

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Νο 18/2014

**για την προμήθεια, εγκατάσταση και διασύνδεση δύο αεριοφυλακίων στην
Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης**

Άρθρο 1^ο

Η Εταιρεία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.) προκηρύσσει ανοικτό με σφραγισμένες προσφορές μειοδοτικό διαγωνισμό για την **προμήθεια, εγκατάσταση και διασύνδεση δύο νέων αεριοφυλακίων διπλής μεμβράνης στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης** συνολικού προϋπολογισμού **τριακοσίων εξήντα χιλιάδων (360.000) ευρώ πλέον ΦΠΑ.**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στα Γραφεία της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. Τσιμισκή 98, 4ος όροφος, στις 18/9/2014 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 με τους παρακάτω όρους:

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 2^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 εντόπων. 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 3^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

β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την «**Προμήθεια, εγκατάσταση και διασύνδεση δύο αεριοφυλακίων στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης**»

γ. Ο αριθμός της διακηρύξεως (No 18/2014)

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 ποινή 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 4^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.

Διευκρινήσεις επί των όρων της διακήρυξης δίδονται μόνο όταν αυτές ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους εγγράφως και μέχρι 6 ημέρες πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού. Οι απαντήσεις της ΕΥΑΘ ΑΕ, 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 υπ' όψιν μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 5^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 6^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 Άλλοδαπά φυσικά πρόσωπα:

1.2.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

1.2.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφου 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 διαγωνιζομένου 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/σης Οικονομικού.

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

3. 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.

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

5. 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.

6. Όλα τα πιστοποιητικά συμμετοχής υποβάλλονται σε πρωτότυπα ή σε φωτοαντίγραφα.

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

Άρθρο 7^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 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης (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 (No 18/2014) ή ο πλήρης τίτλος του διαγωνισμού

4.4.3 Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση (22.140 ευρώ).

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 10% 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 και υπηρεσίες.

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 8^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 9^ο

ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 10^ο

ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

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

Άρθρο 11^ο

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

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

Άρθρο 12^ο

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

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

Άρθρο 13^ο

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, Εγνατία 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 14^ο

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 15°

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 ΕΥΑΘ 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 ΕΥΑΘ Α.Ε. ενώ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής εκπίπτει υπέρ της ΕΥΑΘ Α.Ε.

Η ΕΥΑΘ 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

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της.

Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα των επιμέρους προθεσμιών των εργασιών έχει ως εξής:
Προμήθεια και άφιξη του εξοπλισμού στην ΕΕΛΘ εντός πέντε (5) μηνών.
Εγκατάσταση Εξοπλισμού και Θέση σε λειτουργία εντός δύο (2) μηνών.
Δοκιμαστική Λειτουργία διάρκειας τριών (3) μηνών

Προβλέπεται επίσης χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας δεκαοκτώ (18) μηνών με τους όρους που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο (B.13).

Χρονική παράταση των επιμέρους προθεσμιών των εργασιών καθώς και της τελικής προθεσμίας μπορεί να δοθεί μετά από αιτιολογημένη έκθεση του αναδόχου για λόγους ανωτέρας βίας ή εξωγενών αιτιών, αναλόγως των αιτιών και έως οκτώ (8) εβδομάδες.
Χρονική παράταση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης για τους ανωτέρω λόγους και πέραν του ανωτέρω ορίου των οκτώ (8) εβδομάδων θα δίνεται μετά από απόφαση του ΔΣ της ΕΥΑΘ ΑΕ. και σχετική εισήγηση της αρμόδιας Δ/νσης.

Άρθρο 18°

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. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.
4. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει ως εξής:

- α) 20% προκαταβολή με την υπογραφή της σύμβασης και την κατάθεση ισόποσης εγγυητικής επιστολής, κατά το μέρος που υπολείπεται της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, σύμφωνα και με τους γενικούς όρους των εγγυήσεων. Η εγγυητική επιστολή της προκαταβολής επιστρέφεται με την άφιξη των υλικών.
- β) 30% με την άφιξη των υλικών
- γ) 30% με την ολοκλήρωση των εργασιών & της θέσης σε δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού
- δ) 20% μετά το πέρας επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας (3 μηνών) του εξοπλισμού και επιπλέον:
 - Παράδοση του φακέλου που θα ενσωματωθεί στο Μητρώο του έργου
 - Κατάθεση των εγγυήσεων καλής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο B.13 της παρούσας.

Τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο.

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 19^ο

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η επίλυση των διαφορών που ενδέχεται να προκύψουν μεταξύ της ΕΥΑΘ ΑΕ 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.

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 20^ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Υπάρχουν κατασκευασμένα δύο (2) αεριοφυλάκια πλωτού τύπου, όγκου $V = 2.000 \text{ m}^3$ έκαστο, για την αποθήκευση του βιοαερίου που παράγεται ως παραπροϊόν των διαδικασιών αναερόβιας χώνευσης. Στη συνέχεια το παραγόμενο βιοαέριο καταναλώνεται σε δύο συγκροτήματα καυστήρα/λέβητα τα οποία είναι σχεδιασμένα να θερμαίνουν την λάσπη των αναερόβιων χωνευτών περίπου στους 35°C . Η περίσσεια οδηγείται στο δυαλό βιοαερίου για καύση.

Η υπάρχουσα μονάδα αποθήκευσης βιοαερίου παρουσιάζει δυσλειτουργία στις δεξαμενές από οπλισμένο σκυρόδεμα των αεριοφυλακίων καθώς και προβλήματα διάβρωσης στο σύνολο του εξοπλισμού και των σωληνώσεων του υπόγειου βανοστασίου και απαιτείται η πραγματοποίηση των παρακάτω εργασιών προκειμένου να διασφαλιστεί απρόσκοπτα η ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η προμήθεια, πλήρης εγκατάσταση, διασύνδεση, θέση σε λειτουργία και δοκιμαστική λειτουργίας δύο (2) αεριοφυλακίων δυναμικότητας μεγαλύτερης των 1.800 m^3 έκαστο με τον πλήρη περιφερειακό εξοπλισμό τους. Τα αεριοφυλάκια θα εγκατασταθούν στη θέση που ορίζεται στο σχέδιο Γενικής Διάταξης που επισυνάπτεται στην παρούσα Διακήρυξη και θα διασυνδεθούν κατάλληλα.

Ειδικότερα το αντικείμενο περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, κατασκευή, προμήθεια, παράδοση στο εργοτάξιο, τοποθέτηση, διασύνδεση, έλεγχο και θέση σε λειτουργία δύο συγκροτημάτων αεριοφυλακίων διπλής μεμβράνης δυναμικότητας μεγαλύτερης των 1.800 m^3 έκαστο. Τα αεριοφυλάκια θα παραδοθούν μαζί με το σύνολο του απαιτούμενου βοηθητικού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, των οργάνων μέτρησης και αυτοματισμού, έτοιμα να τεθούν σε λειτουργία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους των άρθρων που ακολουθούν.

