κ.λ.π.) και πάχους ξηρού υμένα της στρώσης.
Ως πάχος μιας στρώσης θεωρείται ο μέσος όρος **12** διαφορετικών μετρήσεων **ανά τ.μ.** με το ελκόμετρο ή άλλο αντίστοιχο όργανο.

Αν εντοπίζεται απόκλιση της τάξης του **-10%**, θα προστίθεται νέα στρώση του ίδιου χρώματος.

Ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ έχει δικαίωμα να διακόπτει την εκτέλεση της εργασίας εφόσον διαπιστώσει ότι αυτή εκτελείται χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω όροι.

Για την εξασφάλιση της πρόσφυσης της επαναβαφής θα πρέπει :

- Στις περιοχές που απαιτείται επαναβαφή να γίνει «αγρίεμα» της επιφάνειας με χονδρό γυαλόχαρτο, ώστε να φύγει η γυαλάδα του χρώματος και να εξασφαλισθεί η πρόσφυση της νέας στρώσης του χρώματος μετά την πλήρη ξήρανση.
 - Να γίνει λεπτομερής και σχολαστικός καθαρισμός της περιοχής προς επαναβαφή από σκόνες ή άλλες ξένες ουσίες.
 - Να γίνει έλεγχος ανυπαρξίας υγρασίας και αμέσως χρωματισμός.
- Σε περίπτωση μη δυνατότητας επαναβαφής για οποιοδήποτε λόγο, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε εκ νέου αμμοβολή και βαφή της αναφερθείσας επιφάνειας. Κάθε στρώση βαφής θα παραλαμβάνεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ, προτού ο Ανάδοχος προχωρήσει στην επόμενη στρώση. Για κάθε στρώση βαφής θα ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω (δηλαδή έλεγχος πάχους ξηρού υμένα, πρόσφυσης, αποκατάσταση κακοτεχνιών κ.λ.π.) και στη συνέχεια θα γίνεται από τον Ανάδοχο σχολαστικός καθαρισμός της χρωματισθείσας και παραληφθείσας επιφάνειας προ της εφαρμογής της επόμενης στρώσης. Μετά την αποπεράτωση όλων των στρώσεων, θα επακολουθήσει ο τελικός έλεγχος πάχους ξηρού υμένα που δεν πρέπει να είναι μικρότερο από **300μm**.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

2.29.1.2 Βαφή μη αντικατασταθέντων τμημάτων.

Η βαφή των εν λόγω επιφανειών θα γίνεται με πιστολέτο ή με μαλακή βούρτσα και θα περιλαμβάνει **δύο (2)** στρώσεις αντιοξειδωτικού χρώματος αντοχής σε θερμοκρασία **200°C**.

Η προμήθεια του χρώματος, που υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης, βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τύπο χρωμάτων που προτείνει τα οποία θα συνοδεύονται με τεχνικά φυλλάδια χαρακτηριστικών και με λεπτομερείς οδηγίες εφαρμογής τους.

- Αιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά υποστρώματος βαφής (primer)
- Εποξικό αστάρι ψευδαργύρου
- Στρώση βαφής DFT=**100Μμ**
- Αιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά εποξεικού χρώματος τελικής βαφής.
- Εποξεική ρητίνη **δυο (2)** συστατικών φαινολικής βάσης με μέσο σκλήρυνσης πολυαμίνη.
- Περιβάλλον βαφής: ελάχιστο T=**5°C** και μέγιστη σχετική υγρασία **90%**.
- Θερμοκρασία επιφάνειας: ελάχιστη T= **3°C**
- Στρώση βαφής DFT=**100Μμ**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι απαιτήσεις σε αέρα των μηχανών αμμοβολής θα καλυφθούν από αυτοδύναμους αεροσυμπιεστές του Αναδόχου οι οποίοι θα τοποθετηθούν στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένου Μηχανικό της Παρεχόμενης Υπηρεσίας ενώ η μεταφορά τους στον τόπο των εργασιών θα γίνει με μέσα και προσωπικό του Αναδόχου.

Υλικά, εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι ανά **τετραγωνικό μέτρο (m²)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με τα Άρθρα με α/α **29.1 & 29.2** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.30 Αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, επανατοποθέτηση εξοπλισμού της εγκατάστασης.

- 2.30.1 Σε ορισμένες περιπτώσεις & προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες της παρούσης Τεχνικής Περιγραφής σε παρακείμενα ή υποκείμενα τμήματα της εγκατάστασης, απαιτείται η αποξήλωση, προσωρινή απομάκρυνση, παραπλήσια αποθήκευση & επανατοποθέτηση στοιχείων του εξοπλισμού των οποίων η παρουσία παρεμποδίζει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.
- 2.30.2 Ειδικότερα τέτοια στοιχεία είναι: αγωγοί, επιστόμια, αντεπίστροφα (κλαπέ), θυρίδες, ανεμόσκαλες και λοιπά στοιχεία του εξοπλισμού στο Μηχανοστάσιο & στην Αποθείωση της Μονάδας ΙΙΙ.
- 2.30.3 Αίτημα του Αναδόχου για υπαγωγή της παρούσας ρύθμισης & σε άλλες περιπτώσεις απομάκρυνσης / επανατοποθέτησης εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θα υποβάλλεται & εγκρίνεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
- 2.30.4 Εξαιρούνται ηλεκτροκινητήρες, ηλεκτρομειωτήρες & ειδικά στοιχεία του εξοπλισμού, η απομάκρυνση - επανατοποθέτηση των οποίων είναι υποχρέωση της Επιχείρησης.
- 2.30.5 Στο παρόν Κεφάλαιο εντάσσονται & οι εργασίες αντικατάστασης μεταλλικών τμημάτων εξοπλισμού της εγκατάστασης με έτοιμα προκατασκευασμένα που θα χορηγούνται από την Επιχείρηση.
- 2.30.6 Τέτοια τμήματα δυνατόν να είναι αυτοτελή τμήματα οχετών & αγωγών, ειδικές μεταλλικές κατασκευές κ.λ.π, εξαιρουμένου του εξοπλισμού για τον οποίο γίνεται ρητή αναφορά στην παρούσα & για τον οποίο ισχύουν τα αναφερόμενα στα αντίστοιχα σχετικά Κεφάλαια.
- 2.30.7 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται η αποξήλωση & αποκομιδή του παλαιού, η μεταφορά, από την Αποθήκη του Σταθμού στον τόπο της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας**, προσαρμογή, τοποθέτηση & ενσωμάτωση του νέου τμήματος στην εγκατάσταση.
- 2.30.8 Τα πάσης φύσεως αναλώσιμα για την εκτέλεση των προαναφερομένων εργασιών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **χιλιόγραμμα (kg)** βάρους, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **30** του Τιμολογίου Προσφοράς.

Τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση, ικριώματα, εργασίες μονώσεων & λοιπές εργασίες που τυχόν απαιτηθούν για την ολοκλήρωση των προαναφερομένων εργασιών, εκτελούνται & **επιμετρούνται** χωριστά.

2.31 ΜΟΝΩΣΕΙΣ.

- 2.31.1 Οι εργασίες αφορούν αφαίρεση & επανατοποθέτηση μονώσεων σε αγωγούς, καμπύλες, κ.λ.π, που θα προκύψουν στους χώρους διάφορα τμήματα της εγκατάστασης του Μηχανοστασίου & στην Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.
- 2.32.1 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη

συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τετραγωνικά μέτρα** (m²), και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **31** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.32 Ανέγερση και αποξήλωση πιστοποιημένων ικριωμάτων.

- 2.32.1 Οι εργασίες θα γίνουν σε διάφορα τμήματα της εγκατάστασης του Σταθμού του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.
- 2.32.2 Σε όλα τα τμήματα που θα γίνουν εργασίες & απαιτούνται σκαλωσιές θα κατασκευασθούν σκαλωσιές & δάπεδα εργασίας σύμφωνα με **ΕΛΟΤ 1165**, στο απαιτούμενο ύψος & χωρίς να δυσχεραίνουν γειτονικές εργασίες άλλων συνεργείων, από τον Ανάδοχο ο οποίος έχει & την ευθύνη στατικής μελέτης & μελέτης αντιστήριξης.
- 2.32.3 Οι θέσεις εργασίας προκύπτουν από την Τεχνική Περιγραφή των παραπάνω Παραγράφων.
- 2.32.4 Όλα τα υλικά & τα εργαλεία για την κατασκευή των ικριωμάτων θα διατεθούν από τον Ανάδοχο, τα οποία θα είναι σύμφωνα με **ΕΛΟΤ HD 1039**, & ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την φύλαξη της.
- 2.32.5 Κατά την κατασκευή των ικριωμάτων & γενικά κατά την εκτέλεση των εργασιών, από τον Ανάδοχο απαγορεύεται η κοπή γραδελάδων, η συγκόλληση δοκών στη φέρουσα κατασκευή & κάθε τροποποίηση στην υπάρχουσα εγκατάσταση.
- 2.32.6 Επιτρέπεται η προσωρινή αφαίρεση γραδελάδων, η προσωρινή στήριξη στοιχείων της σκαλωσιάς ή κάθε της ιδιοκατασκευής του Αναδόχου επί δοκών ή επιφανειών τμημάτων της εγκατάστασης εφόσον αυτό επιτραπεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ & με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για την αποφυγή ατυχημάτων στο προσωπικό & ζημιές της εγκαταστάσεως του Σταθμού.
- 2.32.7 Η ΔΕΗ Α.Ε, έχει το δικαίωμα μέσω του Εντεταλμένου Μηχανικού της να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να λάβει πρόσθετα μέτρα ασφάλειας κατά την κατασκευή ικριωμάτων ή ιδιοκατασκευών αν αυτό κριθεί σκόπιμο.
- 2.32.8 **Ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος (τεχνικά & νομικά) για την ασφαλή κατασκευή των ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών.**
- 2.32.9 Ο Αναδοχός πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα υλικά & εργαλεία του να επιστημανθούν ώστε να διακρίνονται εύκολα από εκείνα του Σταθμού, αποκλεισμένου του κόκκινου χρώματος & αποχρώσεων αυτού.
- 2.32.10 Μετά το τέλος των εργασιών και την τελική επιθεώρηση ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώσει τα κατασκευασθέντα απ' αυτόν ικριώματα.
- 2.32.11 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί με της υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφαλείας.
- 2.32.12 Το **Π.Δ. 305/96** στο άρθρο 3, παρ. 6, απαιτεί η μελέτη των ικριωμάτων να περιλαμβάνονται στο **Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας** των εργασιών, εκτός αν τα ικριώματα έχουν κατασκευασθεί σύμφωνα με την Νομοθεσία (**Π.Δ.778/70** ή **Υ.Α. 16440/Φ10.4/445/93**) και στην περίπτωση αυτή απαιτείται ο υπολογισμός των φορτίων & επάρκειας της κατασκευής (ικριωμάτων – ιδιοκατασκευών).
- 2.32.13 Γενικά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την υφιστάμενη νομοθεσία περί υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων, όπως το **Π.Δ.788/80** ή και οποιοδήποτε νεότερο βρίσκεται σε ισχύ.
- 2.32.14 Ο κατασκευαστής των ικριωμάτων είναι υπεύθυνος για το ασφαλές στήσιμό τους και για την αποξήλωσή τους, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (**EN 12811**).

- 2.32.15 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.**
- 2.32.16 **ΠΑΝΤΩΣ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΥΘΥΝΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ, ΦΕΡΕΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.**

Εργαλεία, προσωπικό & Αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **κυβικά μέτρα (m³)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **32** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.33 Εργασίες λίπανσης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην Αποθείωση της Μονάδας ΙΙΙ.

- 2.33.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των **επτά (7)** Αντλιών **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην εξάρμωση των προφυλακτήρων,
 - Στην λίπανση **οκτώ (8)** σημείων των "κόμπλερ" / ανά κύκλο λίπανσης / ανά αντλία,
 - Στην αντικατάσταση των λαδιών στο μειωτήρα (**52,0lit**) & στην αντλία (**7,20lit**).
 - Στην επανατοποθέτηση των προφυλακτήρων.
- 2.33.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των προφυλακτήρων της αντλίας δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.33.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.33.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ (λάδια).

Εργαλεία (γρασαδόρους), προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχιο** / ανά κύκλο λίπανσης / ανά αντλία, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **33** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.34 Εργασίες λίπανσης στο Σύστημα Καθαρισμού Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

- 2.34.1 Ο Ανάδοχος αφού πάρει την εντολή από τον Εντεταλμένο Μηχανικό **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην λίπανση **δώδεκα (12)** σημείων των "κόμπλερ" / ανά κύκλο λίπανσης / ανά αντλία,
- 2.34.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.34.3 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων

προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ, Εργαλεία (γρασαδόρους), προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **τεμάχιο** / ανά κύκλο λίπανσης / ανά αντλία και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **34** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.35 Εργασίες λίπανσης Αναδευτήρων Δεξαμενών Γαλακτώματος Ασβεστόλιθου γύψου, λάσπης, στην εγκατάσταση Αποθείωση της Μονάδας III.

2.35.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των αναδευτήρες γαλακτώματος ασβεστόλιθου **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην εξάρμωση των προφυλακτήρων,
- Στην λίπανση ανά αναδευτήρα / ανά κύκλο λίπανσης,
- Στην αντικατάσταση των λαδιών στο μειωτήρα (από **15,0lit** έως **5,0lit**).
- Στην επανατοποθέτηση των προφυλακτήρων,

2.35.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των προφυλακτήρων των αναδευτήρων δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

2.35.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.35.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία (γρασαδόρους), προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** / ανά κύκλο λίπανσης / ανά αναδευτήρα, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **35** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.36 Καθαρισμός ψυγείων νερού του μειωτήρα των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος του Πύργου Απορρόφησης στην Αποθείωση της Μονάδας III.

2.36.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των ψυγείων νερού μειωτήρα αντλιών ανακυκλοφορίας **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην εξάρμωση του προστατευτικού κελύφους,
- Στην εξάρμωση των σωληνώσεων (εισόδου & εξόδου νερού),
- Στην εξάρμωση του προστατευτικού καπακιού,
- Στον επιμελή εσωτερικό καθαρισμό των αυλών με επαναλαμβανόμενη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης και οβελού,
- Στην επανατοποθέτηση του προστατευτικού καπακιού,
- Στην επανατοποθέτηση των σωληνώσεων (εισόδου & εξόδου νερού),
- Στην επανατοποθέτηση του προστατευτικού κελύφους.

2.36.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των προστατευτικών καπακιών δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για

την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

- 2.36.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.36.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία (υδροβολή), προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **36** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.37 Αφαίρεση, χημικός καθαρισμός φίλτρων νερού & επανατοποθέτηση τους, στις γραμμές της Αποθείωσης της Μονάδας III.

