

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Νο20/2015

για την προμήθεια και εγκατάσταση ανοξείδωτων (INOX) κιγκλιδωμάτων, καλυμμάτων φρεατίων και εσχарωτών δαπέδων στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων

Η Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.) προκηρύσσει ανοικτό με σφραγισμένες προσφορές μειοδοτικό διαγωνισμό για την «Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξείδωτων (INOX) κιγκλιδωμάτων, καλυμμάτων φρεατίων και εσχарωτών δαπέδων στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων», **προϋπολογισμού εκατόν ογδόντα χιλιάδων ευρώ (180.000,00€), πλέον ΦΠΑ.**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στα Γραφεία της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. Τσιμισκή 98, 4ος όροφος, την 20^η Οκτωβρίου 2015, ημέρα Τρίτη και ώρα 10πμ, με τους παρακάτω όρους:

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές.
2. Οι προσφορές υποβάλλονται:
 - 2.1 Με παράδοση τους στο τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, ή με αποστολή τους ταχυδρομικώς επί αποδείξει ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων. Στην περίπτωση αυτή η προσφορά πρέπει να φτάσει στο τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών πριν από τη λήξη της ημερομηνίας και της ώρας υποβολής των προσφορών.
 - 2.2 Με παράδοση της προσφοράς απευθείας στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά την έναρξη της διαδικασίας του διαγωνισμού.
3. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου ή αφορούν προμηθευτές των οποίων η συμμετοχή στους διαγωνισμούς της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. έχει αποκλεισθεί, δεν λαμβάνονται υπόψη.
4. Προσφορές που δεν λαμβάνονται υπόψη κατά τα ανωτέρω επιστρέφονται.

Άρθρο 2^ο

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής στοιχεία:

α. Προς

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ 98 , 546 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλέφωνο **2310966968, 2310966972 -928**

Fax **2310283117**

β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την «Προμήθεια και εγκατάσταση κιγκλιδωμάτων, καλυμμάτων φρεατίων και εσχαρωτών δαπέδων στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (ΕΕΛΘ, Σίνδος) και στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Αίνεια (ΕΕΛ Αίνεια, Αγγελοχώρι), με αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών»

γ. Ο αριθμός της διακηρύξεως (No20/2015)

δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

ε. Τα στοιχεία του αποστολέα

Μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποιηή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραφημένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να την μονογράψει και να την σφραγίσει. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Άρθρο 3^ο

ΑΠΟΔΟΧΗ ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης εκτός εάν κατά περίπτωση αναφέρει ρητά στην προσφορά του τα σημεία εκείνα που τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αναφέρει στην προσφορά τους όρους του, που είναι διαφορετικοί από αυτούς της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

Για το λόγο αυτό θεωρείται επιβεβλημένη η επί τόπου επίσκεψη στην ΕΕΛΘ και ΕΕΛ ΑΙΝΕΙΑ κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης (2310586057, 2310966880), προκειμένου να γίνει διερεύνηση του

χώρου και ειδικότερα της δομικής κατασκευής των διαφόρων σημείων τοποθέτησης και για την εξακρίβωση των συνθηκών του έργου, που θα διαμορφώσουν την τελική προσφορά και θα μεθοδευτεί ο βέλτιστος τρόπος εγκατάστασης.

Διευκρινήσεις επί των όρων της διακήρυξης δίνονται μόνο όταν αυτές ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους εγγράφως και μέχρι 6 ημέρες πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού. Οι απαντήσεις της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., αναρτώνται στην ιστοσελίδα της, στο πεδίο «Ανακοινώσεις/Διευκρινίσεις» της καταχώρησης του σχετικού διαγωνισμού και κοινοποιούνται σε όλους τους ενδιαφερόμενους που έχουν λάβει τη Διακήρυξη του διαγωνισμού από το Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, έως και την προηγούμενη ημέρα από αυτήν της διεξαγωγής του διαγωνισμού. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή και απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης.

Η επιτροπή διαγωνισμού κατά την αξιολόγηση των προσφορών, μπορεί, κατά την κρίση της, να ζητήσει διευκρινήσεις από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, είτε ενώπιόν της είτε εγγράφως. Σημειώνεται πως, από τις ανωτέρω διευκρινήσεις, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 4^ο

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές:

Ελληνικές και Αλλοδαπές Επιχειρήσεις (ατομικές επιχειρήσεις ή εταιρείες) εγκατεστημένες στα κράτη- μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.) ή στα κράτη –μέλη που έχουν υπογράψει την Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (G.P.A.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον Ν. 2513/97 (ΦΕΚ Α' 139/27-06-97) ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης ή διμερείς συμφωνίες με την Ε.Ε. ή επιχειρήσεις που έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους-μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή κράτους –μέλους που έχει υπογράψει την Σ.Δ.Σ. (GPA) του ΠΟΕ και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους ή την καταστατική τους έδρα στο εσωτερικό της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. ή σε κράτος μέλος που έχει υπογράψει την Σ.Δ.Σ (GPA) του ΠΟΕ ή τέλος σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης ή διμερείς συμφωνίες με την Ε.Ε.

Άρθρο 5^ο

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους τα εξής δικαιολογητικά:

1.1 Ημεδαπά φυσικά πρόσωπα:

1.1.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

1.1.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

1.1.3 Πιστοποιητικό αρμοδίας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

1.1.4 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές Κοινωνικής

Ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 1.1.3 και 1.1.4 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

1.1.5 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή που θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

1.2 Αλλοδαπά φυσικά πρόσωπα:

1.2.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

1.2.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

1.2.3 Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι υπ' αριθμ. 1.1.3 & 1.1.4 περιπτώσεις του εδαφίου 1.1 του παρόντος άρθρου.

1.2.4 Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες διεπαγγελματικές οργανώσεις.

1.3. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

1.3.1 Όλα τα δικαιολογητικά των εδαφίων 1.1 και 1.2. Στην προκειμένη περίπτωση το απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή το ισοδύναμο έγγραφο θα αφορά τον διαχειριστή ή τον υπεύθυνο του Νομικού Προσώπου το οποίο πρέπει να αποδεικνύεται από σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα.

1.3.2 ΦΕΚ ίδρυσης και τροποποιήσεις (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο (ή απόσπασμα) του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για ΟΕ και ΕΕ).

1.3.3 Νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η εξουσιοδότηση του προσώπου που υπογράφει την προσφορά.

1.4 Οι συνεταιρισμοί:

1.4.1 Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1.1.1, 1.1.3 και 1.1.4 του εδ.1.1 του παρόντος άρθρου.

1.4.2 Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι λειτουργεί νόμιμα ο συνεταιρισμός.

1.5 Οι ενώσεις Προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

1.5.1 Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

1.5.2 Η ένωση προμηθευτών υποβάλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς.

1.5.3 Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται για ολόκληρη την προσφορά. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

1.5.4 Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν

αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. οργάνου ύστερα από πρόταση της Δ/νσης Οικονομικού.

2. Τεχνικά στοιχεία. Κάθε ενδιαφερόμενος μαζί με τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό καλείται να υποβάλλει και δικαιολογητικά από τα οποία προκύπτει η εμπειρία του συμμετέχοντα ή του προμηθευτή του στο ίδιο ή παρόμοιο αντικείμενο, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο **άρθρο 24**.

3. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

4. Σε περίπτωση που δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να αντικατασταθούν από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

5. Τα έγγραφα που κατατίθενται από αλλοδαπούς, φυσικά ή νομικά πρόσωπα θα είναι νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική.

6. Όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά, εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, όταν αυτά έχουν ήδη κατατεθεί στην υπηρεσία που εκτελεί το διαγωνισμό και δεν έχει λήξει η ισχύς τους. Αυτό όμως πρέπει να αναφέρεται ρητά στην προσφορά.

7. Όλα τα πιστοποιητικά συμμετοχής υποβάλλονται σε πρωτότυπα ή σε αντίγραφα.

8. Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις θα φέρουν νόμιμη επικύρωση του γνησίου υπογραφής του υπογράφοντος αυτές.

Άρθρο 6^ο

ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2. Με την εγγυητική επιστολή –που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση– το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή να είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

3. Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις πρέπει να περιλαμβάνουν καταρχήν:

3.1. Την ημερομηνία έκδοσης

3.2. Τον εκδότη

3.3 Την επωνυμία της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προς την οποία απευθύνεται

3.4. Τον αριθμό της εγγύησης

3.5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

3.6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση

3.7. Τους όρους ότι:

3.7.1 Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

3.7.2 Το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση της Υπηρεσίας Προμηθειών της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. που διενεργεί το διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.

4. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

4.1 Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

4.2 Προσφορά της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία μπορεί να γίνει δεκτή εφόσον η εγγύηση υπολείπεται μέχρι ποσοστό 5%.

4.3 Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παραγράφου 3 και τα ακόλουθα:

4.3.1 Την σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και τα προς προμήθεια υλικά.

4.3.2 Τον χρόνο ισχύος της εγγύησης (4 μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού).

4.4 Τα αναγκαία στοιχεία εγγύησης συμμετοχής (επί ποινή αποκλεισμού) κατά την υποβολή της με την προσφορά είναι:

4.4.1 Η ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη την δήλωση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

4.4.2 Ο αριθμός της διακήρυξης (No20/2015) ή ο πλήρης τίτλος του διαγωνισμού

4.4.3 Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση (**3.600ευρώ**).