Ο ανάδοχος θα προσφέρει και θα εγγυηθεί για την εύρυθμη συνεργασία του συνόλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, των διασυνδέσεων, των οργάνων μέτρησης και του αυτοματισμού.

Επιπλέον ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τον προγραμματισμό και την υλοποίηση του συνόλου των απαραίτητων δοκιμών και ελέγχων οι οποίες θα πραγματοποιηθούν για την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού.

Τα συγκροτήματα των αεριοφυλακίων θα αποτελούνται κατ' ελάχιστο από τα παρακάτω, αλλά σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής του συνόλου του εξοπλισμού είναι υποχρεωμένος να προσφέρει και οτιδήποτε άλλο θεωρεί απαραίτητο για την ολοκληρωμένη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος ακόμη και αν αυτό δεν περιέχεται στις παρούσες προδιαγραφές.

Κατ ελάχιστο το σύστημα των αεριοφυλακίων θα περιέχει:

- Δύο (2) αεροφυλάκια διπλής μεμβράνης μαζί με το σύνολο του βοηθητικού εξοπλισμού όγκου τουλάχιστον 1800 m³ έκαστο).
- Βάσεις θεμελίωσης των παραπάνω αεριοφυλακίων συμπεριλαμβανομένων των υπόγειων σωληνώσεων και καλωδιώσεων με βάση σχέδια του προμηθευτή, τα οποία θα καθορίζουν βάρος, διαστάσεις, συνδέσεις, αποχέτευση και κάθε άλλη απαραίτητη λεπτομέρεια καθώς και κάθε άλλη εργασία πολιτικού μηχανικού για την κατασκευή κατάλληλης διάταξης τοποθέτησης και στήριξης των αεριοφυλακίων με τα απαραίτητα φρεάτια.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλων των αναμονών-αγκυρώσεων από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304 ή 1.4301).
- Δύο (2) αεροσυμπιεστές ανά αεριοφυλάκιο εκ των οποίων ο ένας εφεδρικός μαζί με τις εύκαμπτες σωληνώσεις αέρα και όλες τις βάνες για το κάθε αεριοφυλάκιο.
- Δύο (2) στέγαστρα από ανθεκτικό υλικό (GRP, αλουμίνιο ή ανοξ.χάλυβα) κατάλληλα για την στέγαση των αεροσυμπιεστών υποστήριξης των αεριοφυλακίων.
- Δύο (2) συστήματα υδραυλικών ασφαλιστικών βανών-ελέγχου πίεσης του αεροφυλακίου.
- Δύο (2) ρυθμιστές πίεσης αέρα των συστημάτων ~~εξάτμισης~~ εξαγωγής αέρα.
- Δύο (2) συστήματα μέτρησης της στάθμης της εσωτερικής μεμβράνης , ένα σε κάθε αεριοφυλάκιο, πλήρες με τις καλωδιώσεις του.
- Δύο (2) συστήματα ελέγχου θυρίδων.
- Σύστημα ανίχνευσης διαρροών αερίου , πλήρες με τις καλωδιώσεις του.
- Σχεδιασμός, προμήθεια και τοποθέτηση μίας οθόνης τοπικού ελέγχου (LCP) για το σύστημα ελέγχου στάθμης και διαρροών βιοαερίου και πρόβλεψη διασύνδεσης της με το SCADA της ΕΕΛΘ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των σωληνογραμμών μέχρι το σημείο τροφοδοσίας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων, όπως υδατοπαγίδες στα χαμηλά σημεία.
- Πλήρη εγκατάσταση τροφοδοσίας ισχύος με τροφοδοσία από πίνακα που θα υποδεικνύει η επίβλεψη.
- Δοκιμές τόσο στον επιμέρους εξοπλισμό, όσο και στο σύστημα μετά την εγκατάσταση, διασύνδεση, δοκιμαστική λειτουργία τριών (3) μηνών και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Υποβολή των εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και εκπαίδευσης των χειριστών.
- Υποβολή των "ως κατασκευάσθει" σχεδίων.

Άρθρο 21°

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κάθε ενδιαφερόμενος για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό καλείται να υποβάλλει και τα κατωτέρω δικαιολογητικά, από τα οποία προκύπτει η εμπειρία του συμμετέχοντα ή του προμηθευτή του στο ίδιο ή παρόμοιο αντικείμενο.

- 1. Βεβαίωση εμπειρίας:** Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν εμπειρία προμήθειας και εγκατάστασης ενός τουλάχιστον συστήματος αποθήκευσης βιοαερίου, όγκου τουλάχιστον 1500 m³ (όγκος ενός αεριοφυλακίου) στη διάρκεια της τελευταίας 10 ετίας πριν από το διαγωνισμό.

Σε περίπτωση ένωσης η απαίτηση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά.

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 ποινή αποκλεισμού θα συνεργάζεται με έναν μόνο διαγωνιζόμενο.

Τα παραπάνω αποδεικνύονται με κατάλληλα πιστοποιητικά, όπως περιγράφονται παρακάτω, και θα αποτελούν στοιχεία αποδοχής της υποψηφιότητας στον εν λόγω διαγωνισμό και συγκεκριμένα με:

- **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος με κατάλογο των εκτελεσθέντων προμηθειών, έργων και υπηρεσιών, παρόμοιων ποιοτικώς με τις δημοπρατούμενες, που έχει προσφέρει την τελευταία δεκαετία πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού, συνοδευόμενη από τα πιστοποιητικά εκτέλεσης.
- **Πιστοποιητικά**, τα οποία θα έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς ανάθεσης των εργασιών και θα συνοδεύονται σε περίπτωση εκτέλεσής τους στο εξωτερικό από επικυρωμένες επίσημες μεταφράσεις στην Ελληνική γλώσσα. Θα πιστοποιείται η εμπρόθεσμη και έντεχνη εκτέλεση των προμηθειών, έργων ή υπηρεσιών. Συγκεκριμένα :
 - α) εάν πρόκειται για αναθέτουσες αρχές, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά συντασσόμενα ή θεωρούμενα από την αρμόδια αρχή.
 - β) εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά που θα συνταχθούν από το φορέα ή παραστατικά με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό του προμηθευτή.