2.37.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των ψυγείων νερού μειωτήρα Αντλιών Ανακυκλοφορίας **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην εξάρμωση του προστατευτικού – καπακιού,
- Στην εξάρμωση του φίλτρου,
- Τον χημικό καθαρισμό που θα γίνει με διάλυμα οξέος **5%** που θα χορηγήσει η Επιχείρηση (όλη η εργασία καθαρισμού του κυκλώματος που θα του υποδειχθεί θα γίνει παρουσία του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας που θα κάνει συνεχώς μετρήσεις αδρανοποίησης του διαλύματος οξέος).
- Στην επανατοποθέτηση του φίλτρου,
- Στην επανατοποθέτηση του προστατευτικού καπακιού.

2.37.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των προστατευτικών καπακιών δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.

2.37.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.

2.37.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ (οξύ).

Εργαλεία , προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **37** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.38 Αντικατάσταση διαστολικών αναρρόφησης - κατάθλιψης Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην Αποθείωση της Μονάδας III.

2.38.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος **μόνο** τότε θα προβεί:

- Στην κατασκευή ικριωμάτων & ιδιοκατασκευών πρόσβασης,

- Στην στήριξη των αγωγών,
 - Στην εξάρμωση των υφιστάμενων διαστολικών (διαστ. **Φ 900,00mm**, πλατ. **500,00mm** & βάρος **100,00kg**),
 - Στην τοποθέτηση των νέων,
 - Στην αφαίρεση των στηρίξεων,
 - Στην αποξήλωση των ικριωμάτων & ιδιοκατασκευών πρόσβασης.
- 2.38.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των διαστολικών δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.38.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.38.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **38** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.39 Αντικατάσταση ή αφαίρεση, καθαρισμός & επανατοποθέτηση φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & φυσητήρων εγκατάστασης Αποθείωσης της Μονάδας III.

- 2.39.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & φυσητήρων **μόνο** τότε θα προβεί:
- στην εξάρμωση των υφιστάμενων φίλτρων αναρρόφησης Α/Σ & των φυσητήρων,
 - στον καθαρισμό (με φύσημα),
 - στην επανατοποθέτηση των παλαιών,
 - στην κοπή & στην τοποθέτηση νέων (εάν είναι πολύ φραγμένα) (υλικό της ΔΕΗ) κατόπιν εντολής του Εντεταλμένου Μηχανικού,
- 2.39.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασυναρμολόγηση των φίλτρων δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.39.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.39.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία , προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **39** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.40 Αντικατάσταση των Η/Κ επιστομιών (πεταλούδες) στην αναρρόφηση των Αντλιών Ανακυκλοφορίας Γαλακτώματος στην εγκατάσταση Αποθείωσης της Μονάδας ΙΙΙ.

- 2.40.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) των αντλιών ανακυκλοφορίας γαλακτώματος & έχει εκκενωθεί ο Πύργος Απορρόφησης, **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην κατασκευή ικριωμάτων & ιδιοκατασκευών πρόσβασης εάν απαιτούνται,
 - Στην ανάρτηση του μηχανισμού με γερανό,
 - Η εξάρμωση όλου του Η/Κ επιστομίου.
 - Στην αποσυναρμολόγηση του Η/Κ από το μηχανισμό,
 - Της αποσυναρμολόγηση της "γλώσσας" από την ελαστική έδρα,
 - Το έλεγχο ή την αντικατάσταση (εάν απαιτείται) της ελαστικής έδρας,
 - Την τοποθέτηση της νέας "γλώσσας",
 - Την επανασυναρμολόγηση όλου του μηχανισμού,
 - Την τοποθέτηση του μηχανισμού στην θέση του,
- 2.40.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.40.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.40.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, η μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, η μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων η μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Υλικά της ΔΕΗ.

Εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι **ανά τεμάχιο (τεμ)** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **40** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.41 Αποκατάσταση διαρροής στις σωληνογραμμές Υδροδότησης του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.

- 2.41.1 Ο Ανάδοχος αφού εκδοθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό η άδεια απομόνωσης (υδραυλική) του δικτύου υδροδότησης του Σταθμού **μόνο** τότε θα προβεί:
- Στην υδραυλική απομόνωση της σωληνογραμμής,
 - Στην εκκένωση τμήματος της σωληνογραμμής,
 - Στην εκσκαφή (με μηχανικά μέσα & χειρωνακτικά) για εντοπισμό της διαρροής,
 - Στην αποκατάσταση της διαρροής,
 - Στην επικάλυψη της σωληνογραμμής (εάν απαιτείται) με πίσσα,
 - Στην υδραυλική συγκοινωνήση της σωληνογραμμής,
 - τον έλεγχο της σωληνογραμμής για τυχόν νέα διαρροή,
 - Στην επίχωση της σωληνογραμμής.
- 2.41.2 Σε περίπτωση που μετά την επανασύνδεση του δικτύου δεν επιτευχθεί η απόλυτος στεγανοποίηση τότε ο Ανάδοχος δεν θα αμείβεται για την συγκεκριμένη εργασία την οποία θα επαναλάβει πλέον με δικά του όλα τα υλικά και την εργασία.
- 2.41.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε.
- 2.41.4 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται εργασίες για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, ή μη παρεμπόδιση των διαδρόμων προσπέλασης, ή μη ενόχληση των συνεργείων συντήρησης του Σταθμού και ή μη

συσσώρευση υλικών γενικά (άχρηστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Μηχανήματα (JCB, φορτηγό, γερανός, γεννήτρια κ.λ.π.), εργαλεία, προσωπικό & αναλώσιμα του Αναδόχου.

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε ανά **τεμάχιο** και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **41** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.42 Αντικατάσταση ελασμάτων κ.λ.π, από κοινό χάλυβα.

Στην παρούσα κατηγορία εμπίπτει η αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ελασμάτων από κοινό χάλυβα, πάχους από **3,0mm** και άνω

Η αντικατάσταση των φθαρμένων ελασμάτων, μορφοδοκών κ.λ.π, από κοινό χάλυβα (**St-37.2**), όπως αναλυτικότερα περιγράφονται παραπάνω, θα υποδεικνύονται στον Ανάδοχο από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Το υλικό αντικατάστασης των φθαρμένων τμημάτων θα παραδίδεται στον Ανάδοχο από το Σταθμό.

Τα υλικά που θα παραδίδονται θα είναι διαστάσεων εμπορίου, ελάσματα από **St-37.2** καταλλήλου πάχους, μορφοδοκοί (Π,Τ,Ι, κ.λ.π.), μπακλαβαδωτή λαμαρίνα κ.λ.π.

Τα παραπάνω υλικά θα παραδίδονται στην Αποθήκη του Σταθμού και ο Ανάδοχος με δικά του μέσα και προσωπικό οφείλει να τα μεταφέρει στον τόπο των **εργασιών**.

Ο Ανάδοχος πριν από κάθε αφαίρεση των παλαιών τμημάτων (ελασμάτων ή μορφοσιδήρου κ.λ.π.) πρέπει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την στήριξη και την συγκράτηση στην θέση ευθυγράμμισης των εκατέρωθεν του αφαιρούμενου τμήματος ευρισκομένων τοιχωμάτων ή οχετών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα και προσωπικό να αφαιρέσει και να απομακρύνει τα προς αντικατάσταση τεμάχια μαζί με τις τυχόν υπάρχουσες πάνω σε αυτά μονώσεις σε τόπο που θα του υποδείξει ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ, αμέσως μετά την αποξήλωσή τους.

Τα ελάσματα και λοιπά μεταλλικά τμήματα θα μεταφερθούν στο χώρο συγκέντρωσης παλαιών, προς εκποίηση, μετάλλων (σκράπ) και οι μονώσεις στο χώρο απόθεσης τέφρας του ΑΗΣ Μεγ/λης Α΄ ή όπου αλλού υποδειχθεί.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου υπάγεται και η διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας του, η μη έμφραξη των διαδρόμων προσπέλασης, η μη παρενόχληση των εργασιών των συνεργείων Συντήρησης του Σταθμού ή άλλων Αναδόχων και η μη συσσώρευση υλικών γενικά (αχρήστων ή μη) γιατί εγκυμονεί κινδύνους για το προσωπικό και την εγκατάσταση.

Η διαμόρφωση, όπου απαιτείται, και η μεταφορά των κατά περίπτωση απαιτούμενων τμημάτων θα γίνει με μέσα και προσωπικό του Αναδόχου.

Η τοποθέτηση των προκατασκευασμένων ή μη τμημάτων στην οριστική τους θέση, εφαρμογή, ευθυγράμμιση, σταθεροποίηση και συγκόλληση /σύνδεση με τα εκατέρωθεν τμήματα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Οι συγκολλήσεις, σύμφωνα με τους κανόνες της Τεχνικής, θα είναι στέρες και στεγανές.

Η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να ελέγξει τις συγκολλήσεις και να απαιτήσει την επισκευή τους με δαπάνες και εργασία του Αναδόχου, αν τα αποτελέσματα του ελέγχου δεν είναι ικανοποιητικά.

Οι ραφές συγκόλλησης των ελασμάτων για πάχη ελάσματος **4,0mm** και άνω θα είναι αμφίπλευρες εκτός εάν αυτό είναι αδύνατο οπότε η συγκόλληση θα γίνεται από την μια πλευρά.

Σε κάθε περίπτωση θα γίνεται κατάλληλη διαμόρφωση των προς συγκόλληση άκρων των ελασμάτων (φρεζάρισμα).

Όλα τα νέα τμήματα θα βαφούν εξωτερικά με **δύο (2)** στρώσεις αντισκωριακού χρώματος, (Υλικό του Αναδόχου) και θα εγκριθεί από την Επιχείρηση, αντοχής σε θερμοκρασία **200° C**.

Προηγουμένως θα γίνει τρόχισμα των νέων ραφών συγκόλλησης για έλεγχο και τυχόν επανασυγκόλληση και επιμελής καθαρισμός των νέων επιφανειών (με συρματόβουρτσα ή αμμοβολή).

Το αντίτιμο της εργασίας της παρούσας παραγράφου, επιμετράται σε **χιλιόγραμμα (kg)** πλήρως τοποθετημένων τμημάτων, θεωρητικά με ειδικό βάρος **7,85 Kg/dm³**, (δεν προβλέπεται προσαύξηση βάρους λόγω ηλεκτροσυγκόλλησης) σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **42** του Τιμολογίου Προσφοράς.

Στην παραπάνω τιμή μονάδας, συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης των παλαιών, κοπής, προκατασκευής, διαμόρφωσης, μεταφοράς, προσαρμογής, συγκόλλησης ή σύνδεσης των νέων τμημάτων, διαμόρφωσης φρεζών συγκόλλησης, τα έξοδα των αναλώσιμων υλικών (ηλεκτρόδια κ.λ.π.), ή προμήθεια και εφαρμογή αντισκωριακού χρώματος, ο καθαρισμός των νέων τμημάτων, ή αποκομιδή αχρήστων κ.λ.π.

Η επιμέτρηση των απαιτούμενων ικριωμάτων ή των ιδιοκατασκευών θα είναι σε **κυβικά μέτρα (m³)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **42** του Τιμολογίου Προσφοράς.

2.43 Απολογιστικές ώρες, τεχνιτών - εργατών & μηχανημάτων (τεχνιτών, εργατών, αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό – παπαγαλάκι, πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 5\text{tn}$, σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50\text{m}$, Γερανό πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας $\geq 50\text{tn}$ σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0\text{m}$, bockat, clark, JCB, τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο, μαζί με τους χειριστές τους).

2.43.1 Αφορά βοηθητικές εργασίες που δεν προβλέπονται τις παραπάνω παραγράφους και αφορούν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά εργασίες μεταφοράς υλικών & εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν για την **Παρεχόμενη Υπηρεσία**, συναρμολόγηση παρελκόμενων εξαρτημάτων των μηχανημάτων και εργασίες μικροεπισκευών, εκσκαφές, ανύψωση μηχανημάτων.

2.43.2 Οι εργασίες θα εκτελούνται από εργάτες ή τεχνίτες & μηχανήματα (τηλεσκοπικό γερανό – παπαγαλάκι πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας **5tn** σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50\text{m}$, bockat, clark, JCB, τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο & γερανό πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας **50tn** σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0\text{m}$, μαζί με τους χειριστές τους) που θα διαθέσει ο Ανάδοχος σύμφωνα με τις υποδείξεις των Εντεταλμένων Μηχανικών της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας**.

Προσωπικό, μηχανήματα, καύσιμα & αναλώσιμα του Αναδόχου

Η επιμέτρηση των υπόψη εργασιών θα είναι σε **Απολογιστικές Ώρες (Ε.Ω.)**, και η πληρωμή θα γίνει και σύμφωνα με το Άρθρο με α/α **43** του Τιμολογίου Προσφοράς.

Με προσαυξήσεις Ε.Ω. (τεχνιτών & εργατών).

- Όταν ο χρόνος βασικής απασχόλησης (**8**ωρο συνεχούς εργασίας) πραγματοποιείται εντός του χρονικού διαστήματος **06:00** π.μ. μέχρι και **10:00** μ.μ, το εκάστοτε κατ' αποκοπή τίμημα δεν λαμβάνει καμία προσαύξηση.
- Όταν ο χρόνος βασικής απασχόλησης (**8**ωρο συνεχούς εργασίας) πραγματοποιείται εντός του χρονικού διαστήματος **10:00** μ.μ. μέχρι και **06:00** π.μ, το εκάστοτε κατ' αποκοπή τίμημα λαμβάνει τις εκ του νόμου προβλεπόμενες προσαυξήσεις νυχτερινής απασχόλησης.
- Όταν τμήμα του βασικού ωραρίου απασχόλησης εκτελείται από **10:00** μ.μ. μέχρι **06:00** π.μ, τότε οι εκ του νόμου καθοριζόμενοι συντελεστές προσαύξησης λόγω νυχτερινής απασχόλησης, εφαρμόζονται μόνο για το εν λόγω τμήμα.

- Τυχόν υπερωριακή απασχόληση (πέρα του **8ωρου**), κατ' απαίτηση της Επιχείρησης, δεν θα λαμβάνονται οι εκάστοτε νόμιμες προσαυξήσεις πέρα των προαναφερόμενων.

Χωρίς προσαυξήσεις Ε.Ω. (μηχανημάτων & χειριστών τους).

2.44 Συγκόλληση και Διαδικασία Συγκόλλησης.