4.4.4 Η ημερομηνία έκδοσης της.

4.4.5 Τα στοιχεία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται.

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των αναγκαίων στοιχείων μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων.

5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης

5.1 Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η ανάθεση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

5.2 Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

5.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παρ.3. και τα ακόλουθα:

5.3.1 Τον αριθμό της Διακήρυξης και τα προς προμήθεια υλικά.

5.3.2 Τον χρόνο ισχύος της εγγύησης.

5.4 Εγγύηση καλής εκτέλεσης θα κατατίθεται και για κάθε επαύξηση του αντικειμένου της σύμβασης.

6. Εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε δέκα (10) μέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή ανάθεσης.

7. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφονται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

8. Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

9. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός τουλάχιστον μηνός από την ισχύ της προσφοράς.

10. Τυχόν παράταση του χρόνου ισχύος των προσφορών, θα συνοδεύεται από αντίστοιχη παράταση της ισχύος των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής.

Άρθρο 7^ο

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για 90 ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχτηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται για όσο χρόνο συμφωνηθεί μεταξύ της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. και των προμηθευτών.

Σε καμία περίπτωση ο υποψήφιος ανάδοχος δεν μπορεί να έχει αξιώσεις αναθεώρησης τιμών πριν την λήξη της ισχύος της προσφοράς ή μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο

ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 9^ο

ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 10^ο

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο μειοδότης θα αναδειχθεί για το σύνολο της προμήθειας. Δεν επιτρέπεται κατάμηση αυτής.

Άρθρο 11^ο

ΓΛΩΣΣΑ

Η γλώσσα σύνταξης των κειμένων των προσφορών (έγγραφα, δικαιολογητικά κλπ) θα είναι η Ελληνική, ενώ κατ' εξαίρεση των εργοστασιακών τεχνικών εγχειριδίων η Ελληνική, ή η Αγγλική ή η Γερμανική. Έγγραφα που θα υποβληθούν σε άλλη γλώσσα δεν θα λαμβάνονται υπ' όψη και θα

θεωρούνται ως μη παραδοθέντα. Μεταφράσεις εγγράφων (π.χ. πιστοποιητικών, εγκρίσεων, βεβαιώσεων, κτλ) όπου απαιτούνται, θα είναι επίσημα επικυρωμένες.

Άρθρο 12°

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και κατά της διαδικασίας του διαγωνισμού επιτρέπεται ένσταση.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στο Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών (μέσω Τμήματος Πρωτοκόλλου, Έγνατία 127, 6^{ος} όροφος, τηλ. 2310-966665, Fax 2310-212439) ως εξής:

1. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της διενέργειας του διαγωνισμού.
Επί της ένστασης αποφαινεται το Τμήμα Προμηθειών το αργότερο τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.
2. Ένσταση κατά της διαδικασίας παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά συμμετοχής προμηθευτή στον διαγωνισμό, ως και κατά του τύπου η του περιεχομένου των προσφορών, υποβάλλεται κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και μέχρι τις επόμενες τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από τη διενέργειά του. Επίσης ένσταση μπορεί να υποβληθεί και σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από σχετική ανακοίνωση της επιτροπής (Λήξη της προθεσμίας η 14.30 μμ). Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται, εντός της αυτής προθεσμίας υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο, στον προμηθευτή κατά του οποίου στρέφεται. Σε περίπτωση μη κοινοποίησης, η ένσταση θα απορρίπτεται.
3. Επί των ενστάσεων της παραγράφου 2 αποφαινεται το αρμόδιο για την κατακύρωση όργανο. (Δ.Σ.).
4. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με φροντίδα τους.

Άρθρο 13°

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο διαγωνισμός θα έχει κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπ' όψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης.
2. Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
3. Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
4. Κάθε άλλο, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, ουσιώδες στοιχείο από το οποίο εξασφαλίζεται η καλή εκτέλεση της προμήθειας του υλικού.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την χαμηλότερη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής διαγωνισμού.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί στη διακήρυξη ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

Άρθρο 14^ο

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

1. Με την προσφορά, η τιμή του προς προμήθεια – εγκατάσταση εξοπλισμού δίδεται ανά μονάδα μέτρησης είδους εξοπλισμού και η συνολική προσφορά για το σύνολο του εξοπλισμού σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α, για παράδοση και εγκατάσταση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Το ποσοστό του ΦΠΑ με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή ορίζεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση και με βάση την αρχή της αποδοχής των όρων της διακήρυξης, ο ΦΠΑ που αναλογεί, λογίζεται ότι έχει συνυπολογισθεί και ενσωματωθεί στην τιμή προσφοράς.
2. Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ.
3. Οι τιμές των προσφορών αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως, σε περίπτωση δε ασυμφωνίας ισχύει η τιμή που αναγράφεται ολογράφως.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 15^ο

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ

Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών στην καθορισμένη από την διακήρυξη ή πρόσκληση ημερομηνία και ώρα. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία, παρουσία των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό ή εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο. Εφόσον θεωρηθούν επαρκή, η επιτροπή έχει την δυνατότητα αποσφράγισης και αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών αυθημερόν ή σε διαφορετική ημερομηνία από αυτήν της διεξαγωγής του διαγωνισμού (κατά την κρίση της).

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης και την κρίση τυχόν ενστάσεων και εφόσον κρίθηκαν αποδεκτές οι αντίστοιχες τεχνικές προσφορές.

Οι παρευρισκόμενοι στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό. Κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών θα λάβουν γνώση και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η μη παρουσία ενός ή περισσοτέρων εκ των συμμετεχόντων δεν αναστέλλει την διενέργεια του διαγωνισμού.

Άρθρο 16°

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ – ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού από το Δ.Σ. της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., θα κληθεί ο προμηθευτής που προκρίθηκε, με σχετικό έγγραφο, για την υπογραφή της σύμβασης. Συγχρόνως, θα πρέπει να προσκομίσει και την εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης.

Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση κατακύρωσης δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος μετά από απόφαση του Δ.Σ. της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. ενώ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής εκπίπτει υπέρ της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. δύναται στη συνέχεια να προχωρήσει στην κατακύρωση του διαγωνισμού στον επόμενο προμηθευτή ή να επαναλάβει την διαδικασία.

Κατά κανόνα, η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή που είναι μειοδότης. Δια του αρμοδίου για την κατακύρωση οργάνου της δύναται η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. να κρίνει διαφορετικά.

Άρθρο 17°

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρόνος εκτέλεσης των εργασιών (μαζί με την προμήθεια των υλικών) ορίζεται **σε 7 μήνες** από την υπογραφή της συμβάσεως.

Η ΕΥΑΘ ΑΕ μετά από Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της, έχει τη δυνατότητα χρονικής παράτασης του αντικειμένου της Σύμβασης έως δύο (2) μήνες, σύμφωνα με τον «Κανονισμό Προμηθειών Λήψεως Υπηρεσιών Μισθώσεων & Εκμισθώσεων» της ΕΥΑΘ ΑΕ και μετά από αιτιολογημένο αίτημα του αναδόχου.

Η σειρά αποξήλωσης και τοποθέτησης των νέων στοιχείων θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την ΕΥΑΘ Α.Ε.

Άρθρο 18°

ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σε περίπτωση που υπάρξει ανάγκη παροχής συμπληρωματικών υπηρεσιών (αρμοδιότητας ΕΥΑΘ ΑΕ) που δεν προβλέπονται από την αρχικά συναφθείσα σύμβαση, η ΕΥΑΘ ΑΕ δύναται να αναθέσει απευθείας (με διαπραγμάτευση) την παροχή των υπηρεσιών αυτών στον ίδιο ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 4 του «Κανονισμού Προμηθειών Λήψεως Υπηρεσιών Μισθώσεων & Εκμισθώσεων» της ΕΥΑΘ ΑΕ και μετά από Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της. Το ύψος της συμπληρωματικής σύμβασης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% του αρχικού συμβατικού ποσού. Το δε αντικείμενο της συμπληρωματικής σύμβασης θα αφορά μόνο σε αποκλίσεις επί των κατασκευών που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη και που δεν μπορούν να προβλεφθούν εξ αρχής. Οι αποκλίσεις αυτές μπορεί να είναι:

1. Ενίσχυση υφιστάμενων επιφανειών έδρασης των περιγραφόμενων στοιχείων (ενίσχυση σκυροδέματος, ειδικές μεταλλικές κατασκευές έδρασης κτλ)
2. Ανάγκη επιπλέον κιγκλιδωμάτων, ή εσχαρωτού δαπέδου ή καλυμμάτων φρεατίων στις περιγραφόμενες περιοχές από την παρούσα διακήρυξη στην περίπτωση που δεν έχουν προβλεφθεί.

Ανάγκη ειδικών μορφοποιήσεων των κατασκευών (πχ μορφή κιγκλιδώματος, ειδικά τεμάχια στήριξης κτλ) δεν μπορεί να περιλαμβάνονται στην συμπληρωματική σύμβαση και θα πρέπει να έχουν προβλεφθεί από τον ανάδοχο εκ των προτέρων. Για τον λόγο αυτό κατά τη φάση των προσφορών του

διαγωνισμού, θεωρείται επιβεβλημένη η επί τόπου επίσκεψη των ενδιαφερόμενων προκειμένου να γίνει διερεύνηση του χώρου και ειδικότερα της δομικής κατασκευής των διαφόρων σημείων τοποθέτησης και για την εξακρίβωση των συνθηκών του έργου, που θα διαμορφώσουν την τελική προσφορά και θα μεθοδευτεί ο βέλτιστος τρόπος εγκατάστασης.