Αναλυτικότερα τα στοιχεία στα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνουν:

- Ονομασία της Εγκατάστασης όπου εκτελέστηκαν οι εργασίες
- Ποσοστό και είδος συμμετοχής του προσφέροντα στη σύμβαση
- Κύριος του έργου/φορέας ανάθεσης της σύμβασης
- Ημερομηνίες έναρξης-περαίωσης των εργασιών
- Τελική αξία των εργασιών χωρίς ΦΠΑ
- Λειτουργική και τεχνική περιγραφή των εγκαταστάσεων **με σαφή αναφορά στη δυναμικότητα σχεδιασμού**

2. **Υπεύθυνη Δήλωση**, ότι έλαβε γνώση των όρων των τεχνικών προδιαγραφών και των τοπικών συνθηκών και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και ότι αναλαμβάνει να διενεργήσει την δημοπρατούμενη προμήθεια, σύμφωνα με την παρούσα.
3. **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι όλα τα είδη που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχειρίστη προϊόντα νόμιμης κτήσης, πρόσφατης τεχνολογίας και επιπλέον δεν έχει σταματήσει τη παραγωγή τους. Επίσης ότι διαθέτει πλήρη σειρά ανταλλακτικών των προσφερόμενων υλικών για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την οριστική παραλαβή του συστήματος και ότι αναλαμβάνει την ευθύνη για την αντικατάσταση των υλικών που θα αστοχίσουν στον τελικό έλεγχο.

Στη δήλωση θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.

Εφόσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά το κατά περίπτωση εργοστάσιο και ο τόπος εγκατάστασής του.

Εάν διαπιστωθεί από την Επιτροπή ανυπαρξία του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά κατά την ημέρα του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται.

Μετά τη σύναψη της σύμβασης δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση.

Κατασκευή του υλικού σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου από τη σύμβαση με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Εφόσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος, ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος του εργοστασίου, στο οποίο θα κατασκευαστούν τα υλικά, είναι ενήμερος για την προσφορά των ειδών του και ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας στον αναφερόμενο στην προκήρυξη χρόνο, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προσφέροντα.

4. **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού με ιδιαίτερη αναφορά: α) στις τεχνικές προδιαγραφές και β) στην προσδοκώμενη τελική αξιοπιστία του συστήματος.

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. Εξαιρούνται περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως αυτή αποδεικνύεται και τεκμηριώνεται σύμφωνα το σχετικό άρθρο της παρούσας.

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

Για όλα τα υλικά και τον εξοπλισμό πρέπει να υποβληθούν τα ακόλουθα στοιχεία:

4.1. Πλήρης Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικά Φυλλάδια και πλήρης του συνόλου του εξοπλισμού όπως ενδεικτικά δίνονται παρακάτω, σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή:

- ο κατασκευαστής, τύπος, δυναμικότητα και υλικό κατασκευής.
- Εφαρμοζόμενες προδιαγραφές, κανονισμοί και πρότυπα.
- Υλικά και η αντιδιαβρωτική προστασία
- Χαρακτηριστικά μεγέθη και διαστάσεις
- Τεχνικά Φυλλάδια (prospectus). Επισημαίνεται ότι όταν χρησιμοποιούνται γενικά Τεχνικά Φυλλάδια, θα πρέπει να σημειώνεται σε αυτό ποια από τα περιεχόμενα υλικά είναι αυτά τα οποία προσφέρονται και αφορούν στην προμήθεια.
- Λειτουργικά στοιχεία που θα αφορούν μεταξύ άλλων και στην απόδοση των μηχανημάτων, και γενικότερα οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θεωρεί ο προσφέρων απαραίτητο για σαφή και πλήρη εικόνα του είδους που προσφέρει.

4.2 Περιγραφή του τρόπου μεταφοράς και εγκατάστασης, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Καταγραφή των απαιτήσεων σε προσωπικό (εξειδικευμένοι εργάτες, τεχνικοί, επιβλέποντες κ.λ.π)
- Καταγραφή των μηχανολογικών & ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
- Εργοταξιακός εξοπλισμός που απαιτείται για τις εργασίες εγκατάστασης 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, τις επιτόπιες δοκιμές και την θέση σε λειτουργία.
- Περιγραφή διαδικασίας εκκίνησης και δοκιμών.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών.
- Επίσης θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού από την παραγγελία και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (τουλάχιστον για 18 μήνες από την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας).

5. Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινής αποκλεισμού) ότι διαθέτουν στην Ελλάδα ή θα εγκαταστήσουν, στην περίπτωση ανάδειξής τους ως αναδόχων, άρτιο συνεργείο και ειδικευμένο προσωπικό για την παροχή των απαιτούμενων υπηρεσιών συντήρησης του εξοπλισμού για το χρόνο που απαιτείται στην παρούσα προκήρυξη.

6. Υπεύθυνη Δήλωση για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων μέχρι και δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία ολοκλήρωσης της δοκιμαστικής λειτουργίας χωρίς κόστος για τον Εργοδότη.

7. Σε περίπτωση που τυχόν θα χρησιμοποιηθεί **υπεργολάβος ή συνεργαζόμενος οίκος**, θα υποβληθούν αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας σε επεμβάσεις παρόμοιες με αυτές για τις οποίες θα χρησιμοποιηθεί στην εν λόγω προμήθεια, καθώς και σχετική δήλωση συνεργασίας. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από κατάλληλα πιστοποιητικά των φορέων για τους οποίους εκτελέστηκαν οι εργασίες.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση υπεργολαβικού συμφωνητικού. Αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει κατά την κρίση της υπηρεσίας, σοβαρό λόγο για τον οποίο δεν είναι δυνατή η ανάθεση της υπεργολαβίας στον υποδειχθέντα στο διαγωνισμό υπεργολάβο, μπορεί να εγκριθεί η αντικατάστασή του με άλλον με τα ίδια προσόντα. Αν τελικά δε συστήσει την υπεργολαβία ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και επέρχονται οι νόμιμες εις βάρος του συνέπειες.

8. 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).
9. **Αποδεικτικά Στοιχεία διασφάλισης ποιότητας επί ποινής αποκλεισμού**, ως εξής:
 - A) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σε αντίστοιχα έργα κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο.
 - B) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σε αντίστοιχα έργα κατά 14001 ή ισοδύναμο.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα κατατεθεί και σε αρχείο σε μη επανεγγράψιμο μέσο (CD).

Άρθρο 23^ο

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η τιμή προσφοράς δίνεται συνολικά για την προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού, θα είναι διατυπωμένη σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση ασυμφωνίας, ισχύει η τιμή που αναγράφεται ολογράφως. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Περιλαμβάνονται τυχόν νόμιμες κρατήσεις, εκτός του ΦΠΑ, το ποσό του οποίου ορίζεται χωριστά.

Η συνολική τιμή προσφοράς περιλαμβάνει:

- α) Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης που θα συναφθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης –Συγγραφής Υποχρεώσεων.
 - β) Κάθε γενική δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, δεν μπορεί να θεμελιωθεί.
2. **Μεταξύ των παραπάνω δαπανών, αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται περιοριστικά οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο:**
 - α) Δαπάνες για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με το σύνολο των χορηγούμενων στοιχείων και σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας Διακήρυξης. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες που απαιτούνται για την

προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, δοκιμών επιμέρους υλικών και του συνολικού εγκατεστημένου συστήματος και δοκιμαστική λειτουργία του νέου εξοπλισμού.