- ✓ Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, για τις ηλεκτροσυγκολλήσεις θα ισχύουν οι Γερμανικοί Κανονισμοί **DIN 1050** και **4100**.
- ✓ Τα μέλη που πρόκειται να συγκολληθούν πρέπει να έχουν ακριβώς τις απαιτούμενες διαστάσεις με τα άκρα τους κομμένα με φλόγα ή μηχανικά ώστε να ανταποκρίνονται στον απαιτούμενο τύπο συγκόλλησης και να επιτρέπουν την καλή διείσδυση και τήξη του βασικού μετάλλου στα σημεία και τους αρμούς συγκόλλησης.
- ✓ Οι κομμένες επιφάνειες πρέπει να είναι χωρίς ορατά ελαττώματα, όπως απολέπιση, ή ανωμαλίες που προκλήθηκαν από την διαδικασία κοπής με ψαλίδι ή με φλόγα ή οποιαδήποτε άλλα ελαττώματα.
- ✓ Οι επιφάνειες των άκρων των ελασμάτων που πρόκειται να συγκολληθούν πρέπει επίσης να είναι απαλλαγμένες από σκουριά, γράσο και άλλα ξένα υλικά.
- ✓ Οι συγκολλητές πρέπει να έχουν τα προσόντα που απαιτούνται από τους Κανονισμούς Προσόντων ηλεκτροσυγκολλητών και ενδεχομένως ο Εντεταλμένος Μηχανικός θα ζητήσει να υποστούν εξέταση καταλληλότητας.
- ✓ Εφόσον η συγκόλληση γίνεται με το χέρι, το πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **6,0mm**.
- ✓ Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στην τήρηση της σωστής αποστάσεως των ελασμάτων που θα συγκολληθούν, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης διείσδυση και σύντηξη στον πυθμένα της συγκολλήσεως.
- ✓ Εάν απαιτείται θα γίνεται, πριν από τη συγκόλληση, προθέρμανση.
- ✓ Η συγκόλληση θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφεύγονται τάσεις και στρεβλώσεις κατά την ψύξη.
- ✓ Τα χρησιμοποιούμενα ηλεκτρόδια για τις συγκολλήσεις θα έχουν προστατευτική επικάλυψη και θα πρέπει να έχουν φυσικές και χημικές ιδιότητες, που θα ανταποκρίνονται προς εκείνες των μετάλλων που θα συγκολληθούν.
- ✓ Οι συγκολλήσεις θα είναι απαλλαγμένες από ελαττώματα.
- ✓ Όταν το μέταλλο της συγκολλήσεως αποτίθεται σε διαδοχικές στρώσεις κάθε μία από αυτές θα καθαρίζεται με επιμέλεια πριν την εφαρμογή της επόμενης στρώσης.
- ✓ Η τελική επεξεργασία (φινίρισμα) όλων των συγκολλήσεων αρμών θα είναι τέτοια ώστε να μην φαίνονται αυλακώσεις, υπερκαλύψεις και άλλες ανωμαλίες.
- ✓ Οι συγκολλήσεις που θα παρουσιάζουν ελαττώματα μετά τους ελέγχους τα οποία δεν είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους κανονισμούς, θα επισκευάζονται με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου και με διαδικασίες που πρέπει να τύχουν της αποδοχής της ΔΕΗ Α.Ε.

3 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

- 3.1 Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν στο Μηχανοστάσιο, στο Χημείο του Σταθμού και στην Αποθείωση της Μονάδας III του ΑΗΣ Μεγ/λης Α'.
- 3.2 Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται σε **8ωρη**, **12ωρη** ή & σε **24ωρη** βάση ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση των εκτελούμενων εργασιών και πάντως μετά από την έγκριση του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ Α.Ε, για την ένταξη της Μονάδας III στο Εθνικό Διασυνδεδεμένο Δίκτυο.
- 3.3 Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών, υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχήματος στο προσωπικό το δικό τους και της ΔΕΗ.
- 3.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφαλείας.

- 3.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθίσταται άμεσα και εντός του καθοριζόμενου κάθε φορά, στην πρόσκληση (τηλεφωνική ή εγγράφως) από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, χρονικού διαστήματος.

4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 4.1 Ο Ανάδοχος θα διαθέτει το αναγκαίο εξοπλισμό και προσωπικό ώστε:
- το άδειασμα για το φίλτρο να μην διαρκέσει περισσότερο από **δύο (2)** ημερολογιακές ημέρες,
 - το γέμισμα για κάθε φίλτρο να μην διαρκεί περισσότερο από **τρεις (3)** ημερολογιακές ημέρες.
- 4.2 Επίσης τα φίλτρα θα συντηρηθούν ξεχωριστά διότι οι εργασίες θα γίνουν εν λειτουργία & είναι αναγκαία η πλήρη διαθεσιμότητα των συστημάτων αποσκλήρυνσης.
- 4.3 Στον εξοπλισμό περιλαμβάνονται:
- **Ξύστρες, κλειδιά καθώς & κομπρεσέρ για την περίπτωση που το φίλτρο θα είναι μπάζωμένο.**
- 4.4 Ο έλεγχος των εργασιών θα γίνεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό τον οποίο οφείλει να ενημερώνει ο Ανάδοχος κατά τις διάφορες φάσεις της εργασίας του.
- 4.5 Η παραλαβή των απαιτούμενων υλικών θα γίνεται με μέριμνα του Αναδόχου με εγκεκριμένα δελτία παραλαβής από τις Αποθήκες του Σταθμού.
- 4.6 Η οικονομική & βέλτιστη χρήση των διατιθέμενων από τη ΔΕΗ Α.Ε, υλικών αποτελούν ρητή υποχρέωση του Αναδόχου.
- 4.7 Ο Ανάδοχος θα διαθέσει καινούργια όλα τα υλικά κατασκευής - επισκευής της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας** που τον επιβαρύνουν και υποχρεούται επίσης να διαθέσει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (ικριώματα, συρματοσχοίνα, μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης, κ.λ.π.) με σήμανση που να διακρίνονται από εκείνα της ΔΕΗ Α.Ε, αποκλειόμενου του κόκκινου χρώματος & των αποχρώσεων.
- 4.8 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.
- 4.9 Πριν την εκφόρτωση ή τη φόρτωση των υλικών θα πρέπει να ειδοποιείται ο Εντεταλμένος Μηχανικός της ΔΕΗ Α.Ε, ο οποίος θα υπογράψει το δελτίο αποστολής (αφού παραβρίσκεται κατά το στάδιο της φόρτωσης ή εκφόρτωσης των υλικών) και θα κρατάει ένα αντίγραφο.
- 4.10 Ένα δεύτερο αντίγραφο υπογεγραμμένο και από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της ΔΕΗ Α.Ε, θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στην Πύλη του Σταθμού.
- 4.11 Η ΔΕΗ Α.Ε, έχει το δικαίωμα να ζητήσει την πρόσθετη σήμανση των υλικών & εργαλείων του Αναδόχου εάν έχουν πλημμελώς επισημανθεί & μετά να του επιτραπεί να τα εγκαταστήσει στο Σταθμό.
- 4.12 Η φύλαξη όλων των υλικών & εργαλείων του Αναδόχου θα γίνεται με μέριμνα & ευθύνη του ιδίου.
- 4.13 **Σύμφωνα με την Υπηρεσιακή οδηγία ΔΕΗ Α.Ε, (ΜΟΔ-ΔΙ-9-2, έκδοση 1.2.4.92 κεφάλαιο Γ, παρ.13) ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία όσον αφορά την αναγγελία ατυχημάτων στο προσωπικό του & να ενημερώνει για αυτά την ΔΕΗ Α.Ε.**
- 4.14 Ειδικότερα οι εργασίες συγκόλλησης θα διέπονται από το **Π.Δ 95/1975** (ΦΕΚ 20 τεύχος Α-17/2/78).
- 4.15 Όλα τα Μηχανήματα, Αυτοκίνητα κλαρκ, κ.λ.π, που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση & να είναι τα πλέον κατάλληλα για την άρτια & ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τις προβλεπόμενες σε κάθε περίπτωση **άδειες και πιστοποιητικά λειτουργίας** (τηλεσκοπικό γερανό – παπαγαλάκι ανυψωτικής ικανότητας **5tn**, bockat, clark, JCB, τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο & γερανό ανυψωτικής ικανότητας **50tn**) από εγκεκριμένες Εταιρείες πιστοποίησης, αντίγραφα των οποίων θα υποβληθούν

- στην Επιχείρηση μαζί με φωτοαντίγραφα των αδειών του προσωπικού που χειρίζεται αυτά πριν αρχίσει η [Παρεχόμενη Υπηρεσία](#).
- 4.16 Τα οχήματα & τα μηχανήματα του Αναδόχου μαζί με τους χειριστές τους θα υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το προσωπικό της πύλης του Σταθμού & τους αρμόδιους Μηχανικούς για την τήρηση των μέτρων ασφάλειας & υγείας, να διαθέτουν όλα τα έγγραφα & την άδεια εισόδου.
Τα οχήματα θα κινούνται εντός του χώρου του Σταθμού με πολύ χαμηλές ταχύτητες.
- 4.17 Κατά την πραγματοποίηση εργασιών κοπής και συγκόλληση κατόπιν ειδικής άδειας εργασίας θα πρέπει να τηρούνται οι Κανονισμοί Πυροπροστασίας & την συνεχή επίβλεψη του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου.
- 4.18 Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας για εργασίες κοντά σε ηλεκτρικά στοιχεία υπό τάση (**Π.Δ 1073/81, Π.Δ. 305/96 & Υ.Α 2923/61/176**).
- 4.19 Οι χώροι εργασίας πρέπει να φωτίζονται επαρκώς (φυσικός και τεχνικός φωτισμός) ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής εργασία & η αποφυγή ατυχημάτων.
- 4.20 Ο Ανάδοχος σύμφωνα με την Νομοθεσία υποχρεούται να παρέχει στους εργαζομένους του τα αναγκαία ατομικά ακοαπροστατευτικά μέσα (**Π.Δ 149/06**).
- 4.21 Όλες οι εργασίες της υπόψη Σύμβασης θα πραγματοποιούνται με ευθύνη του Αναδόχου & ως προς το θέμα της ασφάλειας του προσωπικού του κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής τους (ασφαλής πρόσβαση στους χώρους εργασίας, ασφαλείς μέθοδοι εργασίας, χρήση ατομικών μέσων προστασίας, τήρηση των υπό των νόμων προβλεπόμενων κανονισμών εκτέλεσης κάθε εργασίας κ.λ.π.).
- 4.22 Ρητά απαγορεύεται η εκτέλεση κάθε εργασίας από το προσωπικό του Αναδόχου **άνευ έκδοσης των απαραίτητων αδειών απομόνωσης** και λαμβάνοντας υπ' όψιν την επικινδυνότητα των εργασιών.
- 4.23 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει επαρκώς το προσωπικό του & να παρευρίσκεται μέσω των Επιβλεπόντων του (οι οποίοι θα πρέπει να έχουν ορισθεί νομίμως και να τυγχάνουν των νόμιμων προσόντων) σε κάθε εργασία που εκτελείται.
- 4.24 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα απαραίτητα εφόδια θέσης & εξοπλισμού ασφάλειας εργασίας στο προσωπικό του (φόρμες, αδιάβροχα, άρβυλα, γάντια, κράνη ασφαλείας, προστατευτικές μάσκες με πιστοποίηση **EN.166 & EN.175**, ζώνες ασφαλείας) καθώς & όλα τα μέσα & υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).
- 4.25 Για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη & ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον εκάστοτε απαιτούμενο αριθμό προσωπικού του, ατομικά μέσα προστασίας του προσωπικού του, κατάλληλη σήμανση κατά την διάρκεια των εργασιών, καθώς & όλο τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό με τους χειριστές τους, όπως ενδεικτικά :
- Αυτοκινούμενο τηλεσκοπικό γερανό - παπαγαλάκι πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας **5tn** σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 2,50m$
 - Γερανό πιστοποιημένης ανυψωτικής ικανότητας **50tn** σε προβολή ανοίγματος βραχίονα $\geq 10,0m$,
 - Μικρό φορτωτή (Bobcat).
 - Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα (Klark).
 - JCB εκσκαφέα.
 - Τριαξονικό φορτηγό αυτοκίνητο,
 - Φορτηγό για αποκομιδή λάσπης & αχρήστων.
 - Πλυστικό πιεστικό μηχάνημα.
 - Παλάγκα, συρματόσχοινα, ιμάντες έλξης, μάνικες για πλύση κ.λ.π.
 - Ηλεκτροσυγκολλήσεις, κατάλληλα ηλεκτρόδια.
 - Σκαλωσιές, μαδέρια (ξύλινα ή μεταλλικά) κ.λ.π.

5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΕΩΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 5.1 Ως ημερομηνία έναρξης της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας** ορίζεται η ημερομηνία έναρξης των εργασιών & υπογραφής του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης του Αναδόχου.
- 5.2 Η διάρκεια ισχύος της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας** συναρτάται με τη συχνότητα εκτέλεσης των εργασιών, τις οποίες η ΔΕΗ δικαιούται να μεταβάλει σύμφωνα με τις εκάστοτε πραγματικές ανάγκες της, και κατ' επέκταση με την εκτέλεση του συνόλου του προϋπολογισμού της Σύμβασης.
Εκτιμάται σε οκτώ (8) μήνες και μέχρι εξαντλήσεως του Συμβατικού τιμήματος.

ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ: 15.04.2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ (ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

- Άρθρο 1 :** Ορολογία - Ορισμοί
Άρθρο 2 : Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα - Μέτρα και Σταθμά
Άρθρο 3 : Σχέδια και οδηγίες
Άρθρο 4 : Μελέτες

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

- Άρθρο 5 :** Εκπροσώπηση της Επιχείρησης
Άρθρο 6 : Εκπροσώπηση του Αναδόχου

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ

- Άρθρο 7 :** Σχέσεις με άλλους Αναδόχους
Άρθρο 8 : Υποκατάσταση, υποπρομήθειες και υπεργολαβίες
Άρθρο 9 : Εκχώρηση

ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Άρθρο 10 :** Γνώση των τοπικών συνθηκών
Άρθρο 11 : Εξασφάλιση χώρων
Άρθρο 12 : KENO
Άρθρο 13 : KENO

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Άρθρο 14 :** Προσωπικό του Αναδόχου
Άρθρο 15 : Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία - εργασία τις αργίες και εορτές

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

- Άρθρο 16 :** Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου
Άρθρο 17 : Καθαριότητα Εργοταξίου - Καθαρισμός της περιοχής [Παροχής των Υπηρεσιών](#)
Άρθρο 18 : Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

- Άρθρο 23 :** Πρόγραμμα Εκτέλεσης των εργασιών
Άρθρο 24 : Προθεσμίες
Άρθρο 25 : Μεταβολές κατά την εκτέλεση των εργασιών
Άρθρο 26 : Έλεγχος των εργασιών
Άρθρο 27 : Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές
Άρθρο 28 : Συσκευασία-Διακριτικές ενδείξεις-Αποστολή και αποθήκευση εξοπλισμού
Άρθρο 29 : Στατιστικά και λοιπά στοιχεία των εργασιών - Ημερολόγιο
Άρθρο 30 : Ελαττώματα των [Παρεχόμενων Υπηρεσιών](#).

ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Άρθρο 31 : Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή των εργασιών

Άρθρο 32 : Ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος εξοπλισμού

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Άρθρο 33 : Συμβατικό τίμημα - Αναθεώρηση

Άρθρο 34 : Τρόπος πληρωμής - συμψηφισμός απαιτήσεων-Εκκαθάριση Λογαριασμών

Άρθρο 35 : Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

Άρθρο 36 : Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού

Άρθρο 37 : Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου

Άρθρο 38 : Ασφαλίσεις

ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

Άρθρο 39 : Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο

Άρθρο 40 : Ανωτέρα Βία

Άρθρο 41 : Ποινικές Ρήτρες

Άρθρο 42 : Απαιτήσεις - Διαφωνίες

Άρθρο 43 : Καταγγελία της Σύμβασης

Άρθρο 44 : Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

Άρθρο 1 **Ορολογία - Ορισμοί**

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

- **Επιχείρηση** : η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.).
- **Ανάδοχος** : είναι το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε με Σύμβαση η **Παροχή Υπηρεσιών**.
- **Σύμβαση** : είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου για την **Παροχή Υπηρεσιών**.
Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
- **Συμβαλλόμενοι** : είναι η Επιχείρηση και ο Ανάδοχος.
- **Επιβλέπουσα Υπηρεσία** : είναι η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών**.
- **Προϊσταμένη Υπηρεσία** : είναι Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, που προϊσταται της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- **Παροχή Υπηρεσιών ή εκτέλεση Εργασιών** : είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
- **Μηχάνημα Εργασιών** : είναι μηχάνημα σταθερό ή μετακινούμενο (π.χ. αναμικτήρες σκυροδέματος, γερανοί, ελκυστήρες, προωθητήρες γαιών κ.λ.π.), που χρησιμοποιείται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών.
- **Ελαττώματα** : είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αναδόχου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αναδόχου ως προς τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες** και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα.,
Η συνήθης φθορά δε θεωρείται Ελάττωμα.

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

1. Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.
Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ Α.Ε, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
2. Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Αναδόχου και των αρμοδίων Υπηρεσιών της Επιχείρησης, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
Σε επείγουσες περιπτώσεις και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο, η αλληλογραφία μπορεί να διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα ακολουθεί και το επίσημο ελληνικό κείμενο.
3. Λέξεις ή φράσεις που σημειώνονται στα συντασσόμενα από τον Ανάδοχο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης που σχετίζονται με τις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#) και θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Επιχείρηση.

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

6. Οι εγκρίσεις της Επιχείρησης που δίνονται στον Ανάδοχο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν με τηλετύπημα ή fax.

Η ημερομηνία του τηλετυπήματος ή του fax θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

Άρθρο 3 **Σχέδια και Οδηγίες**

1. Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σ' αυτή.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.

2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα εφοδιάζει έγκαιρα τον Ανάδοχο με όλα τα σχέδια που είναι απαραίτητα για την [Παροχή](#) των [Υπηρεσιών](#).

Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να χρησιμοποιεί σχέδια εάν δεν είναι υπογεγραμμένα από αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης και δεν είναι σφραγισμένα με τη σφραγίδα "ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ".

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

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

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

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

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

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

6. Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητά έγκαιρα, και

οποσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.

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

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

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

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

Άρθρο 4 **Μελέτες**

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

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση της Επιχείρησης**

1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** ασκούνται από την Επιχείρηση, μέσω της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και της Προϊσταμένης Υπηρεσίας.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας επί τόπου των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο.

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

2. Τα όργανα της Επιχείρησης που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προϊσταμένης Υπηρεσίας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Επιχείρηση, με έγγραφό της προς τον Ανάδοχο, μέσα σε **τριάντα (30)** ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

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

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

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

4. Η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί, με έγγραφη ανακοίνωσή της, να γνωστοποιεί προς τον Ανάδοχο ότι και άλλα όργανα της Επιχείρησης, καθώς και τρίτα πρόσωπα εξουσιοδοτημένα από την Επιχείρηση, θα μπορούν να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με τις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#).

5. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Επιχείρησης μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο [Παροχής](#) των [Υπηρεσιών](#) και σε όλους τους χώρους που εκτελούνται τμήματα των εργασιών και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εργοστάσια που τυχόν εκτελούνται τμήματα των [εργασιών](#) και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Επιχείρηση.

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

Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και οι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δε φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στο Εργοτάξιο από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των [εργασιών](#) από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 6

Εκπροσώπηση του Αναδόχου

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

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

2. Ο Ανάδοχος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει στο εργοτάξιο κατάλληλα επανδρωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των [εργασιών](#) και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του.

Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί η εγκατάσταση Γραφείου από τον Ανάδοχο και σε άλλες θέσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους.

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

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

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

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

4. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού αναφέροντας και τους λόγους της αιτουμένης αντικατάστασης, ο

δε Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς την απαίτηση αυτή της Επιχείρησης μέσα σε εύλογο χρόνο από την έγγραφη ειδοποίησή του.

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

5. Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαιτησή του για την επίβλεψη των **εργασιών**, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.

Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Επιχείρησης απεριόριστα και σε ολόκληρο για τις πράξεις και παραλείψεις του Επιβλέποντα Μηχανικού του και είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως κάθε θετική ζημιά που προκαλείται εξαιτίας του σε βάρος της Επιχείρησης ή παντός τρίτου.

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

7. Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Ανάδοχο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές, κ.λ.π, σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Επιχείρηση θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό.

Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου.

Άρθρο 7

Σχέσεις με άλλους Αναδόχους

1. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντα υπόψη του ότι, στην περιοχή **Παροχής Υπηρεσιών** ή σε γειτονικούς με αυτή χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Επιχείρηση ή άλλους Αναδόχους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.

2. Ο Ανάδοχος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται από την εκτέλεσή τους οι άλλες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Επιχείρηση, τους εντολοδόχους της ή τους Αναδόχους της, να τους παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια και συνδρομή και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

3. Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ενδεχόμενες συμφωνίες του Αναδόχου με τους άλλους Αναδόχους πρέπει προηγουμένως να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Επιχείρησης, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει τις συμφωνίες αυτές, στην περίπτωση που αντίκεινται στη Σύμβαση ή εμποδίζουν την έγκαιρη και άρτια εκτέλεση των **εργασιών**.

4. Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αναδόχου και των άλλων Αναδόχων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την εκτέλεση των εργασιών.

5. Ο Ανάδοχος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρο έναντι της Επιχείρησης, σε περίπτωση ζημιών σε τρίτους που θα προκληθούν από αυτόν χωριστά ή μαζί με άλλους Αναδόχους και Υπεργολάβους.

Άρθρο 8

Υποκατάσταση, υποπρομήθειες και υπεργολαβίες.

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

Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος θα συγχωνευθεί με άλλη Εταιρεία ή θα απορροφηθεί από αυτή, υπό τον όρο ότι η νέα Εταιρεία θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι της Επιχείρησης, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Επιχείρηση και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκαταστάσεως θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Κοινοπραξίας, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

2. Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αναδόχου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Ανάδοχο την **Παροχή** τμήματος των **Υπηρεσιών**, με έγγραφη Σύμβαση.

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

Η παραιτήση αυτή, αναφορικά, με τους Υπεργολάβους ή Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υπεργολαβίας ή υποκατάστασης που συνάπτει ο Ανάδοχος, ο οποίος θα παρέχει επίσης τη διαβεβαίωση ότι οι όροι και οι διατάξεις των εν λόγω υπεργολαβικών Συμβάσεων είναι απολύτως σύμφωνοι με τους όρους και τις διατάξεις της Σύμβασης που έχει συνάψει με την Επιχείρηση για την εκτέλεση των εργασιών.

Επίσης στις εν λόγω Συμβάσεις των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών με τον Ανάδοχο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες και Υπεργολάβοι, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρον μαζί με τον Ανάδοχο, έναντι της Επιχείρησης για το αντικείμενο της αντίστοιχης υπεργολαβίας ή υποκατάστασης.

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

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

β. Η επιλογή κάποιου Υποπρομηθευτή ή Υπεργολάβου για κύρια τμήματα των Εργασιών θα υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης.

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

Τα κύρια τμήματα των **εργασιών**, για τα οποία η Επιχείρηση θα ζητήσει την έγκριση των Υποπρομηθευτών ή Υπεργολάβων, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.

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

5. Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Επιχείρηση.

Σε περίπτωση πάντως που ο Ανάδοχος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ Α.Ε, σύμφωνα με την παραπάνω παράγρ. 4γ.

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

Στα αντίγραφα κάθε τέτοιας παραγγελίας πρέπει να φαίνονται:

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

Με αίτημα της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει παρόμοια αντίτυπα παραγγελιών και για μη κύρια τμήματα του Εξοπλισμού.

Επίσης ο Ανάδοχος, κατόπιν αιτήσεως της Επιχείρησης, θα μεταφράζει, με δαπάνες του, στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε τμήματα παραγγελιών που θα κρίνει αναγκαία η ΔΕΗ Α.Ε.

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

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

Άρθρο 9 **Εκχώρηση**

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

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

Άρθρο 10 **Γνώση των τοπικών συνθηκών**

1. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή **Παροχής** των **Υπηρεσιών** και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας του, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλειάς διέλευσης και ότι ενημερώθηκε για τις απαιτούμενες βοηθητικές εγκαταστάσεις, τον τύπο εξοπλισμού, τη θέση και καταλληλότητα των υλικών κατασκευής, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία εκτέλεσης των εργασιών, τις τοπικές εργασιακές συνθήκες και όλες τις άλλες τοπικές συνθήκες που μπορούν να επιδράσουν με οποιοδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

2. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει επίσης ότι οι συμβατικές τιμές είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σ' οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης.

Σε περίπτωση που η μελέτη εκτέλεσης των εργασιών εκπονείται από τον Ανάδοχο, αυτός εγγυάται επιπλέον για τα τεχνικά χαρακτηριστικά των [Παρεχομένων Υπηρεσιών](#).

3. Στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες υπεδάφους, υδρολογικά στοιχεία ή άλλες παρατηρήσεις, που ενδεχομένως έχει η Επιχείρηση, θα βρίσκονται στη διάθεση του Αναδόχου για ενημέρωσή του και μόνο, πλην όμως δεν υπάρχει καμία ρητή ή υπονοούμενη εγγύηση της Επιχείρησης για οποιαδήποτε ερμηνεία τους.

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

4. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες εκτέλεσης των [εργασιών](#), πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Άρθρο 11

Εξασφάλιση χώρων

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, επιπλέον των χώρων και γηπέδων που τυχόν διέθεσε η Επιχείρηση, να εξασφαλίσει με δαπάνες του τους χώρους και τα γήπεδα που θα χρειαστεί για να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

2. Η Επιχείρηση δε θα επιβαρυνθεί σε καμία περίπτωση με οποιαδήποτε δαπάνη, ούτε θα θεωρηθεί υπεύθυνη σχετικά με τις ενέργειες του Αναδόχου για την εξασφάλιση χώρων ή γηπέδων, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

Άρθρο 12

[KENO](#)

Άρθρο 13

[KENO](#)

Άρθρο 14

Προσωπικό του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με τις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#).

2. Το προσωπικό που απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση των εργασιών.

3. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Επιχείρηση, με την εγκατάστασή του στο εργοτάξιο, κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολεί (αριθμός, ειδικότητα) καθώς και κάθε πληροφορία που κρίνει απαραίτητη η Επιχείρηση για το προσωπικό αυτό.

Οφείλει δε να πληροφορεί την Επιχείρηση προκαταβολικά για οποιαδήποτε ουσιαστική αυξομειώση του αριθμού του προσωπικού του καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή.

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

Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

5. Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Ανάδοχο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Έλληνα ή αλλοδαπού) που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει στις [Παρεχόμενες Υπηρεσίες](#) χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιχείρησης.

6. Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από το εργοτάξιο ένα μέλος του προσωπικού του Αναδόχου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Ανάδοχος δε δύναται να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση των εργασιών ή οποιοδήποτε τμήματός του.

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

Άρθρο 15

Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

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

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

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

3. Αν ο Ανάδοχος δε μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δε θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης των [εργασιών](#).

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

4. Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και παντός τρίτου, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση των υλικών και την από κάθε άποψη σωστή εκτέλεση των εργασιών.

5. Εάν για την ασφάλεια των εργασιών ή την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης ή την τεχνική αρτιότητα [των εργασιών](#) ή την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λ.π.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της Επιχείρησης, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά από

σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση **και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση**, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

Άρθρο 16

Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Εργοτάξια και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την εκτέλεση των **εργασιών** και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λ.π, όσο και για διαμονή του προσωπικού του.

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

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

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

3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το απαιτήσουν οι αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες, να μεριμνά, με δαπάνες του, για την έκδοση των αναγκαίων οικοδομικών και άλλων αδειών για την κατασκευή των εργοταξιακών του εγκαταστάσεων και κτιρίων.

4. Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Ανάδοχο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφάλειας, υγιεινής και δημόσιας τάξης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει κανονισμούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αυτών και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή τους.

5. Ο Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στην **Παροχή των Υπηρεσιών**.

Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αναδόχου, τους καταυλισμούς και σ' άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή εκτέλεσης των **εργασιών** ή κοντά σ' αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές, μέσα ή κοντά σ' όλα τα κτίρια.

Επίσης, θα εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες που θα τοποθετηθούν κατάλληλα στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

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

7. Ο Ανάδοχος είναι ακόμη υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας τηλεφωνικό σύστημα που θα εξυπηρετεί τους κυριότερους χώρους εκτέλεσης των **εργασιών**.

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

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

Η χρήση τηλεφώνων του Αναδόχου θα επιτρέπεται ανά πάσα στιγμή και στους υπαλλήλους της Επιχείρησης για τις ανάγκες της [Παροχής των Υπηρεσιών](#).

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

Άρθρο 17

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

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

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

2. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίμων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων, κ.λ.π, καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Επιχείρηση.

Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Επιχείρησης.

3. Αμέσως μετά την αποπεράτωση των [εργασιών](#), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατεδάφισι τις άχρηστες εγκαταστάσεις, τα κτίρια και τα υπόλοιπα βοηθητικά έργα, να απομακρύνει τα υλικά κατεδάφισης και να φροντίσει για τον καθαρισμό του Εργοταξίου.

Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από το Εργοτάξιο τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση των [εργασιών](#).

4. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει κάθε κατεδάφιση, αποκομιδή και εκκαθάριση με ευθύνη, φροντίδες και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας .

Αν ο Ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, αφού περάσει άπρακτη η λογική προθεσμία που θα δοθεί στον Ανάδοχο για το σκοπό αυτό, να εκτελέσει για λογαριασμό του, με δαπάνες και ευθύνη του, τις εργασίες κατεδάφισης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο Άρθρο αυτό.

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

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

Το ύψος της αποζημίωσης θα καθορισθεί μεταξύ Επιχείρησης και Αναδόχου.

Άρθρο 18

Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικριώματα, εγκαταστάσεις, βοηθητικά κτίρια, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά στις **εργασίες**, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για τις εργασίες και το προσωπικό.

Για το σκοπό αυτό, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να κάνει οποτεδήποτε, σύμφωνα με τις διατάξεις των Τεχνικών Προδιαγραφών ή τις απαιτήσεις των Κανονισμών που ισχύουν, δειγματοληψίες ή/και δοκιμές στα υλικά και στις εργασίες που εκτελούνται.