Άρθρο 19°

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Για την εξόφληση των τιμολογίων τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι:

1. Πρωτόκολλο παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή με την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.
4. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα
5. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνει σε 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών Δ.Υ. & Αποθηκών, και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται ανά δίμηνο με βάση την επιμέτρηση του εξοπλισμού που τοποθετήθηκε και θα κατατίθεται από τον ΠΥ.

Τον ανάδοχο της συναπτόμενης σύμβασης βαρύνει κράτηση 0,10% σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 2, εδ. β' του άρθρου 238 του ν. 4072/2012.

Άρθρο 20°

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η επίλυση των διαφορών που ενδέχεται να προκύψουν μεταξύ της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. και των προμηθευτών, Ελλήνων ή αλλοδαπών κατά την διενέργεια του διαγωνισμού ή κατά την εκτέλεση των συμβάσεων υπάγεται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων της Θεσσαλονίκης.

Οι έννομες σχέσεις που δημιουργούνται από την Διακήρυξη και την Σύμβαση διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Άρθρο 21°

ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. δικαιούται με απόφαση του αρμόδιου για την διοίκηση οργάνου της ύστερα από γνωμοδότηση του τμήματος Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο για το σύνολο ή μέρος της σύμβασης όταν:

1. Δεν εκτελεί ή αδυνατεί να εκτελέσει την παραγγελία.
2. Τα παραδιδόμενα υλικά έχουν ελαττώματα, δεν πληρούν τις συμβατικές προδιαγραφές και γενικά δεν έχουν τις συνομολογηθείσες ιδιότητες ή επιδόσεις.
3. Σε κάθε άλλη περίπτωση που αθετούνται οι όροι της σύμβασης.

Σε περίπτωση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου καταπίπτει υπέρ της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά το μέρος που ισχύει. Σε κάθε περίπτωση και ασχέτως της κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου, της κατάπτωσης της εγγύησης και της επιβολής ποινικής ρήτρας η Ε.Υ.Α.Θ.

Α.Ε. δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που υπέστη από την αθέτηση εκ μέρους του προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια και δεν προσήλθε μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σύμβαση και να προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, και η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. αποδεδεσμεύεται από κάθε υποχρέωση έναντι του προμηθευτή και δύναται να εκτελέσει την προμήθεια με άλλους προμηθευτές με όποιο τρόπο κρίνει πρόσφορο. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. η οποία δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε άλλης ζημίας που υπέστη από την μη υπογραφή της σύμβασης. Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του προσωρινού ή οριστικού αποκλεισμού του προμηθευτή από μελλοντικές συνεργασίες. Ο αποκλεισμός κηρύσσεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του Τμήματος Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, το οποίο προηγουμένως υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. μπορεί να δεχτεί την εκπρόθεσμη παράδοση με ταυτόχρονη επιβολή ποινικής ρήτρας ποσού ίσου προς το 0,5% της αξίας των υλικών των οποίων καθυστερεί η παράδοση για κάθε εβδομάδα και μέχρι δέκα (10) εβδομάδες. Μετά τις δέκα (10) εβδομάδες και εφόσον εξακολουθεί η καθυστέρηση, το ποσοστό της ποινικής ρήτρας αυξάνεται σε 1% για κάθε εβδομάδα και μέχρι πέντε (5) εβδομάδες. Μετά ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Αντικειμενική ανωτέρα βία, την ευθύνη της απόδειξης της οποίας φέρει ο προμηθευτής απαλλάσσει αυτόν των συνεπειών από την μη συμμόρφωση προς τους όρους της σύμβασης ή την μη υπογραφή της.

Αν παρέλθουν άπρακτες οι συμβατικές προθεσμίες παράδοσης εξ υπαιτιότητας της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. παρατείνεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης χωρίς συνέπεια για τον προμηθευτή.

Άρθρο 22°

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Αν η αδυναμία υπογραφής ή εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. τα περιστατικά και τους λόγους που συνιστούν αυτή την αδυναμία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την επέλευσή τους.
2. Η ανωτέρα βία αποδεικνύεται με στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία οφείλει να υποβάλλει ο προμηθευτής εντός είκοσι (20) ημερών, άλλως στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ανωτέρα βία.
3. Η ύπαρξη ανωτέρας βίας απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις συνέπειες λόγω μη συμμόρφωσής του προς τους όρους της σύμβασης ή της υπογραφής της.

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 23°

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα Διακήρυξη αφορά στην διαγωνισμό για την προμήθεια και εγκατάσταση κιγκλιδωμάτων, καλυμμάτων φρεατίων και εσχαρωτών δαπέδων στην ΕΕΛΘ – Σίνδος και ΕΕΛ ΑΙΝΕΙΑ – Αγγελοχώρι, με αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών.

Λόγω εκτεταμένων φθορών διάβρωσης πολλά από τα κιγκλιδώματα ασφαλείας που βρίσκονται στις δύο εγκαταστάσεις χρήζουν άμεσης αντικατάστασης. Για την αντιμετώπιση του ιδιαίτερος διαβρωτικού περιβάλλοντος το οποίο οφείλεται κυρίως στις θειικές ενώσεις που απελευθερώνονται από τα λύματα, κρίνεται σκόπιμη η αντικατάστασή τους με νέα, κατασκευασμένα από ανθεκτικό ανοξείδωτο χάλυβα. Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει τα κιγκλιδώματα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI316 ή AISI304 αναλόγως με την περιοχή τοποθέτησης. Παράλληλα με την

τοποθέτηση των νέων στοιχείων ο ανάδοχος θα προχωρά στην αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών. Μαζί με τα κιγκλιδώματα έχουν εντοπιστεί ορισμένα διαβρωμένα καπάκια φρεατίων και εσχαρωτά δάπεδα (γραδελάδες) τα οποία χρήζουν αντικατάστασης για τους ίδιους λόγους.

Στις νέες κατασκευές θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν υλικά ιδιαίτερα ανθεκτικά στη διάβρωση με μεγάλο χρόνο ζωής και τη λιγότερη δυνατή ανάγκη συντήρησής τους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 24^ο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κάθε ενδιαφερόμενος μαζί με τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο **άρθρο 5** για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό καλείται να υποβάλλει στο φάκελο της **Τεχνικής Προσφοράς** και τα κατωτέρω δικαιολογητικά, από τα οποία προκύπτει η εμπειρία του συμμετέχοντα ή του προμηθευτή του στο ίδιο ή παρόμοιο αντικείμενο.

Συγκεκριμένα ζητείται από τους υποβάλλοντες προσφορά να έχουν εμπειρία επί ποιινής αποκλεισμού στην κατασκευή και εγκατάσταση βιομηχανικών κατασκευών από ανοξείδωτο χάλυβα.

Εναλλακτικά οι διαγωνιζόμενοι που δεν διαθέτουν την ανωτέρω εμπειρία μπορούν να προσκομίσουν βεβαίωση συνεργασίας με οίκο ο οποίος διαθέτει την ανωτέρω εμπειρία.

Ο συνεργαζόμενος οίκος επί ποιινή αποκλεισμού θα συνεργάζεται με έναν μόνο διαγωνιζόμενο

Η εμπειρία του διαγωνιζόμενου είτε του συνεργαζόμενου οίκου θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του κυρίου του έργου. Η βεβαίωση θα είναι γραμμένη στην ελληνική γλώσσα. Βεβαιώσεις γραμμένες σε ξένη γλώσσα θα συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Οι βεβαιώσεις θα περιλαμβάνουν πληροφορίες ώστε να είναι δυνατή η επαλήθευση των στοιχείων της εγκατάστασης (πχ ονόματα και τηλέφωνα επικοινωνίας) και θα πιστοποιούν την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας.

Στην περίπτωση Κοινοπραξιών, το ένα τουλάχιστον μέλος θα πρέπει να διαθέτει την παραπάνω αναφερόμενη εμπειρία.

Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με κατάλληλα πιστοποιητικά, όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Κατάσταση των κυριότερων ανάλογων υπηρεσιών που έχει προσφέρει κατά τα τελευταία πέντε έτη, όπου θα φαίνεται αναλυτικά το αντικείμενο, οι αποδέκτες δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς καθώς και βεβαίωσή τους για την ορθή εκτέλεση των υπηρεσιών.
2. Αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας σε παρόμοιες επεμβάσεις για τυχόν υπεργολάβο ή συνεργαζόμενο οίκο που θα χρησιμοποιηθεί στην εν λόγω παροχή υπηρεσιών. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από κατάλληλα πιστοποιητικά των φορέων για τους οποίους εκτελέστηκαν οι εργασίες.

Αν οι εργασίες ανατεθούν σε υπεργολάβο, για την έγκυρη συμμετοχή στο διαγωνισμό πρέπει να υποδειχθεί ο υπεργολάβος στον οποίο θα ανατεθεί η υπεργολαβική σύμβαση, προσκομίζοντας υπεύθυνη δήλωσή του, με την οποία αποδέχεται τη σύναψη υπεργολαβίας αν και εφόσον ο διαγωνιζόμενος αναδειχθεί Πάροχος Υπηρεσιών. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση υπεργολαβικού συμφωνητικού. Αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει κατά την κρίση της ΕΥΑΘ ΑΕ, σοβαρό λόγο για τον οποίο δεν είναι δυνατή η ανάθεση της υπεργολαβίας στον υποδειχθέντα στο διαγωνισμό υπεργολάβο, μπορεί να εγκριθεί η αντικατάστασή του με άλλο με τα ίδια προσόντα. Αν τελικά δε συστήσει την υπεργολαβία ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και επέρχονται οι νόμιμες εις βάρος του συνέπειες.