Περιλαμβάνονται επίσης εργασίες διασύνδεσης των σωληνώσεων μεταφοράς βιοαερίου προς τα αεριοφυλάκια, οι απαιτούμενες εργασίες έργων πολιτικού μηχανικού για την κατασκευή κατάλληλης θεμελίωσης και στήριξης των αεριοφυλακίων με τα απαραίτητα φρεάτια για την εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και οι δαπάνες για την μετεγκατάσταση ενός δαυλού καύσης βιοαερίου.

Περιλαμβάνονται επίσης δαπάνες που θα προκύψουν κατά την περίοδο της εγγυημένης καλής λειτουργίας (18μηνο).

- β) Δαπάνες για μισθούς και ημερομίσθια του προσωπικού με τις νόμιμες προσαυξήσεις & επιβαρύνσεις για τις εισφορές του εργοδότη, δώρα, έκτακτες αμοιβές, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων, οδοιπορικά, μετακίνηση προσωπικού κλπ. για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί. Περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για απασχόληση, μετακίνηση και διαμονή εξωτερικών συνεργατών ή συμβούλων του αναδόχου
 - γ) Δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς επιτόπου, φύλαξης μέχρι ενσωματώσεως και εγκατάστασης όλου του εξοπλισμού, αναλωσίμων υλικών και μικροϋλικών. Στις δαπάνες των υλικών συμπεριλαμβάνονται και αυτές για τη μεταφορά, διαλογή, φύλαξη, φθορά τους, κλπ.
 - δ) Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεως, λειτουργίας, συντήρησης και απόσβεσης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων, γερανοφόρων οχημάτων κλπ. με τους χειριστές τους, που απαιτούνται για την εκτέλεση του συνόλου των εργασιών.
 - ε) Δαπάνες για κάθε είδους τέλη, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, μεταφορά, εισφορές, κρατήσεις υπέρ Δημοσίου ή τρίτων όπως θα ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους, όπως επίσης και δαπάνες εφαρμογής σχεδίων, καταμετρήσεων, δοκιμών κλπ.
 - στ) Δαπάνες ασφαλίσεως και αποζημιώσεως για ατυχήματα από ευθύνη του αναδόχου που θα προκληθούν στο προσωπικό του, στον κύριο των εγκαταστάσεων ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη με την εκτέλεση της σύμβασης.
 - ζ) Δαπάνες για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και στο Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).
- Δαπάνες εμβολιασμών και λοιπών απαραίτητων μέτρων υγείας και ασφαλείας για όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του αναδόχου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Δαπάνες προμήθειας και χορήγησης στο εργατικό προσωπικό του αναδόχου, όλων των απαιτούμενων κατά περίπτωση εργασίας ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας και εργαλείων για ασφαλή εργασία.
- η) Δαπάνες εκπαίδευσης του προσωπικού. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να εκπαιδεύει προσωπικό για να αποκτήσει την εμπειρία και ικανότητα στη λειτουργία και συντήρηση του νέου εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.

- θ) Δαπάνες για τη σύνταξη όλων των τεχνικοοικονομικών εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την επίβλεψη (και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή με αναγνωρισμένα προγράμματα της αγοράς).
- ι) Δαπάνες έκδοσης εγγυητικών επιστολών και γραμματειακής υποστήριξης.

Άρθρο 24^ο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα Διακήρυξη αφορά στην **προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία** (start up/commissioning) καθώς και στη δοκιμαστική λειτουργία **τριών μηνών** του εξοπλισμού που περιγράφεται στο άρθρο Β.1 και σύμφωνα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

4.1 Προδιαγραφές Αεριοφυλακίων

Το κάθε αεριοφυλάκιο δυναμικότητας τουλάχιστον 1.800 m³ θα είναι χαμηλής πίεσης, τύπου διπλής μεμβράνης, που αποτελείται από μία εύκαμπτη εσωτερική μεμβράνη αερίου μέσα σε μία σφαιρική πεπιεσμένη εξωτερική μεμβράνη. Οι μεμβράνες θα είναι εγκατεστημένες επάνω σε οπλισμένη πλάκα από σκυρόδεμα.

Η εσωτερική μεμβράνη στην οποία αποθηκεύεται το βιοαέριο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πολυεστερικό ύφασμα επικαλυμμένο με PVC σε κάθε πλευρά της. Η επιφάνεια της μεμβράνης η οποία έρχεται σε επαφή με το βιοαέριο θα έχει επικάλυψη με μία μεμβράνη φραγμού, καθιστώντας την αεροστεγή.

Η εξωτερική μεμβράνη θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από PVC με επικάλυψη από πολυεστερικό ύφασμα για να παρέχει προστασία στην εσωτερική μεμβράνη του βιοαερίου.

Θα είναι υπολογισμένη ώστε να αντέχει σε φορτία λόγω καιρικών συνθηκών και να διατηρεί μια εσωτερική πίεση, η οποία θα ρυθμίζει την πίεση του δικτύου βιοαερίου. Η μεμβράνη θα διαθέτει ενσωματωμένη μια ανθρωποθυρίδα πρόσβασης και ένα παράθυρο ελέγχου.

Το ύφασμα όλων των μεμβρανών θα είναι συγκολλημένο σε υψηλές συχνότητες με αντοχή τουλάχιστο 5kN/5cm και θα έχει υποστεί κατεργασία με μκητοκτόνο. Θα είναι αδιαφανές, εξαιρετικά ανθεκτικό στην αποικοδόμηση από υπεριώδη ακτινοβολία και θα είναι εξαιρετικά επιβραδυντικό σε φλόγα, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102 κατηγορίας B1.

Το πλαίσιο των αγκυρίων και τα μεταλλικά τμήματα που στερεώνονται επάνω στο μπετόν, θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301, σύμφωνα με τις προδιαγραφές αντιδιαβρωτικής προστασίας EN 10088-3.

Θα εγκατασταθούν σωληνώσεις εισόδου / εξόδου αερίου διαμέτρου 200 mm, συμπεριλαμβανομένων των σωληνώσεων διασύνδεσης μεταξύ της μεμβράνης και της τερματικής φλάντζας σωληνώσεων στο κέντρο της σκυρόδετης βάσης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει ένα δοχείο στραγγιδίων στο φρεάτιο του αεριοφυλακίου για την απορροή των συμπυκνωμάτων. Τα στραγγίδια θα πρέπει να απομακρύνονται με αντλία με φλοτέρ στάθμης.