Οι δαπάνες των δοκιμών αυτών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

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

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

4. Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Ανάδοχος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για την εκτέλεση **των εργασιών** και το προσωπικό, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (πλατφόρμα εργασίας, γερανό, αναβατήριο κ.λ.π.) που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών, πριν την άφιξή του στο Εργοτάξιο, πρόσφατο πιστοποιητικό που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς.

Τα πιστοποιητικά αυτά θα τα ανανεώνει κάθε χρόνο.

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

Άρθρο 19

Ευθύνες του Αναδόχου

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

Ο Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι του υποχρεούνται να συμμορφώνονται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις (περιλαμβανομένων και των σχετικών με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων), έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον Ανάδοχο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Επιχείρησης (συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Επιχείρησης).

Επίσης πρέπει να :

- α. **παρέχουν τις Υπηρεσίες** υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
- β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους.

- γ. αναφέρουν αμέσως στην Επιχείρηση και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Επιχείρησης).
- δ. αναφέρουν στην Επιχείρηση οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- ε. ανακοινώνουν στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λ.π.

2. Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή των **εργασιών**:

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

2.2 Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται :

- α. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Επιχείρησης, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού και των Υπεργολάβων του, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- β. έναντι της Επιχείρησης, για κάθε είδους ζημίες ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπλήρωσης από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα Παρασχεθεισών Υπηρεσιών ή ακόμη και από την εκτέλεση των **εργασιών** σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.

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

3. Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής των **εργασιών** και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του, ο Ανάδοχος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 2, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με την απαιτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του, να μην εγείρει οποιαδήποτε αγωγή, σε καμία περίπτωση, κατά της Επιχείρησης ή να μη θεωρήσει την Επιχείρηση ή τους συμβούλους της ή τη Διοίκηση και το προσωπικό της υπεύθυνους για οποιαδήποτε ζημιά ή/και απώλεια ή/και καταστροφή του Εξοπλισμού ή **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**, καθώς επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην εγείρει αγωγή στην περίπτωση ζημιών ιδίου ή τρίτων, καθώς και για σωματική βλάβη ή θάνατο οποιουδήποτε προσώπου, που θα συμβούν σε οποιοδήποτε χρόνο.

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

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

6. Οι ευθύνες του Αναδόχου για αποζημίωση της Επιχείρησης, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε καμία περίπτωση δε θα υπερβαίνουν το **εκατό τοις εκατό (100%)** του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένο με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

Άρθρο 20

Παραιτήσεις και Εγκρίσεις

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

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

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

Άρθρο 21

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι τόσο αυτός, όσο και οι Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του, έχουν στην κατοχή τους όλα τα απαιτούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την κυριότητα, που τους επιτρέπουν και τους παρέχουν το δικαίωμα χρησιμοποίησης του Εξοπλισμού ή μέρους αυτού, ώστε να μπορούν να εκπληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη Σύμβαση.

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

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

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

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

- α. να εξασφαλίσει για την Επιχείρηση το δικαίωμα να χρησιμοποιεί τέτοιες Υπηρεσίες, ή
- β. να αντικαταστήσει ή τροποποιήσει τα είδη που συνιστούν την προσβολή τέτοιου δικαιώματος, κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Επιχείρηση, είτε με άλλα είδη που δε συνιστούν προσβολή, είτε τροποποιώντας αυτά έτσι ώστε να μη συνιστούν τέτοια προσβολή.

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

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

Άρθρο 22

Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

1. Ο Ανάδοχος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, **Παροχή των Υπηρεσιών**, ώστε αυτές να είναι κατάλληλες για τον σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκαν και προορίζονται.

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

Επίσης ο Ανάδοχος εγγυάται ότι οι **Παρεχόμενες Υπηρεσίες** θα είναι απαλλαγμένες κάθε ελαττώματος.

Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ Α.Ε, ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ Α.Ε, δε γνωστοποιήθηκαν στον Ανάδοχο.

2. Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Επιχείρηση δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση.

Η μη άσκηση όμως από την Επιχείρηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δε θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματα αυτά.

3. Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων του προς τρίτους έναντι των οποίων η Επιχείρηση τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος παρέχει εγγυήσεις που αποτελούνται:

- α. Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
- β. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- γ. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Ανάδοχο σχετικής προκαταβολής, αν προβλέπεται από τη Σύμβαση.

4. **Κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.**

Στον Ανάδοχο θα γίνεται κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ίση με το ποσοστό που καθορίζεται στο Συμφωνητικό επί του συνολικού ποσού κάθε πληρωμής.

Οι κρατήσεις αυτές θα επιστρέφονται άτοκα, όπως καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

5. **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.**

- 5.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ Α.Ε, που εκδίδεται με δαπάνες του από Τράπεζα ή Δημόσιο Ασφαλιστικό Οργανισμό πρώτης τάξεως, της αποδοχής της ΔΕΗ Α.Ε, Ελληνική(ό) ή Αλλοδαπή(ό), το ποσό της οποίας θα ανέρχεται σε **ποσοστό δέκα επί τοις εκατό (10%)** του Συμβατικού Τιμήματος.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό που βρίσκεται στα χέρια της Επιχείρησης.

- 5.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το **ποσοστό δέκα επί τοις εκατό (10%)** του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, τότε η Επιχείρηση δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.

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

Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δε θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα επιστραφεί στην Τράπεζα μετά την Οριστική Παραλαβή των **εργασιών**, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα των **εργασιών** που πρόκειται να παραληφθούν οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο **31** των Γενικών Όρων.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης δε θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Επιχείρησης κατά του Αναδόχου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Ανάδοχο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις.

Επίσης στο Συμφωνητικό προβλέπονται οι τυχόν περιπτώσεις στις οποίες μέρος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

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

6. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

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

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

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

Άρθρο 23

Πρόγραμμα Εκτέλεσης Εργασιών

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

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

2. Η Επιχείρηση, το αργότερο μέσα σε **είκοσι (20)** ημέρες από την υποβολή του χρονοδιαγράμματος, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά της.

Ο Ανάδοχος, μέσα σε προθεσμία **δέκα (10)** ημερών από της επιστροφής του χρονοδιαγράμματος, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Επιχείρηση υποχρεούται να το εγκρίνει εντός **δέκα (10)** ημερών, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.

3. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κ.λ.π.), σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών**.

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

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

Επίσης το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών** αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου των **εργασιών**.

Άρθρο 24 **Προθεσμίες**

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των εργασιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών**.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.

Αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει οποιεσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το Άρθρο **41** των Γενικών Όρων σε σχέση με τις Ποινικές Ρητρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο Άρθρο.

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

Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

4. Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Επιχείρηση για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις οφείλονται είτε σε λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ Α.Ε, είτε σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο Άρθρο **40** των Γενικών Όρων.

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

- α. Ειδοποιήσει εγγράφως την Επιχείρηση ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία **δεκαπέντε (15)** ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
- β. Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία **δέκα (10)** ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην εκτέλεση των **εργασιών**.
Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

Άρθρο 25

Μεταβολές κατά την εκτέλεση των εργασιών

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

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

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

2. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία τροποποίηση, από τις αναφερόμενες παραπάνω (**1α-δ**), χωρίς έγγραφη εντολή της Επιχείρησης.

Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Επιχείρησης δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση.

Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

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

Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς εργασίες.

Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές μπορεί να καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.

Για την εξακρίβωση του κόστους μπορεί να διενεργούνται δοκιμαστικές εργασίες, σύμφωνα με σχετικές οδηγίες της Επιχείρησης.

4. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Επιχείρηση θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Άρθρο **42** των Γενικών Όρων.

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

6. Κατ' εξαίρεση, και αν δεν είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί ένας από τους παραπάνω τρόπους καθορισμού νέας τιμής, η Επιχείρηση μπορεί να δίνει εντολή στον Ανάδοχο να εκτελεσθεί μια εργασία με παρακολούθηση.

Στην περίπτωση αυτή καθορίζεται η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.

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

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Ανάδοχος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε **δύο (2)** αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν.

Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".

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

7. Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης ολικά ή μερικά, των εργασιών, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο **24** των Γενικών Όρων.

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

Άρθρο 26

Έλεγχος των Εργασιών

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

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

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

- α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαίων για την εκτέλεση των εργασιών με ευθύνη και σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή
- β. Να δώσει εντολή διακοπής των εργασιών.
Οι εργασίες αυτές θα επαναρχίζουν μόνο μετά τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τα ανωτέρω δεδομένα και στοιχεία ή αφού ο Ανάδοχος προσκομίσει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Επιχείρηση.
Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λ.π.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.
- γ. Να προβεί σε έκπτωση του Αναδόχου, σύμφωνα με το Άρθρο 43 των Γενικών Όρων.
3. Οι παρατηρήσεις της Επιχείρησης σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνονται πάντα στους αρμόδιους εκπροσώπους του Αναδόχου, δοθέντος ότι ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών και αυτός μόνο έχει το δικαίωμα να δίνει εντολές ή οδηγίες στο προσωπικό του και στους Υπεργολάβους του.
Σε περίπτωση όμως που, κατά την κρίση της Επιχείρησης, η εκτέλεση των εργασιών γίνεται με τρόπο που θέτει σε άμεσο κίνδυνο την ιδιοκτησία της ΔΕΗ Α.Ε, ή τρίτων ή την ασφάλεια των υπαλλήλων της ή άλλου τρίτου προσώπου, έχει το δικαίωμα η Επιχείρηση να δώσει εντολές απευθείας στο προσωπικό του Αναδόχου να αναστείλει τις εργασίες.
4. Η άσκηση του ελέγχου από την Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 27

Επιθεώρηση στα Εργοστάσια κατασκευής και δοκιμές

1. Κανένα τμήμα Εξοπλισμού, του οποίου η επισκευή θα γίνει σε σχέση με τη Σύμβαση, δεν θα στέλνεται στο Σταθμό πριν γίνει επιθεώρηση που να ικανοποιεί την Επιχείρηση και πριν υπογραφεί και παραδοθεί, από τον εξουσιοδοτημένο ειδικό εκπρόσωπό της ή επιθεωρητή της Επιχείρησης, η σχετική άδεια για την αποστολή.
Εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παραγράφου 10 για τις οποίες όμως δίνεται από την Επιχείρηση γραπτή απαλλαγή από την επιθεώρηση, καθώς και οι περιπτώσεις τις παραγράφου 11 του Άρθρου αυτού.
2. Η επιθεώρηση του Εξοπλισμού στα εργοστάσια και η χορήγηση άδειας για την αποστολή του ή η παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματά της σχετικά με την επιθεώρηση οποιουδήποτε τμήματος του Εξοπλισμού, δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την πλήρη ευθύνη του σχετικά με την παράδοση του Εξοπλισμού έτσι ώστε αυτός να είναι σύμφωνος με τους όρους της Σύμβασης, ούτε επηρεάζουν οποιαδήποτε απαίτηση ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή προνόμιο της Επιχείρησης στην περίπτωση που ο Ανάδοχος χρησιμοποίησε ή προμήθευσε ελαττωματικό ή ακατάλληλο Εξοπλισμό, καθώς επίσης δε μπορεί να θεωρηθεί ότι ο Εξοπλισμός αυτός έχει παραληφθεί από την Επιχείρηση.
3. Η Επιχείρηση με δαπάνες της και με τον ειδικό εκπρόσωπο-επιθεωρητή της (υπάλληλο ή τρίτο) έχει το δικαίωμα ελεύθερης εισόδου, ανά πάσα στιγμή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες αλλά και μετά από αυτές, σε όλα τα τμήματα ή εργαστήρια των εργοστασίων όπου επισκευάζονται τμήματα του Εξοπλισμού ή εκτελείται εργασία σχετική με την Παροχή Υπηρεσιών, ώστε να επιθεωρεί τον Εξοπλισμό ή οποιοδήποτε τμήμα αυτού καθώς και κάθε υλικό που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος.
Επίσης μπορεί να παρακολουθεί κάθε μέθοδο παραγωγικής διαδικασίας και οποιαδήποτε άλλη εργασία ή δραστηριότητα του Αναδόχου σχετική με την προμήθεια του Εξοπλισμού ή τμημάτων αυτού, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

4. Η επιθεώρηση και οι δοκιμές γίνονται μέσα στα πλαίσια ενός λεπτομερούς προγράμματος δοκιμών, που θα προετοιμαστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα και θα εγκριθεί από την Επιχείρηση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης.

Το πρόγραμμα αυτό είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά τη θεώρηση της μελέτης και των σχεδίων.

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

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

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

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

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

Οι "Εκθέσεις Δοκιμών" θα είναι λεπτομερείς και πλήρεις και θα δίνουν ακριβή στοιχεία για τη διαδικασία, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τις παρατηρήσεις.

Δηλώσεις γενικού περιεχομένου θα γίνουν δεκτές μόνο ως συμπέρασμα των "Εκθέσεων Δοκιμών".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" ή τα πιστοποιητικά δοκιμών, που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ως απαίτηση, θα εκδίδονται από Εργαστήρια εξουσιοδοτημένα να εκτελούν δοκιμές τύπου και όχι από τον κατασκευαστή του υλικού ή του Εξοπλισμού.

Προκειμένου για τις "Εκθέσεις δοκιμών τύπου" θα αναφερθούν μία προς μία όλες οι δοκιμές που θα εκτελεστούν με τα σχετικά αποτελέσματα, καθώς και οι προδιαγραφές ή τυποποιήσεις (standards) στις οποίες βασίστηκε η εκτέλεση των δοκιμών.

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

Άρθρο 28

Συσκευασία και Διακριτικές ενδείξεις - Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού

1. Συσκευασία και διακριτικές ενδείξεις.

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

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

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

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

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

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

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

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

Όλες οι διακριτικές ενδείξεις της συσκευασίας πρέπει να είναι ευανάγνωστα χαραγμένες ή γραμμένες με ανεξίτηλη γραφή και στις δύο πλευρές κάθε κιβωτίου, εμπορευματοκιβωτίου ή δέματος.

Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων με κιμωλία ή μαρκαδόρο.

- 1.5 Η χώρα προέλευσης πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε κάθε αποστελλόμενο τεμάχιο, συσκευασμένο ή μη.

Η μη συμμόρφωση προς τον όρο αυτό μπορεί να επιφέρει την επιβολή βαρύτατων προστίμων από το Ελληνικό Δημόσιο, τα οποία θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

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

- 1.7 Στην εξωτερική επιφάνεια όλων γενικά των κιβωτίων, εμπορευματοκιβωτίων ή δεμάτων πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

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

β.
(σύντομη περιγραφή της Υπηρεσίας)

γ.
(ενδεικτική περιγραφή περιεχομένου του δέματος)

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

ε. Μικτό βάρος, χλγρ.

στ. Καθαρό βάρος, χλγρ.