3. Υπεύθυνη Δήλωση ότι θα τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής κατά την εκτέλεση των εργασιών και μετά την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί Σχέδιο ασφάλειας & υγιεινής και πρόγραμμα όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας σύμφωνα και με την κείμενη νομοθεσία (ενδεικτικά Π.Δ. 305/1996, Π.Δ. 77/93, Ν. 1568/85, Π.Δ. 16/96, Π.Δ.395/94 & 396/94, ΠΔ 1073/81).

4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι για την ορθή και έγκυρη εκτέλεση των υπηρεσιών θα διατεθεί όλο το απαραίτητο προσωπικό κατάλληλων ειδικοτήτων και όλος ο απαραίτητος για την τοποθέτηση υλικοτεχνικός εξοπλισμός.
5. Συνολικά προσφερόμενος υλικοτεχνικός εξοπλισμός προς εγκατάσταση με ιδιαίτερη βαρύτητα: στις τεχνικές προδιαγραφές και στην προσδοκώμενη τελική αξιοπιστία της κατασκευής.

Συγκεκριμένα οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο ανάδοχος που θα αναδειχθεί δεν δικαιούται για κανένα λόγο να παρεκκλίνει από τα στοιχεία που υπέβαλε και να προβεί στην παράδοση υλικών άλλων χαρακτηριστικών.

Όλα τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

Για όλα τα υλικά –εξοπλισμό πρέπει να υποβληθούν τα ακόλουθα στοιχεία:

5.1. Πλήρη Τεχνικά Φυλλάδια και πλήρης Τεχνική Περιγραφή του συνόλου του εξοπλισμού και σε ηλεκτρονική μορφή όπως ενδεικτικά δίνονται παρακάτω

- ο κατασκευαστής, τύπος και υλικό κατασκευής
- οι εφαρμοζόμενες προδιαγραφές, κανονισμοί και πρότυπα
- υλικά και η αντιδιαβρωτική προστασία
- χαρακτηριστικά μεγέθη και οι διαστάσεις
- εικονογραφημένα έντυπα (prospectus)

5.2. Στοιχεία που θα αφορούν μεταξύ άλλων και στην αντοχή των κατασκευών, και γενικότερα οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θεωρεί ο προσφέρων απαραίτητο για σαφή και πλήρη εικόνα του είδους που προσφέρει.

5.3. Περιγραφή του τρόπου εγκατάστασης:

- Απαιτήση σε προσωπικό (ειδικευμένοι εργάτες, τεχνικοί, επιβλέποντες κ.λ.π)
- Μηχανολογικές συνδέσεις
- Εξοπλισμός που απαιτείται για την εγκατάσταση των κατασκευών συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων και οχημάτων με τους αντίστοιχους χειριστές που απαιτούνται για την συγκεκριμένη εργασία, καθώς και όλα τα αναλώσιμα υλικά και γενικά οτιδήποτε παρόμοιο υλικό, το οποίο είναι απαραίτητο για την εγκατάσταση.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών και ημερών που απαιτούνται
- Επίσης θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού από την παραγγελία, ο χρόνος εγγύησης.

6. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε γνώση των συνθηκών επί τόπου των εγκαταστάσεων (ΕΕΛΘ και ΕΕΛ ΑΙΝΕΙΑ) και έχει λάβει υπόψη του, στην διαμόρφωση της προσφοράς, όλες τις απαραίτητες εργασίες καθώς και τον εξοπλισμό που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση των κατασκευών. Σε περίπτωση παράλειψης ενημέρωσης του, δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη διεκπεραίωσης των εργασιών σύμφωνα με τις συμβατικές υποχρεώσεις του.

Άρθρο 25°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις και περιγραφή των κατασκευών

Λόγω εκτεταμένων φθορών διάβρωσης πολλά από τα κιγκλιδώματα ασφαλείας που βρίσκονται στην ΕΕΛΘ και στην ΕΕΛ Αίγεια χρήζουν άμεσης αντικατάστασης. Για την αντιμετώπιση του ιδιαίτερου διαβρωτικού περιβάλλοντος το οποίο οφείλεται κυρίως στις θειικές ενώσεις που απελευθερώνονται από τα λύματα, κρίνεται σκόπιμη η αντικατάστασή τους με νέα, κατασκευασμένα από ανθεκτικό ανοξείδωτο χάλυβα. Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει τα κιγκλιδώματα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI316 ή AISI304 αναλόγως με την περιοχή τοποθέτησης. Παράλληλα με την τοποθέτηση των νέων στοιχείων ο ανάδοχος θα προχωρά στην αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών. Μαζί με τα κιγκλιδώματα έχουν εντοπιστεί ορισμένα διαβρωμένα καπάκια φρεατίων και εσχαρωτά δάπεδα (γραδελάδες) τα οποία χρήζουν αντικατάστασης για τους ίδιους λόγους.

Τα κιγκλιδώματα διαχωρίζονται σε ευθύγραμμα όταν τοποθετούνται επί οριζόντιας επιφάνειας και σε κεκλιμένα όταν τοποθετούνται σε σκάλες.

Οι απαιτούμενες κατασκευές ανά περιοχή μαζί με τις διαστάσεις τους και το υλικό, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

| ΑΑ | ΠΕΡΙΟΧΗ | ΕΥΘΥΓΡ. (m) | ΚΕΚΛ. (m) | ΚΑΠΑΚΙΑ | ΕΣΧ.ΔΑΠΕΔΟ | ΥΛΙΚΟ |
|----|--|--------------|-------------|--|---------------------------------|---------|
| | Ε.Ε.Λ.Θ. - ΣΙΝΔΟΣ | | | | | |
| 1 | Εσχάρωση – Φρεάτιο ΔΠΚ | 227,2 | 39 | 0,90Χ0,90 | | AISI316 |
| 2 | Βοθρολύματα–Βεβαρυμένα | 73,7 | 1,9 | | | AISI316 |
| 3 | Σκάλες φρεατίου αμμοπλυντηρίδων | 3,5 | 7,1 | | | AISI304 |
| 4 | Γέφυρα προ της δεξαμενής επαφής | 17,4 | 2,8 | | | AISI304 |
| 5 | Ομογενοποίηση | 95,7 | 13 | | | AISI316 |
| 6 | Α/Σ 202 Α' βαθμιας ιλύος & επιπλεόντων - ΔΠΚ4&5 | 48,3 | 2,8 | 0,50Χ0,50 | | AISI316 |
| 7 | Μεριστής ΔΠΚ4&5 | 25,2 | 2,3 | 2Χ(0,9Χ0,8) | | AISI316 |
| 8 | Φρεάτιο φόρτισης | 23,6 | | | | AISI304 |
| 9 | Αντλιοστάσιο εξόδου | 92,5 | 3,5 | | | AISI304 |
| 10 | Φρεάτιο εισόδου | | | | ≈ 52 m ² | AISI316 |
| | Σύνολα | 607,1 | 72,4 | 4τμχ | ≈ 52 m² | |
| | Ε.Ε.Λ. ΑΙΓΕΙΑ – Ν.ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ | | | | | |
| 11 | Κτήριο θέρμανσης χωνευτών | 38 | | | | AISI316 |
| 12 | Εσχάρωση βοθρολυμάτων | 2,5 | 2,5 | | | AISI316 |
| 13 | Α/Σ τροφοδοσίας παχυντών | 16 | 3 | | | AISI316 |
| 14 | Γέφυρες δεξαμενών εξισορρόπησης και προπάχυνσης (τερματικό κιγκλιδώμα) | 4 | | | | AISI316 |
| 15 | Αφυδάτωση ιλύος φρεάτια σωληνώσεων και αποχέτευσης | | | 1,00Χ0,60 0,90Χ0,60 0,65Χ0,60 0,60Χ0,60 | 0,6Χ0,5 0,6Χ0,55 0,5Χ0,55 | AISI316 |
| 16 | Φρεάτια υπερχείλισης δεξαμ. εξισορρόπησης και πρωτοβ. καθίζησης | | | 1,70Χ1,50 1,70Χ1,20 | | AISI304 |
| 17 | Βανοστάσιο αστικών λυμάτων | | | 2Χ(1,40Χ0,88) | | AISI304 |
| | Σύνολα | 60,5 | 5,5 | 12τμχ | 0,905m² | |
| | Γενικό σύνολο | 667,6 | 77,9 | 16τμχ | ≈ 53m² | |

Πίνακας 1: Διαστάσεις και υλικό των κατασκευών

2. Προδιαγραφές μορφής των κατασκευών

Για λόγους ομοιομορφίας και επιθυμητής μηχανικής αντοχής η μορφή των κατασκευών θα πρέπει να εναρμονίζεται πλήρως με τις διαστάσεις και την μορφή των νέων υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων που πρόσφατα τοποθετήθηκαν στην ΕΕΛΘ.

Τα κιγκλιδώματα, τα εσχарωτά δάπεδα, καπάκια και ο συναφής εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα ώστε να χαρακτηρίζονται μακροπρόθεσμα από αντοχή και σταθερότητα.