4.2 Θεμελίωση των αεριοφυλακίων

Οι ανοχές των δομικών κατασκευών των επιμέρους μονάδων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος Β της EN 12255-1 και να είναι συμβατές με τον εξοπλισμό που πρόκειται να εγκατασταθεί.

Όλες οι εργασίες από σκυρόδεμα θα πραγματοποιηθούν, σύμφωνα με τις σχετικές Τεχνικές Προδιαγραφές και τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου σκυροδέματος θα είναι σύμφωνο με τον ΕΛΟΤ EN 206-1. Ο χάλυβας οπλισμού για όλες τις κατασκευές, σε ράβδους, πλέγματα και συνδετήρες θα είναι ποιότητας B500C.

Η θεμελίωση θα σχεδιασθεί από μελετητή στατικών έργων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή των αεριοφυλακίων.

4.3 Αεροσυμπιεστές στήριξης

Θα εγκατασταθούν δύο (2) αεροσυμπιεστές εκ των οποίων ο ένας (1) εφεδρικός για την λειτουργία κάθε αεριοφυλακίου δηλαδή συνολικά τέσσερις (4) για συνεχή εικοσιτετράωρη λειτουργία. Ένας πέμπτος αεροσυμπιεστής θα παραμένει εφεδρικός στην αποθήκη.

Οι αεροσυμπιεστές θα εγκατασταθούν δίπλα από τα αεριοφυλάκια σε βάση από σκυρόδεμα και θα είναι στεγασμένοι με στέγαστρο από ανθεκτικό υλικό (GRP, αλουμίνιο ή ανοξ.χάλυβα) επαρκούς μεγέθους, ώστε να προσφέρει χώρο για την αναγκαία συντήρηση.

Το κάθε στέγαστρο θα είναι εξοπλισμένο με διπλές πόρτες, περσίδες εξαερισμού και φωτισμό.

Κάθε συμπιεστής θα συνδέεται με την εξωτερική μεμβράνη των αεριοφυλακίων ανεξάρτητα, μέσω εύκαμπτων σωληνώσεων κατάλληλου μεγέθους, εξοπλισμένων με βαλβίδα αντεπιστροφής.

Ο συμπιεστής και ο κινητήρας θα είναι εγκατεστημένοι σε μια κοινή βάση. Ο κινητήρας θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε περιοχή χαρακτηρισμένη όσον αφορά την αντιακρηκτική επικινδυνότητα ως ΖΩΝΗ 2 (ομάδας ΙΙΑ κατηγορία 3G-EX II 3G). Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι σύμφωνος με ATEX 100A EX II3G, Ζώνη 2, Eex nA II T3IP55

Η στάθμη θορύβου που εκπέμπεται από τον αεροσυμπιεστή δεν θα υπερβαίνει το επίπεδο των 80 dBA σε απόσταση ενός μέτρου. Εάν ο προσφερόμενος αεροσυμπιεστής δεν επιτυγχάνει τη προδιαγραφόμενη στάθμη θορύβου τότε θα πρέπει να εγκατασταθεί εντός ηχομονωτικού καλύμματος.

Το επίπεδο κραδασμών των αεροσυμπιεστών θα πρέπει να είναι περιορισμένο και εντός των επιτρεπόμενων ορίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

4.4 Σύστημα εκτόνωσης πίεσης

Για κάθε αεριοφυλάκιο θα υπάρχει ένα σύστημα εκτόνωσης της πίεσης. Αν οι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν συσκευή υγρού τύπου, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας κατά χάλυβα ποιότητας κατά EN10088-3 1.4401 ή κατά AISI 316L. Η συσκευή θα πληρωθεί με αιθυλενογλυκόλη από τον Ανάδοχο. Η συσκευή θα διαθέτει ορατή

ένδειξη σχετικά με το σημείο πλήρωσης, και κατάλληλο σύστημα για την πλήρωση. Η συσκευή θα είναι πακτωμένη σε βάση από σκυρόδεμα.

Ο σωλήνας εξαερισμού-ανακούφισης της γραμμής βιοαερίου θα τερματίζει 2 m πάνω από το έδαφος και θα είναι εφοδιασμένος με φλογοπαγίδα.

4.5 Μετρητής στάθμης εσωτερικής μεμβράνης

Θα εγκατασταθεί ένας (1) μετρητής στάθμης για την συνεχή μέτρηση και έλεγχο του ύψους της εσωτερικής μεμβράνης αποθήκευσης βιοαερίου. Η συσκευή θα διαθέτει αναλογική έξοδο (4-20 mA), και 5 προγραμματιζόμενα ρελέ εξόδου. Η συσκευή θα βαθμονομηθεί από 0-100% του όγκου των αεριοφυλακίων.

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για να λειτουργεί σε ζώνη επικινδυνότητας 1, ομάδας ATEX II 2GD.

Η εγκατάσταση κεφαλής αισθητήρα στην κορυφή της εξωτερικής μεμβράνης πρέπει να αφαιρείται εύκολα για συντήρηση ή αντικατάσταση του αισθητήρα χωρίς παύση της λειτουργίας του αεριοφυλακίου.

Ο σχετικός ελεγκτής και το τροφοδοτικό θα εγκατασταθούν σε κατάλληλο ερμάριο προστασίας από τα καιρικά φαινόμενα μαζί με τον ελεγκτή ανίχνευσης διαρροής αερίων.

4.6 Σύστημα ελέγχου διαρροών βιοαερίου

Ο χώρος μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μεμβράνης θα ελέγχεται συνεχώς για διαρροή μεθανίου.

Θα εγκατασταθεί μία (1) συσκευή, η οποία θα είναι κατάλληλη για να λειτουργεί σε ζώνη επικινδυνότητας 1, ομάδας II 2G, EEx IIC T6.

Η συσκευή διαθέτει έξοδο ελεύθερη τάσης, συναγερμό στα 15% LEL και βλάβης της συσκευής.

Ο αισθητήρας βιοαερίου θα είναι εύκολα προσβάσιμος για βαθμονόμηση, αφαίρεση για συντήρηση ή αντικατάσταση, χωρίς να υπάρχει ανάγκη να κλείσει το αεριοφυλάκιο. Ο αισθητήρας θα έχει εγγύηση ελάχιστης διάρκειας ζωής ενός έτους σε συνεχή λειτουργία.

Ο μετατροπέας σήματος θα πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα κατάλληλο, προστατευτικό περίβλημα ώστε να προστατευτεί από τα καιρικά φαινόμενα μαζί με τον μετατροπέα σήματος των ανιχνευτών στάθμης. Το καλώδιο σύνδεσης και οι κλέμμες των δύο άκρων θα έχουν προστασία IP54.

4.7 Προστασία από διάβρωση

Όλες οι προστασίες των μεταλλικών κατασκευών θα προσφέρουν μέσο τυπικό χρόνο ζωής (5-10 χρόνια) μέχρι την πρώτη συντήρηση.