ζ. Εξωτερικές ολικές διαστάσεις, μέτρα

- 1.8 Σε όλα τα μη συσκευασμένα τεμάχια, έστω και εάν αυτά φορτώνονται σε δεσμίδες, πρέπει να είναι γραμμένες όλες οι διακριτικές ενδείξεις με βαφή ή σταμπαρισμένες.

Σε περίπτωση που η αναγραφή των διακριτικών ενδείξεων στα μη συσκευασμένα τεμάχια δεν μπορεί να γίνει με βαφή ή σταμπάρισμα μπορούν να

χρησιμοποιούνται μεταλλικά πλακίδια, ασφαλώς προσδεμένα στο προς αποστολή δέμα ή τεμάχιο, στα οποία θα αναγράφονται όλες οι απαιτούμενες διακριτικές ενδείξεις.

2. Αποστολή και αποθήκευση του Εξοπλισμού.

- 2.1. Ο Ανάδοχος δύναται να προβαίνει στη φόρτωση του Εξοπλισμού μόνο μετά την έκδοση της άδειας που προβλέπεται στο Άρθρο **27** των Γενικών Όρων.
- 2.2. Ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη και δαπάνη, προβαίνει στη μεταφορά (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών δαπανών της φορτώσεως, εκφορτώσεως, μεταφορτώσεως, κ.λ.π.) του Εξοπλισμού, από τα εργοστάσια ή αποθήκες όπου αυτός κατασκευάζεται ή ευρίσκεται αποθηκευμένος, στο Εργοτάξιο.
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα δέοντα μέτρα για την άμεση εκφόρτωση, αποθήκευση και τοποθέτηση του Εξοπλισμού, όπως και κάθε άλλου υλικού απαραίτητου για τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**, στο Εργοτάξιο και μάλιστα κατά τρόπο ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως.
Η Επιχείρηση θα έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση μη τήρησης των υποχρεώσεων αυτών από τον Ανάδοχο, να προβεί με χρέωσή του στην εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών.
Στην περίπτωση αυτή η Επιχείρηση δε θα ευθύνεται για τυχόν ζημιές, απώλειες ή ελλείμματα του Εξοπλισμού, των υλικών κ.λ.π.
- 2.3 Ο Ανάδοχος υπέχει τις ίδιες παραπάνω υποχρεώσεις όσον αφορά τα μηχανήματα, τα εφόδια και το κάθε είδους υλικό, τα οποία είναι αναγκαία για την λειτουργία των Εργοταξίων και γενικά την αποπεράτωση των **εργασιών**, ανεξάρτητα του εάν μέρος των **εργασιών** εκτελεσθεί απολογιστικά ή όχι.

Άρθρο 29

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία των εργασιών - Ημερολόγιο

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, όταν του ζητηθούν και κατά τα χρονικά διαστήματα που θα καθορίσει αυτή, εκθέσεις προόδου εργασιών, δελτία αγορών υλικών, καταστάσεις δαπανών, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις και οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις θα του ζητηθούν.
2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους, όλα τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί (σχετικά με τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κ.λ.π.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στο Εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σ' αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο των **εργασιών**. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα, το ένα εκ των οποίων είναι διάτρητο και μπορεί να αποκοπεί.
Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της Επιχείρησης και μετά, την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Άρθρο 30

Ελαττώματα των Παρεχομένων Υπηρεσιών

1. Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή των εργασιών, οποιοδήποτε τμήμα του ή η ποιότητα της εργασίας ή

τα υλικά που χρησιμοποιούνται ή που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών είναι κατά την κρίση της Επιχείρησης ελαττωματικά, ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δε συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, αντικατάσταση ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, εκτελώντας, σύμφωνα μ' αυτές, όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλιπών ή ακαταλλήλων υλικών, καθώς και για την κατεδάφιση και αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.

3. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, υποχρεούται, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας **δέκα (10)** ημερολογιακών ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους.

Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του Άρθρου **42** των Γενικών Όρων.

Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Επιχείρησης.

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

5. Ο Ανάδοχος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Επιχείρησης στον τόπο των εργασιών (εργοστάσιο, εργοτάξιο κ.λ.π.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Επιχείρησης.

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

7. Η Επιχείρηση δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε **Παρασχεθείσα Υπηρεσία** με ελαττώματα ως μειωμένης ποιότητας και να καθορίσει μια εύλογα μειωμένη τιμή για πληρωμή προς τον Ανάδοχο, λαμβάνοντας επίσης υπόψη της και τις τυχόν ποινικές ρήτρες που πρέπει να καταβληθούν.

Άρθρο 31

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή των **εργασιών**

1. Προσωρινή Παραλαβή.

1.1 Μετά την περάτωση των **εργασιών**, όπως αυτή ορίζεται στους Ειδικούς Όρους και την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών που τυχόν προβλέπονται, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των **εργασιών** υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Η αίτηση του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.

Η Επιχείρηση υποχρεούται μέσα σε **τριάντα (30)** ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα στους Εδικούς Όρους, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής.

Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

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

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

Εάν ο Ανάδοχος παραλείψει να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των **εργασιών**, η Επιχείρηση δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Ανάδοχο για να παραιτείται.

- 1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει τις εργασίες από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, με, κατά την κρίση της, γενικές ή σποραδικές καταμετρήσεις και ελέγχους.

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

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

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

- 1.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Εδικούς Όρους.

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής που θα γνωστοποιηθεί στον Ανάδοχο.

Το Πρωτόκολλο αυτό υπογράφεται και από τον Ανάδοχο και συντάσσεται σε **δύο (2)** πρωτότυπα από τα οποία ο Ανάδοχος παίρνει το ένα.

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

Εάν ο Ανάδοχος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας **τριάντα (30)** ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

- 1.5 Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Εδικούς Όρους.

Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, αν υπογράψει με επιφύλαξη.

Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής καθορίζεται η ημερομηνία που προσδιορίζεται στο Πρωτόκολλο.

- 1.6 Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Επιχείρηση από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο **30** των Γενικών Όρων, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.
 - 1.7 Οι διατάξεις του Άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων Εργασιών που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κ.λ.π.
 - 1.8 Η Επιχείρηση δικαιούται ακόμη και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή να λάβει στην κατοχή της ή να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε τμήμα των εργασιών που έχει αποπερατωθεί ολικά ή μερικά.
Η κατοχή ή χρησιμοποίηση τμημάτων των εργασιών δε θα θεωρείται παραλαβή κατά τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου.
2. Περίοδος Εγγύησης.
- 2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών**, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν.
Κατά την περίοδο εγγύησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τον επισκευασθέντα Εξοπλισμό και να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδα του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.
 - 2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για τις **Παρασχεθείσες Υπηρεσίες**.
Η περίοδος εγγύησης ορίζεται σε **δώδεκα (12)** μήνες.
3. Οριστική Παραλαβή.
- 3.1 Η Οριστική Παραλαβή των **εργασιών** θα διενεργείται μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Επιχείρηση, στην αποκατάσταση οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς ή ανεπαρκούς εργασίας, που είτε έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, είτε έχει παρουσιαστεί ή διαπιστωθεί κατά την περίοδο εγγύησης.
 - 3.2 Με τη λήξη της Περιόδου εγγύησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Επιχείρηση ότι οι εργασίες είναι έτοιμες για την Οριστική Παραλαβή, υποβάλλοντας σχετική αίτηση.
Η Επιχείρηση, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε **τριάντα (30)** ημέρες από την υποβολή της αίτησης να την κάνει αποδεκτή και να προχωρήσει στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής.
Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στο Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.
Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως.

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

3.3 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής εξετάζει τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τα θέματα που αναφέρονται στο Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, με όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την ποιότητα των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών** και με τα θέματα που έχουν προκύψει κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και με κάθε άλλο θέμα σχετικό με την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.

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

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

Εάν ο Ανάδοχος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του κοινοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας **τριάντα (30)** ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

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

Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

Άρθρο 32

Ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος εξοπλισμού

1. Για τους σκοπούς και μόνο της Σύμβασης θεωρείται ότι η ευθύνη λειτουργίας του επισκευασθέντος Εξοπλισμού περιέρχεται στην Επιχείρηση από την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους του Άρθρου **31** των Γενικών Όρων.

Μέχρι την εν λόγω ημερομηνία, ο Ανάδοχος θα φέρει τον κίνδυνο της απώλειας, ζημιάς ή/και καταστροφής του Εξοπλισμού ως συνέπεια των εργασιών, αλλά και από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας.

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

Άρθρο 33

Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση

1. Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο Άρθρο **3** του Συμφωνητικού και υπόκειται σε αναθεώρηση, σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο Άρθρο 8 του Συμφωνητικού.

2. Η Επιχείρηση θα καταβάλει και ο Ανάδοχος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τίμημα, αποδεχόμενος ότι έλαβε υπόψη του όλους τους σχετικούς παράγοντες και όλες τις συνθήκες και μεταβολές, οι οποίες δύνανται κατ' οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν την

εκτέλεση της Σύμβασης, την αξία του Εξοπλισμού που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις **Υπηρεσίες** που θα **Παράσχει**.

3. Ο Ανάδοχος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του Άρθρου 696 Α.Κ.) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση των **εργασιών** και στις οποίες περιλαμβάνονται χωρίς περιορισμό και όλως ενδεικτικώς, οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία οποιωνδήποτε υλικών και εφοδίων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των **εργασιών**, οι δαπάνες χρησιμοποίησης μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, εναποθήκευσης, δοκιμών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων και εντολών, προσπέλασης στις εργασίες και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κ.λ.π.), οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και Εξοπλισμούς, το κέρδος του Αναδόχου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στη Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή των **εργασιών**.

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

Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά από κάθε δικαίωμα του για αναπροσαρμογή του τιμήματος ή λύση της Σύμβασης, που απορρέει από το άρθρο 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικα, καθώς και για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του Άρθρου **20** των Γενικών Όρων.

Άρθρο 34

Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

1. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης **την 24η ημέρα του μεθεπόμενου μήνα**, από την ημερομηνία υποβολής στην Επιχείρηση όλων των σχετικών δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη.

Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση αργίας ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.

2. Για την πραγματοποίηση των πληρωμών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους.

3. Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**, θα γίνονται από την Επιχείρηση προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση των εργασιών, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή / και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών, σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών από υπαιτιότητα της Επιχείρησης, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παράγραφο 1 του παρόντος Άρθρου.

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

6. Καμιά πληρωμή δε θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής (Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας κ.λ.π.).

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

7. Στο τέλος κάθε τριμήνου, από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης, όπως επίσης και πριν από την οριστική εκκαθάριση των πληρωμών, ο Ανάδοχος θα αποδεικνύει με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του προς το ΙΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του.

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

8. Ο Ανάδοχος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία, όπως επίσης θα είναι πλήρως υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε ζημιά που θα υποστεί η Επιχείρηση, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.

9. Η Επιχείρηση θα παρακρατεί, από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αναδόχου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να πληρώσει ο Ανάδοχος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.

10. Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεών της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, με οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο.

Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικασθεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή.

Ο συμψηφισμός αυτός θα πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο Ανάδοχος δεν προβεί σε τακτοποίηση της απαίτησης κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Επιχείρηση.

Για το σκοπό αυτό η Επιχείρηση πρέπει να στέλνει έγγραφη ειδοποίηση στον Ανάδοχο ορίζοντας ένα εύλογο χρονικό διάστημα για την ικανοποίηση της απαίτησης και μέχρι να ικανοποιηθεί η απαίτηση, η Επιχείρηση δύναται να αναστείλει ισόποσες πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

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

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

Άρθρο 35

Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί

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

2. Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της Επιχείρησης και του Αναδόχου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα, σε **δύο (2)** τουλάχιστον αντίγραφα, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένα τους παίρνει από ένα αντίγραφο.

Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.

3. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών.

Σε καμία περίπτωση η καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα.

Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του Άρθρου **30** των Γενικών Όρων.

4. Με βάση τις καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Ανάδοχος συντάσσει σε **τέσσερα (4)** αντίγραφα επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Επιχείρησης, μέρη των εργασιών.

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

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

Αν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις διαστάσεις αυτές εφόσον η Επιχείρηση κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις δε θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των **Παρασχεθεισών Υπηρεσιών** και δε δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου **30** των Γενικών Όρων.

6. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στη Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη "όπως συντάχθηκε από τον Ανάδοχο".

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία μετά από τον σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών τις κοινοποιεί στον Ανάδοχο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του Άρθρου **42** περί διαφωνιών.

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

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

8. Ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα των **εργασιών** προτού να ληφθούν τα στοιχεία για τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Άρθρο 36

Αυξομειώσεις Προϋπολογισμού

1. Εάν η αρτιότητα ή η λειτουργικότητα των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** επιβάλει αύξηση στις ποσότητες των εργασιών ή εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές ή με "τιμές μονάδας νέων εργασιών", όπως καθορίζεται στο Άρθρο 25 των Γενικών Όρων, μέχρι δαπάνης **πενήντα τοις εκατό (50%)** πλέον του Συμβατικού Τιμήματος των **εργασιών** όπως αυτό καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

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

2. Αν η αύξηση των απαιτητών εργασιών, για την αρτιότητα ή λειτουργικότητα των **Παρεχομένων Υπηρεσιών**, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του **εκατό τοις εκατό (100%)** της συμβατικής δαπάνης κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι το συνολικό Συμβατικό Τίμημα δε θα υπερβαίνει το **πενήντα τοις εκατό (50%)** που καθορίζεται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές γι' αυτές.

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

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

3. Η Επιχείρηση δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι και κατά **τριάντα τοις εκατό (30%)** του Συμβατικού Τιμήματος των εργασιών χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

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

Άρθρο 37

Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου

1. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιαδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

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

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

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

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

4.1 **Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας.**

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

4.2 **Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα.**

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

4.3 **Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αναδόχου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λ.π.**

Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό, (Έλληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα,

αναφορικά με τις **Παρεχόμενες Υπηρεσίες** και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.

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

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

Η Επιχείρηση δε φέρει καμιά ευθύνη στην περίπτωση αδυναμίας εξοφλήσεως χρέους εκ μέρους του Αναδόχου, του προσωπικού του Αναδόχου, των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών του.

Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του υποχρεούνται να συμμορφώνονται απόλυτα και με δικά τους έξοδα προς τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσία, η οποία αφορά στη φορολογία, ασφάλιση κ.λ.π.

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

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

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** με υποχρέωση επανεξαγωγής τους, συμμορφούμενος προς τις σχετικές διατάξεις των Νόμων.

Επιπρόσθετος ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων των Ελληνικών Νόμων περί λαθρεμπορίου.

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

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

4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα.

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

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

Άρθρο 38 **Ασφαλίσεις**

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

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

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

Άρθρο 39

Αναστολή εργασιών στο Εργοτάξιο.

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Επιχείρησης, να αναστέλλει την εκτέλεση των **εργασιών** στο Εργοτάξιο σε οποιοδήποτε τμήμα των **εργασιών** ή στο σύνολό τους, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Επιχείρηση κρίνει αναγκαίο.