Το περιβάλλον όπου θα εγκατασταθούν οι κατασκευές κρίνεται έντονα διαβρωτικό. Οι διαβρωτικοί παράγοντες είναι κυρίως:

- Η παρουσία υδρόθειου (H₂S), η οποία μπορεί να δημιουργήσει επικαθίσεις θειικού οξέος στα στοιχεία,
- επικαθίσεις ελεύθερου θείου,
- συνεχής έκθεση σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5οC έως 50οC,
- εμπάπτιση σε σιηπτικά λύματα σε θερμοκρασία 35οC,
- έκθεση σε αέρια θειούχου υδρογόνου εκλυόμενα από σιηπτικά λύματα σε θερμοκρασία 35οC

Βάσει των παραπάνω έχει αποφασιστεί να χρησιμοποιηθεί ανοξείδωτος χάλυβας ποιότητας AISI 316 ή AISI 304 αναλόγως με την περιοχή που θα τοποθετηθούν όπως παρουσιάζεται στον πίνακα 1.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή όλου του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και θα πρέπει να είναι πρώτης εμπορικής ποιότητας.

Στην περίπτωση όπου θα απαιτηθεί οποιαδήποτε απόκλιση από τις παρακάτω προδιαγραφές λόγω μορφολογικών ή κατασκευαστικών περιορισμών που μπορεί να προκύψουν, θα πρέπει προηγουμένως να ζητείται η σύμφωνη γνώμη της επιτροπής παρακολούθησης του έργου.

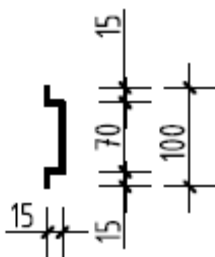
Κιγκλιδώματα

Τα κιγκλιδώματα θα αποτελούνται από τα εξής επιμέρους στοιχεία:

Κουπαστή: Η κουπαστή όλων των κιγκλιδωμάτων θα κατασκευαστεί από σωλήνα DN32 (1¼"). Το δε μέσο της θα βρίσκεται σε ύψος 1.10m από την κάτω επιφάνεια στήριξης. Η κουπαστή θα συγκολλείται στο άνω μέρος των ορθοστατών.

Ενδιάμεση ράβδος: Η ενδιάμεση ράβδος όλων των κιγκλιδωμάτων θα κατασκευαστεί από σωλήνα DN20 (¾"). Το δε μέσο της θα βρίσκεται σε ύψος 0.60m από την κάτω επιφάνεια στήριξης. Η ενδιάμεση ράβδος θα συγκολλείται σε ειδική οπή επί των ορθοστατών.

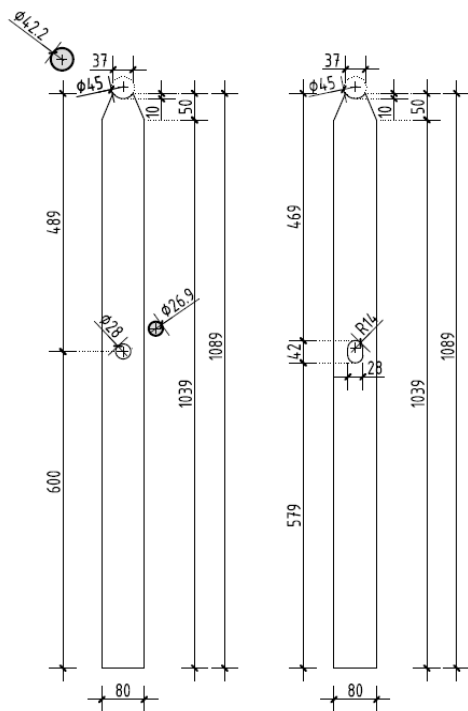
Λάμα ποδιού: Η λάμα ποδιού θα κατασκευαστεί από λαμαρίνα πάχους 1,5mm και θα διαμορφωθεί με δύο νευρώσεις Z (15mm) κατά μήκος της, για αύξηση της στιβαρότητας. Το τελικό της ύψος θα είναι 100mm. Η λάμα ποδιού δεν θα τοποθετείται σε κεκλιμένα κιγκλιδώματα. Η κάτω ακμή της θα βρίσκεται σε απόσταση 8mm από την κάτω επιφάνεια στήριξης. Η λάμα ποδιού θα συγκολλείται επί των ορθοστατών. Οι διαμορφώσεις και οι επιθυμητές διαστάσεις παρουσιάζονται στο ακόλουθο σχέδιο:



Εικόνα 1: Σχέδιο λάμας ποδιού

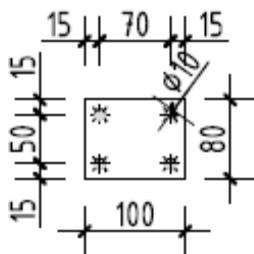
Ορθοστάτες: Οι ορθοστάτες θα κατασκευαστούν από λαμαρίνα πάχους 8mm. Το πλάτος τους θα είναι 80mm και το ύψος 1089mm. Στην κορυφή θα φέρουν διαμόρφωση για την τοποθέτηση της

κουπαστής και περίπου στο μέσο μία σπή για την ενδιάμεση ράβδο. Η μέγιστη οριζόντια απόσταση μεταξύ δύο ορθοστατών ορίζεται στα 1,40m. Οι διαμορφώσεις και οι επιθυμητές διαστάσεις παρουσιάζονται στο ακόλουθο σχέδιο:



Εικόνα 2: Αριστερά: Ορθοστάτης για ευθύγραμμο κιγκλιδωμά. Δεξιά: ορθοστάτης κεκλιμένου κιγκλιδώματος

Στήριξη ορθοστατών: Οι ορθοστάτες θα στηρίζονται επάνω στις επιφάνειες (μπετόν) με την χρήση λαμών (λαπάτσες). Οι λάμες αυτές θα κατασκευάζονται από λαμαρίνα πάχους 8mm και οι ορθοστάτες θα συγκολλούνται στο μέσο τους. Οι λάμες θα φέρουν 4 σπές ώστε να στερεώνονται στις επιφάνειες με κοχλίες. Κατά κύριο λόγο οι λάμες αυτές θα είναι επίπεδες όπως στο ακόλουθο σχέδιο. Στην περίπτωση που χρειαστεί ειδική διαμόρφωση λαμαρίνας για στήριξη, αυτή θα έχει πάχος 8mm.



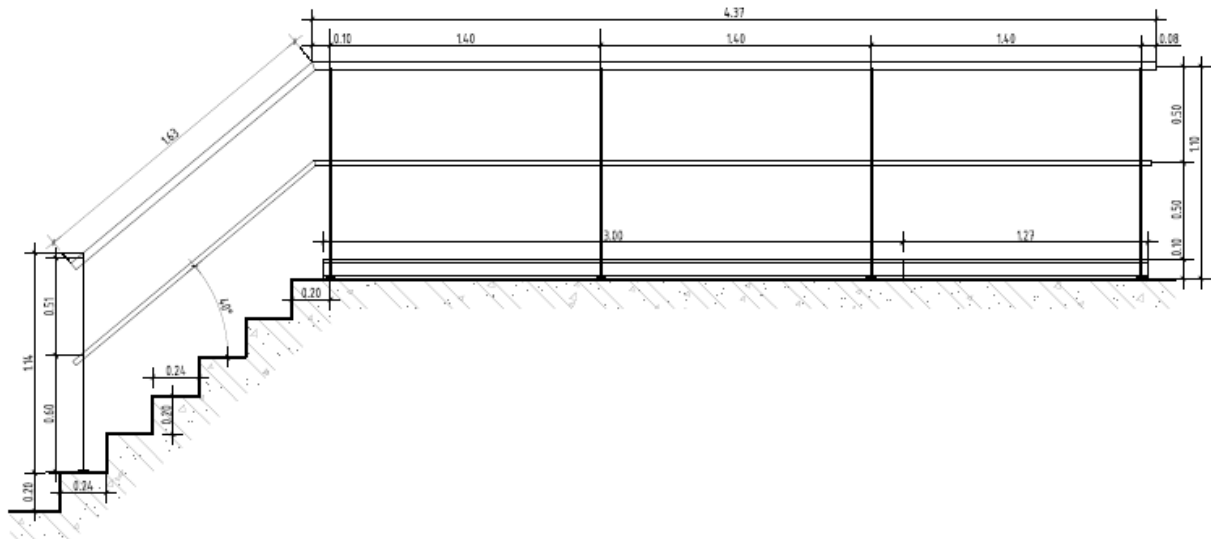
Εικόνα 3: Λάμες στήριξης ορθοστατών

Κοχλίες στήριξης: Οι κοχλίες στήριξης των κιγκλιδωμάτων θα είναι του ίδιου υλικού με αυτό της κατασκευής (βλ. πίνακα 1). Για την στήριξη του κιγκλιδώματος επί των επιφανειών από σκυρόδεμα θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτα βύσματα διάστασης A4M8x90. Στην περίπτωση που απαιτηθεί οποιοδήποτε στήριξη σε μεταλλική επιφάνεια, τότε μεταξύ δύο μεταλλικών επιφανειών διαφορετικού υλικού (είτε πρόκειται για τον κοχλία είτε για την λαπάτσα) θα τοποθετείται ενδιάμεση πλαστική επιφάνεια από Teflon ώστε να μην έρχονται σε επαφή μεταξύ τους.