Μεταλλικές κατασκευές βυθισμένες εξ ολοκλήρου (Class C) θα πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ με πάχος έως 140 μικρά (BS 5493:1977) ώστε να προκύπτει ονομαστικός χρόνος ζωής 20 ετών μέχρι την πρώτη συντήρηση.

Σε περίπτωση που η συμμόρφωση δεν είναι εφικτή, θα προταθεί κατάλληλη εναλλακτική αντιδιαβρωτική προστασία του συστήματος.

Η εγκατάσταση του αεριοφυλακίου θα πρέπει να ταξινομείται στην κατηγορία B (BS 5493:1977 "Προστατευτική επίστρωση σιδήρου και Μεταλλικών Κατασκευών κατά της διάβρωσης").

4.8 Εργαλεία και Ανταλλακτικά

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει στο εργοτάξιο όλα τα ειδικά εργαλεία και συσκευές που θα είναι απαραίτητες για την συναρμολόγηση, επισκευή και ρύθμιση του συνόλου του κύριου και βοηθητικού εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει στο εργοτάξιο όλα τα εργαλεία που παράγονται ειδικά για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και δεν είναι διαθέσιμα στη τοπική αγορά.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει όλα τα μη μετρικά εργαλεία.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και να παραδώσει, επαρκή ποσότητα λιπαντικών, γράσων και τυχόν ειδικών λιπαντικών για την έναρξη λειτουργίας και για όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει το σύνολο του εξοπλισμού και τα απαραίτητα ανταλλακτικά συσκευασμένα, με κατάλληλη σήμανση, για παρατεταμένη αποθήκευση.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και να παραδώσει κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα ανταλλακτικά για κάθε αεριοφυλάκιο:

- Ένα εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης με τον συμπιεστή.
- Ένα πλήρες σύνολο όλων των ρουλεμάν για τους συμπιεστές.
- Ένα πλήρες σύνολο των O-rings, παρεμβύσματα και φλάντζες για τους συμπιεστές και τους κινητήρες.
- Δύο σετ μάντων
- Δύο σύνολα ανταλλακτικά φίλτρα για τον αέρα εισαγωγής.

4.9 Σωληνώσεις

Οι σωληνώσεις, που θα εγκατασταθούν θα είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Διακινούμενο ρευστό	Τρόπος τοποθέτησης	Υλικό σωληνογραμμής
Βιοαέριο	Επιχωμένοι σωλήνες	HDPE
	Εκτεθειμένοι σωλήνες	AISI 316Ti ή min.AISI 316L Schedule 10
Δίκτυο στραγγιδίων	Επιχωμένοι σωλήνες	PVC ή HDPE

Αέρας	Εκτεθειμένοι σωλήνες	AISI 304
Πόσιμο – Βιομηχανικό νερό	Επιχωμένοι σωλήνες	HDPE
	Εκτεθειμένοι σωλήνες	HDPE

Όσον αφορά στις εκτεθειμένες σωληνώσεις βιοαερίου έχει προβεληθεί η τοποθέτηση περίπου εκατό μέτρων αγωγού διαμέτρου AISI 316Ti ή min.AISI 316L Sc 10 DN 300 (διασύνδεση αεριοφυλακίων με δίκτυο χωνευτών και πενήντα μέτρων AISI 316Ti ή min.AISI 316L Sc 10 DN 200. Οι αγωγοί αυτοί θα εγκατασταθούν πάνω σε κατάλληλα στηρίγματα και θα διασυνδεθούν πλήρως.

Όλες οι επιχωμένες σωληνώσεις θα εγκιβωτισθούν σε άμμο σύμφωνα με τις οικείες προδιαγραφές. Οι σωληνώσεις που διέρχονται κάτω από την πλάκα εδρασης των αεριοφυλακίων θα προστατευθούν (εγκιβωτισθούν) σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή των μεμβρανών ή του μελετητή στατικών της εγκατάστασης.

Τά μήκη των λοιπών δικτύων είναι ήσσονος σημασίας και δεν προμετρώνται.

Άρθρο 25^ο

ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ –ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΘΕΣΗ ΣΕ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ , ΘΕΣΗ ΣΕ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, αφού εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες έρευνες, μελέτες, δοκιμές (συμπεριλαμβανομένων και αυτών στο εργοστάσιο κατασκευής), λαμβάνοντας υπόψη όλα τα πληροφοριακά στοιχεία και τους λειτουργικούς περιορισμούς που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή, να προμηθεύσει, απεγκαταστήσει / εγκαταστήσει, και να θέσει σε λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού και των παρελκόμενων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών.

5.1 Μεταφορά και Παράδοση εξοπλισμού

Τα αεριοφυλάκια θα παραληφθούν στο εργοστάσιο κατασκευής τους παρουσία στελεχών της Επίβλεψης ή άλλων μηχανικών εξουσιοδοτημένων προς τούτο από την ΕΥΑΘ και το κόστος επίσκεψης και παραμονής για την παραλαβή θα βαρύνει τον κύριο του Έργου.

Περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου κάθε σχετική δαπάνη για τη μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού. Ο ανάδοχος θα προβλέψει ώστε όλος ο εξοπλισμός να παραδοθεί **σε άριστη κατάσταση** σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για όλα τα μέρη του εξοπλισμού, που μπορεί να υποστούν φθορά ή ζημιές λόγω σκόνης, θα χρησιμοποιηθούν συσκευασίες πλήρως κλειστού τύπου με προστατευτικό περίβλημα.

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

Η συσκευασία θα πρέπει να είναι τέτοια, έτσι ώστε να μπορέσει να αντέξει σε τυχόν κακομεταχειρίσεις κατά την μεταφορά λαμβάνοντας υπόψη και τις πιθανές καθυστερήσεις και να είναι κατάλληλη για αποθήκευση. Όλα τα αντικείμενα θα μαρκάρονται καθαρά, έτσι ώστε να αναγνωρίζονται στον κατάλογο συσκευασίας, που θα βρίσκεται μέσα σε αδιάβροχο φάκελο.

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

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι τα πλέον κατάλληλα για την εργασία για την οποία προορίζονται, καινούργια και πρώτης εμπορικής ποιότητας, συμβατά μεταξύ τους, χωρίς ελαττώματα και επιλεγμένα για μεγάλη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης (μπουλόνια, βίδες, παξιμάδια κτλ.) που βρίσκονται σε διαβρωτική ατμόσφαιρα θα πρέπει να είναι ανοξείδωτα.