2. Για να θεωρηθεί μια διακοπή εργασιών ότι συνιστά αναστολή εκτέλεσης των εργασιών, κατά τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, θα πρέπει να έχει γίνει μετά από έγγραφη εντολή της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Ανάδοχος θα δικαιούται να ζητήσει και η Επιχείρηση υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αναδόχου που πραγματοποίησε μέσα στο Εργοτάξιο, εξαιτίας της διακοπής αυτής, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες η εν λόγω διακοπή :

- α. προκύπτει από εφαρμογή άλλων διατάξεων της Σύμβασης, ή
- β. προέρχεται από λόγους για τους οποίους ευθύνεται ο Ανάδοχος ή
- γ. οφείλεται σε λόγους ασφαλείας των **Παρεχομένων Υπηρεσιών** ή οποιουδήποτε τμήματος τους.

3. Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στο Εργοτάξιο και διαρκέσει περισσότερο από **ενενήντα (90)** συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα των **εργασιών** ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλων των Εργασιών είτε σε τμήματα αυτών, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από **εκατόν είκοσι (120)** ημερολογιακές ημέρες, τότε ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, ύστερα από γραπτή ανακοίνωση προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, να ζητήσει την άδεια να επαναρχίσει τις εργασίες.

Εάν η σχετική άδεια δεν του δοθεί μέσα σε προθεσμία **είκοσι (20)** ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της ανακοίνωσης ή εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ Επιχείρησης και Αναδόχου για περαιτέρω παράταση της διακοπής των εργασιών, τότε ο Ανάδοχος δύναται να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης.

Η καταγγελία αυτή θα έχει τις ίδιες συνέπειες που προβλέπονται για την περίπτωση ανυπαίτιας καταγγελίας της Σύμβασης του Άρθρου **43** των Γενικών Όρων.

4. Σε περίπτωση που η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δεν έχει εκδώσει εντολή διακοπής και εφόσον ο Ανάδοχος θεωρεί ότι οι εργασίες έχουν διακοπεί εξαιτίας της Επιχείρησης, οφείλει να το γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εγγράφως, μέσα σε μια

προθεσμία **επτά (7)** ημερών, από την ημέρα που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι έχουν διακοπεί οι εργασίες, με πλήρη στοιχεία που να δικαιολογούν την άποψή του.

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

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

6. Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Επιχείρησης, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία των **Παρεχομένων Υπηρεσιών**, καθώς και για τα υλικά και τον Εξοπλισμό που βρίσκονται στο Εργοτάξιο.

Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Επιχείρησης για όλες τις άμεσες δαπάνες στις οποίες ενδεχομένως θα υποβληθεί η Επιχείρηση και για όλες τις πραγματικές ζημιές τις οποίες αυτή ενδεχομένως θα υποστεί λόγω της μη τήρησης των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Η Επιχείρηση μπορεί να συμψηφίζει τις απαιτήσεις αυτές με οποιαδήποτε ποσά που οφείλονται σ' αυτόν για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Άρθρο 40 **Ανωτέρα Βία**

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

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

Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τις εργασίες, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εγείρει κατά της Επιχείρησης απαιτήσεις που αφορούν οποιοσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή του, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.

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

3. Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Ανάδοχο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην εκτέλεση τμημάτων των **εργασιών** ή της παρασκευής υλικών, δε θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.

4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στην Επιχείρηση, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.

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

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

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

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

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

8. Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρεουσών ζημιών.

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

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

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

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

Άρθρο 41

Ποινικές Ρήτρες

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

2. Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Επιχείρηση.

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

4. Η Επιχείρηση παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης των εργασιών είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο για οποιαδήποτε αιτία.

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

Άρθρο 42

Απαιτήσεις - Διαφωνίες

1. Απαιτήσεις.

1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία **δέκα πέντε (15)** ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

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

1.2 Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της Επιχείρησης, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Ανάδοχο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.

1.3 Μέσα σε **τριάντα (30)** ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία οικονομική ανάλυση της απαίτησης του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Στην περίπτωση κατά την οποία το γεγονός για το οποίο έχει τεθεί η απαίτηση συνεχίζεται, η οικονομική ανάλυση θα θεωρείται προσωρινή και ο Ανάδοχος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα δίδει νεώτερα συγκεντρωτικά στοιχεία.

Σε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία **τριάντα (30)** ημερών από τη λήξη του γεγονότος.

1.4 Εάν ο Ανάδοχος δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Επιχείρηση, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Επιχείρηση θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

2. Διαφωνίες.

2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Ανάδοχο ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιοδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Προϊσταμένη

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

- 2.2. Στην "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας", ο Ανάδοχος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
 - α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας,
 - β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία,
 - γ. η αιτουμένη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό,
 - δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.
- 2.3. Η Προϊστάμενη Υπηρεσία υποχρεούται, το αργότερο σε **ενενήντα (90)** ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο την απόφαση της Επιχείρησης.
- 2.4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Επιχείρησης ή στην περίπτωση κατά την οποία δε λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα τακτικά Δικαστήρια των Αθηνών. Πριν από την προσφυγή στα Δικαστήρια ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις.
Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Επιχείρηση, συγκροτείται, από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Ανάδοχο την επίλυση της διαφωνίας.
- 2.5. Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση των Εργασιών, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αναδόχου να ακολουθεί τις εντολές της Επιχείρησης σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια **Παροχή των Υπηρεσιών**.

Άρθρο 43

Καταγγελία της Σύμβασης

1. Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.1. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, στις περιπτώσεις που ο Ανάδοχος καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα των **Παρεχόμενων Υπηρεσιών** όπως προβλέπεται στο Άρθρο **23** των Γενικών Όρων ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση των **εργασιών** ή εάν οι εργασίες που εκτελεί είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολούθητικά παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δε συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Επιχείρησης ή εάν συστηματικά παραλείπει την τήρηση των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος, η Επιχείρηση δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει "Ειδική Πρόσκληση" προς τον Ανάδοχο στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος Άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν από τον Ανάδοχο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την "Ειδική Πρόσκληση".

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

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

- 1.2. Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει.
Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην παρ. 2.4 του παρόντος Άρθρου.

Η Σύμβαση καταγγέλλεται, κατά την κρίση της Επιχείρησης, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση κοινοπραξίας όταν πτωχεύσουν ή τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα κοινοπρακτούντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του Άρθρου **8** των Γενικών Όρων ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

2. Οριστικοποίηση Καταγγελίας - Έκπτωση Αναδόχου.

- 2.1. Η καταγγελία οριστικοποιείται και ο Ανάδοχος εκπίπτει της Σύμβασης (Επικύρωση της Έκπτωσης), αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15)** ημερών ένσταση του Αναδόχου ή αν απορριφθεί η ένσταση.

Η ένσταση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την απόφαση έκπτωσης μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της ένστασης.

Για την ένσταση αποφασίζει η Επιχείρηση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία **δύο (2)** μηνών από την κατάθεση της ένστασης.

- 2.2. Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος αποξενούται και αποβάλλεται από την [Παροχή Υπηρεσιών](#) και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

- 2.3. Η Επιχείρηση δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση των Εργασιών, είτε να το αναθέσει σε άλλον Ανάδοχο.

Η Επιχείρηση και ο νέος Ανάδοχος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα υλικά τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα του έκπτωτου Αναδόχου, τα οποία έχουν προσκομισθεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο των [εργασιών](#).

- 2.4. Κατά του οριστικά έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής,
- β. καταπίπτουν υπέρ της Επιχείρησης οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης των [εργασιών](#),
- γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

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

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

3. Ανυπαίτιος Καταγγελία.

- 3.1. Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να την καταγγείλει ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει εγγράφως τον Ανάδοχο, τουλάχιστον **ένα (1)** μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία καταγγελίας της.
- 3.2. Σε περίπτωση τέτοιας καταγγελίας της Σύμβασης, η Επιχείρηση υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης και να καταβάλει στον Ανάδοχο κάθε ποσό που οφείλεται σε αυτόν σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν από αυτόν.
Επίσης η Επιχείρηση υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο την αξία των υλικών που έχουν προσκομισθεί και αποζημίωση για τις δαπάνες του Αναδόχου για υλικά που βρίσκονται στο στάδιο της παραγωγής ή της προμήθειας.
Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν δαπανών παραγωγής ή προμήθειας υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το Πρόγραμμα Εκτέλεσης των **εργασιών** καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα.
- 3.3. Σε περίπτωση που η Σύμβαση διαλυθεί με υπαιτιότητα της Επιχείρησης και έχουν εκτελεσθεί εργασίες αξίας μικρότερης από τα **επτά δέκατα (7/10)** του Συμβατικού Τιμήματος, η Επιχείρηση καταβάλει επιπλέον στον Ανάδοχο το αναπόσβεστο μέρος των εγκαταστάσεών του, καθώς και αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δε μπορεί να είναι μεγαλύτερο του **πέντε τοις εκατό (5%)** του ποσού που απομένει από το Συμβατικό Τίμημα, αφού αυτό μειωθεί κατά το **τρία δέκατα (3/10)** και μετά αφαιρεθούν το αναπόσβεστο μέρος των εγκαταστάσεών του, η αξία των εργασιών και των υλικών που έχουν τιμολογηθεί και τα υπόλοιπα ποσά που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2 του παρόντος Άρθρου, για τα οποία αποζημιώνεται ο Ανάδοχος.
Για τον προσδιορισμό της αποζημίωσης αυτής, λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές συνθήκες και ιδίως το μέγεθος των **εργασιών** και ο χρόνος αποδέσμευσης του Αναδόχου.

Άρθρο 44

Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

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



ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α΄

Α Σ Φ Α Λ Ι Σ Ε Ι Σ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ
(ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.
4. Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου.
5. Ασφάλιση Έναντι Κινδύνων από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία.
6. Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου έναντι Τρίτων.
7. Ασφάλιση Μεταφοράς.
8. Ασφάλιση Οχημάτων, Μηχανημάτων **Έργων** κ.λ.π.
9. Ασφάλιση Προσωπικού.
10. Ασφάλιση Υλικών της ΔΕΗ Α.Ε, που χορηγούνται στον Ανάδοχο.

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.

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

1.1 Κατά τη σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων, ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λ.π, που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

1.2 Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κ.λ.π, των Ασφαλιστηρίων. Οι **παρεχόμενες** ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λ.π, υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΗ Α.Ε.

1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π.

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 παραλείπει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ Α.Ε, η τελευταία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, 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 ασφαλιστρών, η ΔΕΗ Α.Ε, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.

Η ΔΕΗ Α.Ε, επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματός της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λ.π, που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

1.5 Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρεία, με την οποία ο Ανάδοχος συνομολογήσε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κ.λ.π, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λ.π, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ Α.Ε, δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης, που κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.

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

2.1 Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Ανάδοχος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση

εργασίας από τον Ανάδοχο για την υπόψη [Παροχή Υπηρεσίας](#), καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αναδόχου.

2.2 Η ΔΕΗ Α.Ε, θα είναι συνασφαλιζόμενη.

2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δε δύναται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από **τριάντα (30)** ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της Ασφαλιστικής Εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΔΕΗ Α.Ε, (ΔΕΗ/ΔΟΛ, Αθήνα).

2.4 Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ Α.Ε, για τις απαιτήσεις της απ' αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ Α.Ε.), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν τη ίδια [Παρεχόμενη Υπηρεσία](#), τον εξής Ειδικό Όρο :

«Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#):

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κ.λ.π, αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ Α.Ε.
- β. Εφόσον η ΔΕΗ Α.Ε, δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αναδόχου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ Α.Ε, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ Α.Ε, μετά από αίτησή της.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στη ΔΕΗ Α.Ε, κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ Α.Ε.

3. Ειδικότερο περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Ανάδοχος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις :

3.1 Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.

3.1.1 Ειδικό Όροι.

Το Ασφαλιστήριο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, **δέκα πέντε (15)** ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο των [εργασιών](#) (οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτα), στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε.

[Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης \(COVER NOTES\)](#) φυλάσσονται στη ΔΕΗ Α.Ε, (ΔΕΗ/ΔΟΛ, Αθήνα).

3.1.2 Αντικείμενα Ασφάλισης.

- α. Η συνολική αξία της υπό υλοποίησης [Παροχής Υπηρεσίας](#) (Εξοπλισμός, υλικά, εργασίες κ.λ.π.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της Σύμβασης, αναθεωρήσεων ή και αναπροσαρμογών (θετικών ή αρνητικών) του αρχικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά

(καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη (FAULTY DESIGN), [λανθασμένη κατασκευή](#) (MANUFACTURER' S RISK), [ελαττωματικά υλικά](#), [λανθασμένη εργασία](#), κ.λ.π, εφόσον ζητηθεί η κάλυψη των κινδύνων αυτών από τη ΔΕΗ Α.Ε, με ιδιαίτερη αναφορά στους Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης) με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία, κ.λ.π.).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου σύμφωνα με την πραγματική αξία της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#) και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφαλίσεως.

- β. Οι μόνιμες, μη μόνιμες ή και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημίας κ.λ.π, (εξαιρουμένων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία ή και τυχαία περιστατικά.

- γ. Τα κάθε είδους υλικά που χορηγούνται από τη ΔΕΗ Α.Ε, για να ενσωματωθούν στην [Παροχή Υπηρεσίας](#).

3.1.3. Διάρκεια ασφάλισης.

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει, είτε με την έναρξη των εργασιών, είτε συγχρόνως με την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#), ανάλογα με πιο από τα δύο συμβεί πρώτα και θα λήγει, είτε με την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για Έργα Πολ. Μηχ.), είτε με την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για Έργα Η/Μ εξοπλισμού).

Από την ημερομηνία αυτή αρχίζει η εκτεταμένη κάλυψη της περιόδου συντήρησης (extended maintenance period) η οποία θα λήγει την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή.

3.2 Ασφάλιση ENANTI ΚΙΝΔΥΝΩΝ από τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία.

3.2.1 Ειδικοί Όροι.

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

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, **δύο (2)** μήνες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Πολιτικού Μηχανικού) ή την ημερομηνία Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού) Βεβαιώσεις Ασφάλισης (COVER NOTES) για τις ασφαλίσσεις που θα συνομολογηθούν αργότερα και θα καλύπτουν την [Παροχή Υπηρεσίας για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά](#) μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλιστρών.

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

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.

Η συνολική αξία της (ουσιαστικά αποπερατωμένης) [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#) έναντι κινδύνων από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά (π.χ, σεισμό, φωτιά κ.λ.π.).

3.2.3 Διάρκεια ασφάλισης.

Από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των **εργασιών** (για έργα Πολιτικού Μηχανικού) ή την ημερομηνία της Έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού), μέχρι την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή.

3.3 Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αναδόχου Έναντι Τρίτων.