Συγκολλήσεις: Τα κιγκλιδώματα θα είναι εξ ολοκλήρου συγκολλητά. Οι συγκολλήσεις σε όλα τα σημεία θα γίνονται ώστε να διατηρείται η αντιδιαβρωτική ιδιότητα της κατασκευής. Τα ηλεκτρόδια θα είναι κατάλληλα για την συγκόλληση των ανοξείδωτων υλικών AISI304 ή AISI316. Στις περιπτώσεις όπου λόγω μεγάλου μήκους ή αλλαγής κατεύθυνσης θα πρέπει να τοποθετηθούν διαδοχικά δύο ή περισσότερα στοιχεία κιγκλιδώματος, τα σημεία ένωσης της κουπαστής, της ενδιάμεσης ράβδου και της λάμας ποδιού θα λειαινούνται ώστε να μην υπάρχει σημείο τραυματισμού λόγω τραχύτητας και η επιφάνεια να παρουσιάζεται συνεχής.

Τελειώματα: Στα σημεία όπου τελειώνει το κιγκλιδωμα θα τοποθετείται ορθοστάτης, εκτός και αν απαιτηθεί τα οριζόντια στοιχεία (κουπαστή, ενδιάμεση ράβδος και λάμα ποδιού) να στηριχθούν σε επιφάνεια από σκυρόδεμα. Τα οριζόντια στοιχεία θα εξέχουν από τον τελευταίο ορθοστάτη το πολύ κατά 0.10m. Τα κυλινδρικά οριζόντια στοιχεία θα ταπώνονται στο άκρο τους και θα λειαίνονται ώστε να μην υπάρχουν σημεία τραυματισμού λόγω τραχύτητας.

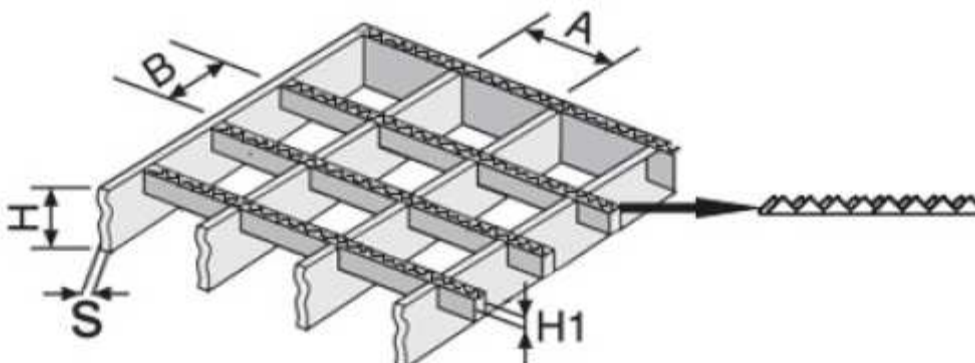
Μορφή κιγκλιδωμάτων: Οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές των επιμέρους στοιχείων συνοψίζονται στο ακόλουθο σχέδιο της επιθυμητής τελικής μορφής των κιγκλιδωμάτων.



Εικόνα 4: Τελική μορφή κατασκευασμένου κιγκλιδώματος

Εσχαρωτά δάπεδα (Γραδελάδες)

Τα εσχαρωτά δάπεδα θα κατασκευαστούν από στοιχεία (κομμάτια) γραδελάδας. Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά κάθε κομματιού συνοψίζονται στο παρακάτω σχέδιο:



Εικόνα 5: Χαρακτηριστικό σχέδιο γραδελάδας

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη και οι ιδιότητες των κομματιών είναι τα ακόλουθα::

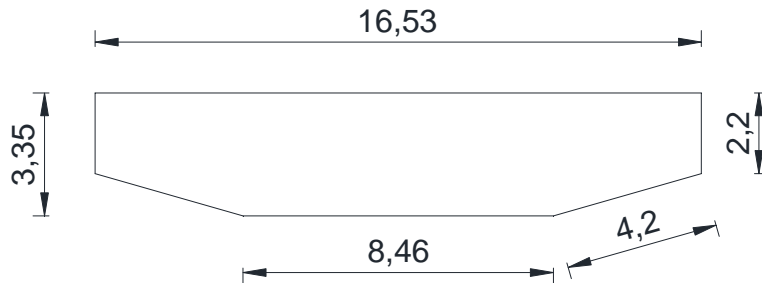
Τύπος γραδελάδας: Πρεσσαριστή

Ράβδοι φόρτισης: Βήμα (A): 33mm, Διάσταση ράβδων (HxS): 33X3mm

Ράβδοι συγκράτησης: Τύπος: αντιολισθητικός, Βήμα (B): 33mm, Διάσταση ράβδων (H1xS1):10x2mm

Περιφερειακές ράβδοι: Είναι οι τερματικοί ράβδοι φόρτισης κάθε κομματιού και έχουν ίδια χαρακτηριστικά με αυτές. Οι ράβδοι συγκράτησης πρέπει να καταλήγουν πάντα σε περιφερειακή ράβδο και να μην εξέρχουν του κομματιού. Περιφερειακές ράβδοι θα υπάρχουν σε όλες τις πλευρές, ακόμη και αν κάποια από αυτές είναι κομμένη υπό γωνία (λοξά).

Διαστάσεις κατασκευής εσχарωτού δαπέδου στο φρεάτιο εισόδου της ΕΕΛΘ (πιν1-10): Η συνολική κατασκευή παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχέδιο:



Εικόνα 6: Διαστάσεις εσχарωτού δαπέδου στο φρεάτιο εισόδου της ΕΕΛΘ (σε m)

Πριν την κατασκευή του εσχарωτού δαπέδου θα πρέπει να προσδιοριστούν ακριβώς οι διαστάσεις των κομματιών που θα το αποτελούν προκειμένου αυτά να εδράζονται στα άκρα τους επάνω στις υφιστάμενες δοκούς στήριξης. Επιπλέον θα προσδιοριστούν τουλάχιστον 2 κομμάτια τα οποία θα είναι ανοιγώμενα με συγκολλητούς μεντεσέδες στην μια τους πλευρά.

Περιφερειακά της κατασκευής θα τοποθετηθεί ανοξείδωτη ράβδος διατομής L(40x40x3mm) η οποία θα διατρέχει ολόκληρη την περιφέρεια και θα στερεωθεί στο σκυρόδεμα με ανοξείδωτα βύσματα.

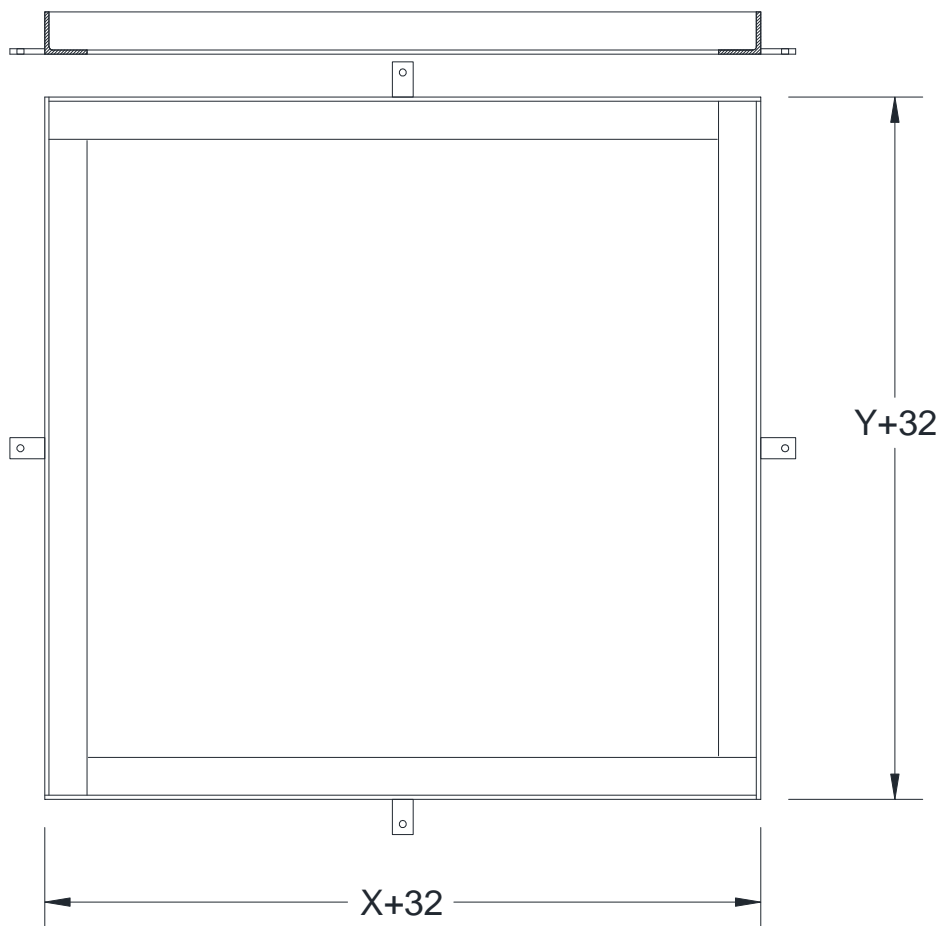
Τα εσχарωτά δάπεδα που αφορούν στον πίνακα 1– σημείο 15 είναι ορθογώνια, χωνευτά σε ήδη διαμορφωμένο άνοιγμα στο σκυρόδεμα, οπότε δεν απαιτείται περιφερειακή ράβδος L.