Όλα τα παρόμοια εξαρτήματα πρέπει να είναι απόλυτα εναλλάξιμα και αντικαθιστάμενα, ακριβή και εντός των προδιαγραφόμενων ανοχών, έτσι ώστε τα ανταλλακτικά να μπορούν να τοποθετούνται χωρίς καμία δυσκολία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρευρίσκεται κατά την παραλαβή του εξοπλισμού στο εργοτάξιο και να επαληθεύσει τη λίστα συσκευασίας και να διαπιστώσει ότι ο εξοπλισμός του αεροφυλακίου που ορίζεται στο παρόν τμήμα παραδόθηκε στο εργοτάξιο σε καλή κατάσταση.

5.2 Εγκατάσταση εξοπλισμού

Ο κατασκευαστής των αεροφυλακίων θα εποπτεύσει επίσης την εγκατάσταση των αεροφυλακίων και του συναφούς εξοπλισμού.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν υπό την ευθύνη Διπλωματούχου Μηχανολόγου ή Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, που θα έχει την απαιτούμενη εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι υπεύθυνος για την έντευξη, άρτια, απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας, υγιεινής και ασφάλειας των εργαζόμενων, καθώς και κάθε τρίτου.

Ο ως ανωτέρω Μηχανικός είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται, προς αποφυγή προβλημάτων που αφορούν τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης και να προβαίνει σε άμεση θεραπεία αυτών.

Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του υπόψη Μηχανικού του αναδόχου σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε ανάδοχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος

Οι εργασίες εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού ή τροποποίησης υφιστάμενου εξοπλισμού θα γίνουν από έμπειρο συνεργείο με κατάλληλα εργαλεία-μηχανήματα-οχήματα τηρώντας όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας (σήμανση, ατομικά μέτρα ασφαλείας, πρόληψη πυρκαγιάς, ασφαλή εργασία κ.λ.π).

Οι εργασίες τοποθέτησης θα περιλαμβάνουν τις εργασίες αποσυναρμολόγησης παλαιού εξοπλισμού, προετοιμασία του χώρου για την εγκατάσταση του νέου, οικοδομικές εργασίες, ηλεκτρολογικές συνδέσεις & ρυθμίσεις και γενικά πάσης φύσεως εργασία που απαιτείται για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και της ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.

Ο επί τόπου τεχνικός του κατασκευαστή των αεριοφυλακίων θα πρέπει να έχει εξουσιοδοτηθεί να μπορεί να πάρει όλες τις συνήθεις αποφάσεις επιτόπου του έργου ή να συστήσει εναλλακτικές λύσεις, τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις του εξοπλισμού, έτσι ώστε να μην καθυστερήσει την εγκατάσταση και την έγκαιρη έναρξη λειτουργίας του εξοπλισμού.

Καθ' όλη την πορεία των εργασιών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής των εργασιών σε συναντήσεις με σκοπό τη συζήτηση θεμάτων σχετικών με την εκτέλεση των εργασιών για να μη διαταραχθεί η εύρυθμη και ασφαλής λειτουργία των εγκαταστάσεων. Ο εκπρόσωπος του αναδόχου θα επανεξετάσει την εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού που σχετίζεται με τη διαδικασία, και θα ενημερώνει αμέσως τους ανωτέρω υπευθύνους για τυχόν ελλείψεις, ή συγκρούσεις ή συνθήκες επιζήμιες για τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Οι τροποποιήσεις που απαιτούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών στον εξοπλισμό και στη λειτουργία και έχουν προδιαγραφεί στο παρόν θα υλοποιηθούν με δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου.

Στις δαπάνες του αναδόχου θα συμπεριλαμβάνονται οι σχετικές με πάσης φύσεως εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί, όλα τα υλικά και μικροϋλικά, όλες οι απαραίτητες δομικές εργασίες, όλες οι πιθανές ηλεκτρολογικές εργασίες και δοκιμές, όλες οι μηχανολογικές προσαρμογές, δοκιμές κλπ., καθώς και όλα τα πάσης φύσεως μηχανήματα και οχήματα με τους χειριστές τους για την πλήρη τοποθέτησή του.

Για τον λόγο αυτό θεωρείται επιβεβλημένη η επί τόπου επίσκεψη στο στάδιο της προσφοράς προκειμένου για τη διερεύνηση του χώρου των αεριοφυλακίων και την εξακρίβωση των συνθηκών του έργου, που θα οδηγήσουν στην επιλογή του βέλτιστου τρόπου εγκατάστασης και στην διαμόρφωση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς.

Γενικά η εγκατάσταση του εξοπλισμού πρέπει να γίνει σύμφωνα με την καλύτερη σύγχρονη πρακτική και μεθόδους και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του αντίστοιχου εξοπλισμού.

Τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την εγκατάσταση του θα πρέπει να έχουν παραδοθεί οι οδηγίες εγκατάστασης (installation manual) του κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Τα παραπάνω θα πρέπει να είναι στην Ελληνική Γλώσσα ή στην Αγγλική εάν ο εξοπλισμός εισάγεται στην Ελλάδα.

5.3 Εκτέλεση εργασιών

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει 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 και του υπευθύνου λειτουργίας. 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, ώστε η εγκατάσταση του εξοπλισμού να γίνει χωρίς να παρενοχλούνται τα υπάρχοντα έργα επεξεργασίας. Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει στο εργοτάξιο τα υλικά-τεμάχια που θα ενσωματωθούν σε έργα πολιτικού μηχανικού πριν από την εγκατάσταση του κυρίως εξοπλισμού.

Σε όλες τις ανωτέρω εργασίες θα υπάρχει πλήρης συνεργασία με τον Υπεύθυνο Λειτουργίας της ΕΕΛΘ , έτσι ώστε αντιμετωπιστούν τυχόν θέματα με την εγκατάσταση σε σχέση με τον υπάρχοντα εξοπλισμό π.χ. πίνακες, όργανα, σωλήνες, ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα στη λειτουργία του έργου, αλλά και για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας.

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

Περιλαμβάνονται επίσης στις δαπάνες και υποχρεώσεις του αναδόχου και η εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας σε χειρισμούς του νέου εξοπλισμού.

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

5.4 Εκπαίδευση προσωπικού

Ο κατασκευαστής των αεριοφυλακίων θα πρέπει μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και πριν αρχίσουν οι δοκιμές εκκίνησης να παραδώσει το εγχειρίδιο εκπαίδευσης του προσωπικού της.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τόσο θεωρητική εκπαίδευση για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό όσο και παρακολούθηση όλων των διαδικασιών εκκίνησης του εξοπλισμού.

5.5 Θέση σε αποδοτική λειτουργία

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης θα ξεκινήσει η διαδικασία «θέσης σε αποδοτική λειτουργία» και στη συνέχεια θα επακολουθήσει η «δοκιμαστική λειτουργία». Η διάρκεια της «δοκιμαστικής λειτουργίας» αρχίζει μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας «θέσης σε αποδοτική λειτουργία».