3.3.1 Ειδικοί Όροι.

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

Το ή τα Ασφαλιστήρια Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται σε **δύο (2) αντίτυπα πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες** πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κ.λ.π.

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

3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου Έναντι Τρίτων και οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής :

- α. Η ΔΕΗ Α.Ε, το εν γένει Προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY),
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούσει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΗ Α.Ε, και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λ.π, 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 αγωγής κατά της ΔΕΗ Α.Ε, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών,
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Α.Κ, απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε, (ευθύνη προστήσαντος).

3.3.3. Όρια αποζημίωσης.

Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σ' ένα αυτοτελές Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων πρέπει να είναι, κατά περιστατικό, τα ακόλουθα :

- α. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων (συμπεριλαμβανομένων και των αξιώσεων για ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης) κατ' άτομο και ατύχημα **29.347,00 €**.
- β. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων για κάθε ομαδικό ατύχημα ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων **146.735,00 €**.
- γ. Υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα ή και ζώα τρίτων συνέπεια ζημιογόνου γεγονότος ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων εξ αυτού ως και ζημιωθέντων αντικειμένων **29.347,00 €**
- δ. Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **293.470,00€**.

Σε περίπτωση που το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών μειωθεί κάτω του ποσού των **293.470,00 €**, (λόγω επέλευσης ζημιογόνων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ τόσο η Σύμβαση ΔΕΗ Α.Ε, - Αναδόχου, όσο και το σχετικό Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου έναντι Τρίτων εξακολουθούν να βρίσκονται σε ισχύ, ο Ανάδοχος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανώτατου ορίου ευθύνης των ασφαλιστών του κατά το αντίστοιχο μειωμένο ποσό, έτσι ώστε το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών να είναι συνεχώς **293.470,00 €**.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της υποχρέωσης του Αναδόχου για ασφάλιση της αστικής ευθύνης του έναντι τρίτων.

Τα ποσά αυτά των παραγράφων α, β, γ, δ, μπορεί να διαφοροποιούνται κατά περίπτωση, όπως θα προβλέπεται στους Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης.

Σ' ένα ενιαίο Ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου και Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων τα όρια αποζημιώσεως για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση θα πρέπει να είναι τα τριπλάσια από τα παραπάνω όρια κατά περίπτωση.

3.3.4. Διάρκεια ασφάλισης.

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#) και θα λήγει την ημερομηνία της αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών κατασκευής εάν προκύψει θέμα επισκευής, συντήρησης ή άλλης ρύθμισης σχετικής με την [Παροχή Υπηρεσίας](#), η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων με τους ίδιους όρους κ.λ.π, όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λ.π.

3.4 Ασφάλιση ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.

3.4.1. Ειδικοί Όροι.

Το σχετικό Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, **δέκα πέντε (15)** ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών και θα φυλάσσεται στη ΔΕΗ Α.Ε, (ΔΕΗ/ΔΟΛ, Αθήνα).

3.4.2 Αντικείμενο ασφάλισης.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (Εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λ.π.) προέλευσης εξωτερικού ή και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε, που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αναδόχου για τους μεταφορικούς κινδύνους.

Τα υλικά αυτά θα ασφαλιζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.4.3 Διάρκεια ασφάλισης.

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλιζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).

3.5 Ασφάλιση ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ κ.λ.π.

3.5.1. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργων κ.λ.π, από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (Ν. 489/76).

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές κ.λ.π, που θα προκληθούν σε τρίτους από τα [οχήματα, μηχανήματα Έργων](#) κ.λ.π, που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν για τις ανάγκες της [Παροχής Υπηρεσίας](#), είτε ανήκουν σ' αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (Ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής :

- Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.
- Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε περίπτωση άρνησης του Αναδόχου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).

3.5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργων κ.λ.π, από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές, ατυχήματα κ.λ.π, που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα Έργων κ.λ.π, που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών κατασκευής της [Παροχής Υπηρεσίας](#).

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις κ.λ.π, είναι οι αυτοί ισχύουν στην ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων (παράγραφος 3.3 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος : «Η ΔΕΗ Α.Ε, είναι συνασφαλισμένη».

3.6 Ασφάλιση ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει **δύο (2)** περιπτώσεις :

3.6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει [εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό](#) σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στο ΙΚΑ ή και σε άλλο Οργανισμό Κύριας ή Επικουρικής ασφάλισης ανάλογα με την ειδικότητα.

Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος προκειμένου να πληρωθεί, πρέπει οπωσδήποτε να υποβάλει έγκαιρα στην αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά ασφάλισης του εν γένει εργατοτεχνικού και υπαλληλικού προσωπικού του.

3.6.2. Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας**.

Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αναδόχου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων.

Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε, Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λ.π. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

Οι Υπεύθυνες αυτές Δηλώσεις φυλάσσονται στη ΔΕΗ Α.Ε, (ΔΕΗ/ΔΟΛ, Αθήνα).

3.7 Ασφάλιση ΥΛΙΚΩΝ της ΔΕΗ Α.Ε, που χορηγούνται στον Ανάδοχο.

3.7.1. Αντικείμενο Ασφάλισης.

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που χορηγεί η ΔΕΗ Α.Ε, στον Ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα, μετρητές, μετασχηματιστές και παρεμφερή είδη που αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε, από τον Ανάδοχο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε.

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ Α.Ε, στον Ανάδοχο για την ενσωμάτωσή στην **Παρεχόμενη Υπηρεσία** και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά Εντεταλμένο όργανο από τα προσωπικά του Αναδόχου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε, ή την για οποιονδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε.

Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αναδόχου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.7.3.

Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Ανάδοχο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε, και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αναδόχου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ Α.Ε, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε.

Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της ίδιας προαναφερόμενης Δήλωσης του Αναδόχου.

3.7.2. Όριο Ασφαλιζόμενης Αξία Υλικών.

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λ.π, ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε, που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά **είκοσι τοις εκατό (20%)** και στρογγυλεωμένη πλησιέστερα στα **3.000,00 €**.

Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ Α.Ε, διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λ.π, ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε, που έχει στα χέρια του ο Ανάδοχος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ Α.Ε, ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιαδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λ.π, μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το **σαράντα πέντε τοις εκατό (45%)** της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αναδόχου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λ.π, ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε, που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση.

Το ως άνω προκύπτουν ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ (€) και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των **30.000,00 €**.

3.7.3 Διάρκεια Ασφάλισης.

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης του Αναδόχου με τη ΔΕΗ Α.Ε, και λήγει μετά την επιστροφή από τον Ανάδοχο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ Α.Ε, και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αναδόχου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε.

Η ασφάλιση αυτή δε δύναται να ακυρωθεί, τροποποιηθεί ή λήξει, είτε από τον ασφαλιστή, είτε από τον Ανάδοχο για οποιοδήποτε λόγο, εκτός του Φυσιολογικού ως άνω τερματισμού της.

Για να τεθεί τέτοιο θέμα θα πρέπει απαραίτητα να ειδοποιηθεί σχετικά **τριάντα (30)** ημέρες νωρίτερα, με συστημένη επιστολή, FAX ή TELEX, είτε του ασφαλιστή, είτε του Αναδόχου, η ΔΕΗ/ΔΟΛ.

- ΟΙ - ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ **(ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)**

- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης.
- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση συνυπευθυνότητας για Κοινοπραξίες.
- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση ποσοστού συμμετοχής & δέσμευσης σύστασης Κοινοπραξίας
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό.
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής.
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.
- ✓ Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής για υλικά της ΔΕΗ Α.Ε, που χορηγήθηκαν στον Ανάδοχο.
- ✓ Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων).
- ✓ Πίνακας Εμπειρίας & Συστάσεων.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(Καλύπτει την παρ. 2.4 του Άρθρου 6 του Τεύχους «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού»)

Ο υπογράφων Διαγωνιζόμενος δηλώνω υπεύθυνα:

1. Ότι έλαβα πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία ΑΗΣΜ-Α'..... που αφορά την **Παροχή Υπηρεσίας** «.....»
.....
» και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο Άρθρο 1 του τεύχους «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» και ότι αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης και των Συμπληρωμάτων αυτής.
2. Ότι έλεγξα και βρήκα ορθά όλα τα στοιχεία τα οποία αναφέρονται στους σχετικούς Πίνακες Υλικών και Τιμών ή Τιμολόγια, καθώς και όλα τα λοιπά συνημμένα σ' αυτά έγγραφα τα οποία αποτελούν τμήμα της προσφοράς μου, την ακρίβεια της οποίας εγγυώμαι σύμφωνα με το άρθρο 696 του Α.Κ.
3. Ότι η διαμόρφωση των τιμών της προσφοράς μου έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησα στον τόπο της **Παρεχόμενης Υπηρεσίας**, όπου έλαβα πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης του δημοπρατούμενης **Παροχής Υπηρεσίας**.
4. Ότι η προσφορά που υποβάλλω είναι οριστική μη δυνάμενη να αποσυρθεί ή τροποποιηθεί και αναπροσαρμογή των τιμών της προσφοράς μου (εκτός αυτών του άρθρου 8 του Συμφωνητικού της Σύμβασης) δε θα μπορώ να απαιτήσω μετά την τυχόν ανάθεση σε μένα της εκτέλεσης της **Παροχής Υπηρεσίας**.
5. Ότι παραιτούμαι ρητά και ανεπιφύλακτα από οποιοδήποτε δικαίωμα ή απαίτηση από τα άρθρα 325-329, 1106 και 388 του Αστικού Κώδικα, δεδομένου ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών το θεωρώ ως ενδεχόμενο και τον αποδέχομαι.
6. Ότι στις τιμές της προσφοράς μου έχω περιλάβει όλες τις δαπάνες, επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές, δασμούς, κ.λ.π, σε σχέση με την εκτέλεση της αναλαμβανόμενης **Παροχής Υπηρεσίας**, όπως αυτές αναφέρονται στη Σύμβαση, καθώς και το εργολαβικό μου κέρδος.
7. Ότι θα προσκομίσω επί ποινή αποκλεισμού σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά τα δικαιολογητικά εξειδικεύονται στην παράγραφο 2.4, του άρθρου 6 του τεύχους "Όροι & Οδηγίες Διαγωνισμού".
8. Τέλος βεβαιώνω ότι η προσφορά που υποβάλλω θα παραμείνει σε ισχύ επί χρονικό διάστημα (.....) ημερολογιακών ημερών από την καθορισθείσα ημερομηνία για την υποβολή της και ότι παραιτούμαι ανεπιφύλακτα κάθε δικαιώματός μου προς ανάκληση, τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς, με οποιοδήποτε τρόπο, μορφή ή υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την υποβολή της στη ΔΕΗ Α.Ε, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.

Ο Δηλών

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Κοινοπραξίας (καλύπτει την παρ. 2.7.2 του Άρθρου 6 του Τεύχους «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού»)

Τα υπογράφοντα μέλη της Κοινοπραξίας για

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι υποβάλλοντας την Προσφορά μας και σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ Α.Ε, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη Σύμβαση.

Οι
Δηλούντες

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ &
ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ**

Σε περίπτωση Ομίλου Επιχειρήσεων
(καλύπτει την παράγραφο 2.7.4 του Άρθρου 6 του
Τεύχους «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού»)

Ο υπογράφων διαγωνιζόμενος μέλος του
Ομίλου Επιχειρήσεων που
συμμετέχει στο Διαγωνισμό **ΑΗΣΜ-Α'**..... προς επιλογή Αναδόχου για
την **Παροχή Υπηρεσίας** που αφορά «.....
.....»

δηλώνω ότι στην περίπτωση που ο ως άνω Όμιλος Επιχειρήσεων αναδειχθεί Ανάδοχος,
δεσμεύομαι να συμμετάσχω, προ της υπογραφής της Σύμβασης, στην Κοινοπραξία του
άρθρου 2 το **Π.Δ. 186/92**, που υποχρεούται, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου
3 του Τεύχους Πρόσκληση, να συστήσει ο Όμιλος.

Το ποσοστό συμμετοχής μας στην υπόψη Κοινοπραξία θα ανέρχεται σε%

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΗΜΕΡ.:

Προς τη
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ Α.Ε.)
Χαλκοκονδύλη 30
ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του

.....
ο οποίος εδρεύει στην
παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιοσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ, σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ. ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των για την συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό, ο οποίος θα διεξαχθεί στη ΔΕΗ Α.Ε, την για σύμφωνα και σε απόλυτη συμμόρφωση με τα τεύχη της Διακήρυξης.

Η εγγύησή μας αυτή αφορά μόνο στις υποχρεώσεις οι οποίες απορρέουν από τη συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό σας καθώς και σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, την υπογραφή σχετικής Σύμβασης και την παράδοση σ' εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας.

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

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

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από το Διαγωνιζόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΗΜΕΡ.:

Προς τη
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ)
Χαλκοκονδύλη 30
ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω Κατασκευαστή, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ' αριθμ. Σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της.

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

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΗΜΕΡ.:

Προς τη
 Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ)
 Χαλκοκονδύλη 30
 ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των που αντιπροσωπεύει τη, δοθείσα από σας στον αναφερόμενο Κατασκευαστή, προκαταβολή, σύμφωνα με τη συνομολογηθείσα μεταξύ σας Σύμβαση για αριθμ. και με ημερομηνία

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει επιπρόσθετα και τους τόκους της ως άνω προκαταβολής για χρονικό διάστημα ίσο με το μισό της συνολικής προθεσμίας κατασκευής της [Παρεχόμενη Υπηρεσίας](#), ήτοι μέχρι την και με επιτόκιο

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

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΔΕΗ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΗΜΕΡ.:

Προς την
 Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ)
 Χαλκοκονδύλη 30
 ΑΘΗΝΑ

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω Κατασκευαστή, σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους «Ειδικοί Όροι» της συνομολογηθείσας μεταξύ σας Σύμβασης, που αφορούν στη διαχείριση, διακίνηση, λογιστική, παρακολούθηση, επιστροφή, λογοδοσία κλπ των υλικών που παρέχονται από τη ΔΕΗ Α.Ε, στον Κατασκευαστή για την εκτέλεση της [Παρεχόμενης Υπηρεσίας](#).

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ

α/α		A.	B.	Γ.
1.	Αριθμός Σύμβασης			
2.	Είδος Εργασιών			
3.	Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
4.	Ποσότητα			
5.	Τόπος Εργασιών			
6.	Αποδέκτης Παροχής Υπηρεσίας			
7.	Προϋπολογισμός σε ΕΥΡΩ			
8.	Ποσοστό Συμμετοχής			
9.	Ημερομηνία σύναψης της Σύμβασης			
9.	Περίοδος Εκτέλεσης των Εργασιών			
10.	Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης των Εργασιών			
11.	Συστατικές επιστολές			
12.	Στοιχεία Ατόμου για Συστάσεις τηλ.: σταθ. Κιν. Fax			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

α/α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΤΙΜΗ €
1			
2			
3			
4			
5			