Όλα τα εξαρτήματα στήριξης των κομματιών θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Στα σημεία στήριξης με τις υφιστάμενες δοκούς, μεταξύ των δύο μεταλλικών επιφανειών διαφορετικού υλικού θα τοποθετείται ενδιάμεση πλαστική επιφάνεια από Teflon ώστε να μην έρχονται σε επαφή μεταξύ τους.

Καλύμματα φρεατίων

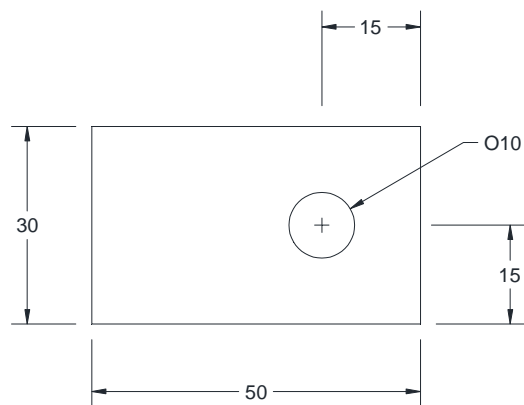
Τα καλύμματα φρεατίων θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Βάση επικάλυψης: Περιμετρικά του ανοίγματος κάθε φρεατίου θα κατασκευαστεί ορθογώνιο πλαίσιο από συγκολλημένες ράβδους διατομής L (60x60x6mm) το οποίο θα αποτελέσει την βάση επικάλυψης του κυρίως καλύμματος. Η συγκόλληση γίνεται σε όλες τις εφαιπόμενες ακμές των ράβδων. Η επιθυμητή κατασκευή παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχέδιο:



Εικόνα 7: Βάση επικάλυψης καλυμμάτων από συγκολλημένες ράβδους διατ. L (60x6mm)

Το πλαίσιο θα στερεωθεί στο σκυρόδεμα με ανοξείδωτα βύσματα A4 M8x90 από την εξωτερική πλευρά του μέσω συγκολλημένων λαμών (50X30X8) με οπή (Φ10). Θα υπάρχουν τέσσερις λάμες για κάθε πλαίσιο στήριξης, μια σε κάθε πλευρά του.



Εικόνα 8: Λάμα στήριξης βάσης καλυμμάτων

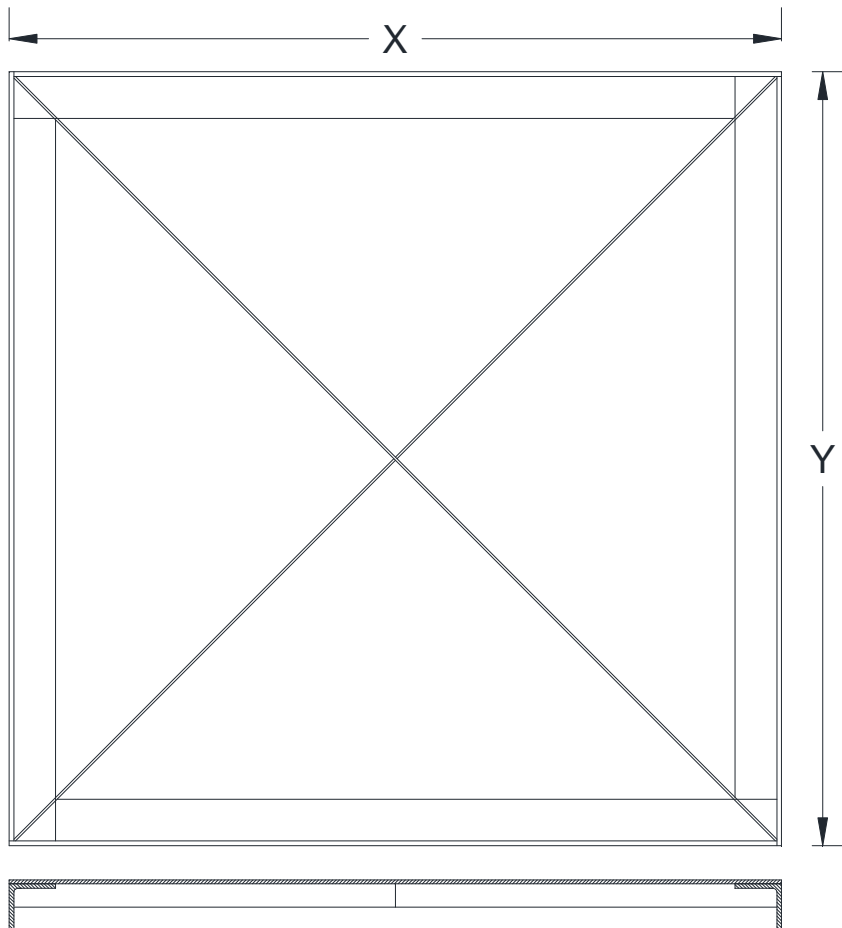
2. Κάλυμμα: Το κάλυμμα αποτελείται κατασκευαστικά από:

α) το ορθογώνιο πλαίσιο, που κατασκευάζεται από συγκολλημένες ράβδους διατομής L (60x60x6mm), όπως στη βάση επικάλυψης.

β) την άνω επιφάνεια από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 5mm, η οποία συγκολλείται επί του πλαισίου. Η συγκόλληση γίνεται σε όλο το μήκος των ακμών των ράβδων που εφάπτονται στην λαμαρίνα. Εκτελείται δε εναλλάξ εσωτερικά και εξωτερικά ανά 100mm και έχει μήκος ανά ραφή 100mm. Είναι επιθυμητό η άνω επιφάνεια να έχει αντιολισθητική διαμόρφωση (πχ κριθαράκι).

γ) την νεύρωση η οποία αποτελείται από μία μεταλλική λάμα πλάτους 30mm και πάχους 3mm η οποία συγκολλείται διαγωνίως στο κάτω (εσωτερικό) μέρος του καπακιού και από άλλες δύο διαγωνίως συγκολλημένες λάμες από τις ελεύθερες γωνίες έως το κέντρο του καπακιού. Όλες οι λάμες συγκολλούνται στις γωνίες, στο κέντρο και με σημειακές ραφές (πόντες) στην κάτω επιφάνεια του καλύμματος ανά 100mm εκατέρωθεν.

Η επιθυμητή κατασκευή παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχέδιο:



Εικόνα 9: Κάλυμμα φρεατίου

Όλες οι συγκολλήσεις που θα βρίσκονται εξωτερικά θα πρέπει να λειανθούν ώστε να μην υπάρχουν σημεία πιθανού τραυματισμού.

Όλα τα καλύμματα φρεατίων θα διαθέτουν 2 χειρολαβές στην άνω επιφάνεια.

Άρθρο 26°

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καλύψει τις ακόλουθες γενικές απαιτήσεις:

1. Εγγύηση

Ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση του έργου θα χορηγήσει εγγύηση των προϊόντων για ελαττώματα κατασκευής, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εγκατάσταση για τουλάχιστον 2 έτη μετά την οριστική

παραλαβή του έργου, συνοδευόμενη από τους γενικότερους όρους εγγύησης (τι περιλαμβάνει, ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση, αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς κτλ).

Ο ανάδοχος θα πρέπει να επισκευάσει τον εξοπλισμό δωρεάν, εφόσον παρουσιαστούν ελαττώματα εξαιτίας προβληματικής κατασκευής ή εγκατάστασης από υπαιτιότητα του.

Σε περίπτωση εμφάνισης φθορών λόγω διάβρωσης ή μη φυσιολογικών φθορών που δεν έχουν προκληθεί με υπαιτιότητα της ΕΥΑΘ ΑΕ, εντός εξαμήνου από την οριστική παραλαβή των κατασκευών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την αντικατάσταση του με άλλο καινούργιο των απαιτούμενων χαρακτηριστικών.

2. Πιστοποιήσεις

Ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση του έργου θα προσκομίσει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- I. Πιστοποιητικό υλικού όλων των κατασκευών (ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 ή AISI304).
- II. Πιστοποιητικό εκτέλεσης συγκολλήσεων από πιστοποιημένο συγκολλητή για συγκόλληση ανοξείδωτων σωλήνων.

3. Σχέδια

Πριν την έναρξη της κατασκευής των στοιχείων (κιγκλιδώματα, καπάκια, εσχαρωτά δάπεδα) για κάθε περιοχή (βλ. Πίνακα 1), ο ανάδοχος θα προσκομίζει τα κατασκευαστικά σχέδια και τα τεχνικά εγχειρίδια των αντίστοιχων στοιχείων στην επιτροπή παρακολούθησης, η οποία θα εγκρίνει την υλοποίησή τους.

Μητρώο έργου: Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος θα προσκομίσει:

- I. Αντίγραφα κάθε σχεδίου (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) που χρησιμοποιήθηκε κατά την εκτέλεση των εργασιών με όλες τις μεταβολές, αναθεωρήσεις, διορθώσεις, έτσι ώστε κάθε τέτοιο σχέδιο να απεικονίζει επακριβώς το τμήμα του έργου όπως αυτό κατασκευάστηκε. Τα σχέδια αυτά πρέπει να έχουν την ένδειξη "ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ".
- II. Τεχνικές οδηγίες - τεχνικά εγχειρίδια (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) για τη συντήρηση και τη χρήση του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί, ώστε να εξασφαλίζεται ο μέγιστος χρόνος ζωής του.

4. Χρονοδιάγραμμα

Μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη οποιονδήποτε εργασιών ο ανάδοχος θα προσκομίσει χρονοδιάγραμμα υλοποίησης όλου του έργου με αναλυτικό πρόγραμμα των φάσεων υλοποίησης.

Άρθρο 27°

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί η κατασκευή, προμήθεια και τοποθέτηση των στοιχείων που περιγράφονται στο άρθρο 25, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους περιορισμούς και προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης. Επίσης υποχρεούται να αποξηλώσει και να απομακρύνει τα παλαιά στοιχεία που θα αντικαθίστανται από τα νέα.

1. Μεταφορά και Παράδοση εξοπλισμού

Ο ανάδοχος μπορεί να επιλέξει είτε την προκατασκευή των στοιχείων σε δικό του χώρο και την κατόπιν μεταφορά και τοποθέτηση τους στο εργοτάξιο ή την απευθείας μεταφορά των υλικών στο εργοτάξιο και την συναρμολόγησή των στοιχείων επιτόπου.

Σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου κάθε σχετική δαπάνη για τη μεταφορά και παράδοση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (ΕΕΛΘ Σίνδος).

Ο ανάδοχος θα προβλέψει ώστε όλος ο εξοπλισμός να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Ο εξοπλισμός, πριν την αποστολή του από το εργοστάσιο του κατασκευαστή στο εργοτάξιο, θα πρέπει να έχει επαρκή προστασία κατά τυχαίων ζημιών, που μπορεί να προκύψουν κατά την μεταφορά, την αποθήκευση και την τοποθέτησή του.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τα παραπάνω και θα πρέπει να προμηθεύσει όλα τα απαραίτητα μέσα και υλικά (κιβώτια συσκευασίας κτλ.) και να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, έτσι ώστε ο εξοπλισμός να φθάσει στο εργοτάξιο άθικτος και χωρίς ζημιές.

2. Εγκατάσταση εξοπλισμού

Η τοποθέτηση των στοιχείων (κιγκλιδώματα, καπάκια, εσχарωτά δάπεδα) θα γίνει με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν υπό την ευθύνη μηχανικού (ΑΕΙ ή ΤΕΙ), που θα έχει την απαιτούμενη εμπειρία σε παρόμοια έργα.

Η εγκατάσταση των κατασκευών (κιγκλιδώματα, καλύμματα κτλ.) θα γίνει από έμπειρο συνεργείο με κατάλληλα εργαλεία, οχήματα, ανυψωτικά μηχανήματα κλπ. τηρώντας όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας (σήμανση, ατομικά μέτρα ασφαλείας, ασφαλή εργασία κλπ.), τα οποία θα επιβλέπονται από τον υπεύθυνο μηχανικό του αναδόχου και σε συνεργασία με τον Τ.Α και συντονιστή ασφαλείας του αναδόχου λειτουργού της ΕΕΛΘ. Οι εργασίες τοποθέτησης θα περιλαμβάνουν και τις εργασίες πλήρους αποξήλωσης των παλαιών κατασκευών. Ο εξοπλισμός που θα αποξηλωθεί θα σωρευτεί σε σημείο της εγκατάστασης που θα υποδειχτεί από την ΕΥΑΘ ΑΕ.

Καθ' όλη την πορεία των εργασιών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής του έργου, ενώ σε περίπτωση που απαιτηθούν τροποποιήσεις, αυτές θα υλοποιηθούν μετά την σύμφωνη γνώμη της ΕΥΑΘ.

Στις δαπάνες του αναδόχου θα συμπεριλαμβάνονται οι σχετικές με πάσης φύσεως εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση, όλα τα υλικά και μικρούλικα, όλες οι απαραίτητες δομικές εργασίες, όλες οι πιθανές ηλεκτρολογικές εργασίες, προσαρμογές, και δοκιμές, όλες οι μηχανολογικές προσαρμογές, δοκιμές κλπ. και γενικά κάθε ανακατασκευή απαραίτητη για την υλοποίηση των ανωτέρω, καθώς και όλα τα πάσης φύσεως μηχανήματα και οχήματα με τους χειριστές τους για την πλήρη τοποθέτηση των κατασκευών (κιγκλιδώματα, καλύμματα εσχарωτά δάπεδα) και τις λοιπές εργασίες.

Για τον λόγο αυτό κατά τη φάση των προσφορών του διαγωνισμού, θεωρείται επιβεβλημένη η επί τόπου επίσκεψη των ενδιαφερόμενων προκειμένου να γίνει διερεύνηση του χώρου και ειδικότερα της δομικής κατασκευής των διαφόρων σημείων τοποθέτησης και για την εξακρίβωση των συνθηκών του έργου, που θα διαμορφώσουν την τελική προσφορά και θα μεθοδευτεί ο βέλτιστος τρόπος εγκατάστασης.

3. Εκτέλεση εργασιών

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς όλο το προσωπικό που απασχολεί στο έργο σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις, καθώς και όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την προστασία των γειτονικών υφιστάμενων εγκαταστάσεων αλλά και την παράλληλη λειτουργία τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΥΑΘ ΑΕ και του υπευθύνου λειτουργίας της ΕΕΛΘ. Πριν την έναρξη των εργασιών θα παραδοθεί το σχέδιο ασφάλειας και υγείας, ενώ με την ολοκλήρωση των εργασιών θα κατατεθεί και ο φάκελος ασφάλειας και υγείας για να ενσωματωθεί στο μητρώο του έργου.

Δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας και δαπάνες αποζημιώσεων για τυχόν ατυχήματα από ευθύνη του αναδόχου που θα προκληθούν στο προσωπικό του ή σε προσωπικό του λειτουργού της εγκατάστασης που εμπλέκονται ή μη στο έργο θα καλύπτονται από τον ανάδοχο.

Επίσης πριν την έναρξη εργασίας του, θα έρθει σε συνεννόηση με την ΕΥΑΘ ΑΕ, ώστε η εγκατάσταση του εξοπλισμού να γίνει χωρίς να παρενοχλούνται τα υπάρχοντα έργα επεξεργασίας.

Σε όλες τις ανωτέρω εργασίες θα υπάρχει πλήρης συνεργασία με τον λειτουργό της ΕΕΛΘ, έτσι ώστε αντιμετωπιστούν τυχόν θέματα, ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα στη λειτουργία του έργου, αλλά και για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας.

Στη περίπτωση που απαιτηθούν οι δαπάνες κινήσεως, διαμονής κλπ. του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου, αυτές τον βαρύνουν αποκλειστικώς και δεν δικαιούνται για το λόγο αυτό καμιάς προσθέτου αποζημιώσεως.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να αποκαθιστά με δικές τους δαπάνες κάθε ζημία που τυχόν θα προκαλέσει στις εγκαταστάσεις.

4. Μητρώο έργου

Βλ. Άρθρο 26 – παρ. 3.

Πληροφορίες

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες:
Τηλ. 2310966-968, -972, -928
Fax: 2310283-117

Θεσσαλονίκη 29/6/2015

**Για τους γενικούς όρους
Η Διευθύντρια Οικονομικού**

**Για τους ειδικούς όρους
Ο Διευθυντής ΛΣΕ και ΠΕ**

Μαρία Σαμαρά

Αλέξανδρος Αδαμόπουλος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Γενικός Διευθυντής**

Μιχάλης Βαδράτσικας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

για την προμήθεια και εγκατάσταση κιγκλιδωμάτων, καλυμμάτων φρεατίων και εσχαρωτών δαπέδων στην ΕΕΛΘ, Σίνδος και ΕΕΛ ΑΙΝΕΙΑ, Αγγελοχώρι

Με την παρούσα Οικονομική Προσφορά δηλώνω ότι:

α) Έχω λάβει πλήρη γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους του παρόντος διαγωνισμού και τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη που έχει θέση και Συγγραφής Υποχρεώσεων, τις προϋποθέσεις και περιορισμούς εκτέλεσης του αντικειμένου, καθώς και τις τοπικές συνθήκες και αποδέχομαι ότι σε περίπτωση που αναδειχθώ Ανάδοχος, αναλαμβάνω την υποχρέωση να συμμορφωθώ πλήρως με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού στο σύνολό του και με την ισχύουσα νομοθεσία,

β) Δεσμεύομαι ότι η προσφερόμενη τιμή του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, αποτελεί και την πλήρη αποζημίωσή μου για την απεγκατάσταση παλαιού εξοπλισμού, προμήθεια και εγκατάσταση του νέου σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη του διαγωνισμού και την ισχύουσα νομοθεσία,

και προσφέρω τις τιμές που αναγράφω ως ακολούθως:

| Περιγραφή | Ποσότητα | Μον. μέτρησης | Προσφερόμενη Τιμή (€)/μονάδα μέτρησης αριθμητικά | Προσφερόμενη Τιμή (€) αριθμητικά |
|--------------------------------|----------|------------------|--|-------------------------------------|
| Κιγκλιδωμα Ευθύ | 667,6 | m | | |
| Κιγκλιδωμα Κεκλιμένο | 77,9 | m | | |
| Εσχαρωτό δάπεδο | 53 | m ² | | |
| Καλύμματα Φρεατίων (10 τμχ) | 9 | m ² | | |
| Συνολικά Προσφερόμενη Τιμή (€) | | | |€ Και ολογράφως |

Στις ανωτέρω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Ημερομηνία.....

Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και Υπογραφή Εκπροσώπου - Σφραγίδα Διαγωνιζόμενου)