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να θέσει και τα δύο αεριοφυλάκια σε λειτουργία, έτσι ώστε να πιστοποιηθεί παρουσία των στελεχών της Επίβλεψης ότι το σύνολο του εξοπλισμού είναι απαλλαγμένο από ελαττώματα, διαρροές και τελικά να πιστοποιηθεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος εγκαταστάθηκε είναι πλήρης και έτοιμος να λειτουργήσει με ασφάλεια. Οι δοκιμές εκκίνησης

του εξοπλισμού θα διαρκέσουν 30 μέρες. Κατά την διάρκεια των 30 ημερών ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε να διατηρείται η πίεση στο δίκτυο βιοαερίου στα 18-20 mbar.

Η θέση σε αποδοτική λειτουργία θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα εξής στάδια:

- Προετοιμασία θέσης σε αποδοτική λειτουργία, η οποία περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο όλων των μονάδων και του ηλεκτρολογικού και μηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς επίσης και της λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Έλεγχος όλων των συστημάτων ασφαλείας
- Επιτόπιες δοκιμές ολοκλήρωσης των απαιτούμενων εργασιών πριν την παράδοση του συστήματος
- Οτιδήποτε άλλο κριθεί αναγκαίο για την εύρυθμη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού

Κατά τη διάρκεια της θέσης σε αποδοτική λειτουργία, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει πλήρη και συνεχή τεχνική κάλυψη και να πραγματοποιεί κάθε ρύθμιση και επιδιόρθωση που θα καταστεί αναγκαία. Επίσης θα προβεί σε αποκαταστάσεις ή/και επιδιορθώσεις, όπου αυτό απαιτείται, ούτως ώστε το σύνολο του εξοπλισμού να μπορεί να ανταποκριθεί στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις δαπάνες που απαιτούνται για την ως ανωτέρω διαδικασία. Στις δαπάνες του Αναδόχου περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν:

- Δαπάνες συντήρησης του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας του.
- Οι δαπάνες για κάθε απαραίτητη εργασία, περιλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, αναλωσίμων υλικών κτλ., ακόμη και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα Διακήρυξη, προκειμένου η όλη διαδικασία να είναι άρτια και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
- Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεων, λειτουργίας και συντήρησης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων, κτλ., που απαιτούνται για τη θέση σε αποδοτική λειτουργία όλου του εξοπλισμού.

5.6 Μητρώο Έργου

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας «θέση των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία» ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το Μητρώο του έργου το οποίο θα είναι συνταγμένο στην ελληνική εκτός από τα εγχειρίδια των ξένων κατασκευαστών, τα οποία μπορεί να είναι και στην αγγλική.

Όλα τα στοιχεία αυτά του μητρώου του έργου αριθμημένα και ταξινομημένα σε φακέλους θα υποβληθούν και σε ψηφιοποιημένη μορφή.

Το Μητρώο του έργου θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

1. Πίνακα Απογραφής, στον οποίο θα εμφανίζονται περιληπτικά και κωδικοποιημένα όλες οι επιμέρους εργασίες και ο εγκαθιστάμενος εξοπλισμός, καθώς και τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού αυτού

2. Το διάγραμμα εξοπλισμού, σωληνώσεων οργάνων και αυτοματισμού.
3. Αντίγραφα κάθε σχεδίου 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” Όλα τα σχέδια του εξοπλισμού θα δοθούν σε AutoCAD.
4. Εγχειρίδια εγκατάστασης με λεπτομερείς οδηγίες, με διαγράμματα και εικονογραφήσεις για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση όλου το επιμέρους εξοπλισμού όπως δίνονται από τον κατασκευαστή, κατάλληλα κωδικοποιημένων σύμφωνα με τον Πίνακα Απογραφής.
5. Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης με οδηγίες για τη ρύθμιση, λειτουργία, συντήρηση και επισκευή κάθε επιμέρους εξοπλισμού, κατάλληλα κωδικοποιημένων, σύμφωνα με τον Πίνακα Απογραφής. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται χωριστά οι εργασίες και οι έλεγχοι, που θα γίνονται καθημερινά, εβδομαδιαία, μηνιαία κτλ, καθώς επίσης και οι έκτακτοι έλεγχοι και εργασίες, που θα πρέπει να γίνονται μετά την συμπλήρωση ορισμένων ωρών λειτουργίας. Το εγχειρίδιο πρέπει να συνοδεύεται και με όλα τα έντυπα που πρέπει να συμπληρώνονται για τον έλεγχο της λειτουργίας του εξοπλισμού.
6. Οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στη λειτουργία του εξοπλισμού και των ενεργειών που πρέπει να γίνουν για την αντιμετώπιση κάθε ανωμαλίας, όπως δίνονται από τον κατασκευαστή.
7. Σχέδια εξοπλισμού (μηχανολογικά, δομικά, ηλεκτρονικά και ηλεκτρολογικά σχέδια σύνδεσης)
8. Εργοστασιακές δοκιμές, ρυθμίσεις και έλεγχοι του εξοπλισμού όπου προβλέπονται από τη διαδικασία παραγωγής του κατασκευαστή.
9. Κατάσταση κρίσιμων ανταλλακτικών και αναλώσιμων (κωδικοποιημένη λίστα) σε ετήσια βάση, καθώς επίσης και τυχόν απαιτήσεις σε μακροπρόθεσμες επισκευές
10. Αναλυτική λίστα υπεργολάβων που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο με περιγραφή της υπηρεσίας / υλικών που χορήγησε.

Άρθρο 26^ο

ΛΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Η Επιτροπή Επίβλεψης -παρακολούθησης καλής εκτέλεσης (ΕΕΠ), θα εκτελεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους για να διαπιστώσει τυχόν πλημμελή παροχή υπηρεσιών από τεχνικής άποψης.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί πλημμελής εκτέλεση ή παράβαση των όρων της σύμβασης, μετά από αναφορά της ΕΕΠ (Επιτροπή Επίβλεψης –Παρακολούθησης) ζητείται η άρση της παράβασης εντός τακτής προθεσμίας από τη Δ/ση Λειτ & Συντ Εγκαταστάσεων.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης και συνακόλουθη εισήγηση της Δ/σης προς το ΔΣ της ΕΥΑΘ ΑΕ, προκειμένου να εκδοθεί η σχετική απόφαση δικαιούται να ακυρώσει τη Σύμβαση και να εισπράξει ολόκληρο το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης και να καταλογίσει στον Π.Υ. τυχόν ζημιές από τις πράξεις ή παραλείψεις του ή να επιβάλλει ποινικές ρήτρες.

Ακόμη, η Ε.Υ.Α.Θ .Α.Ε με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων της δικαιούται να αναθέσει σε τρίτους εις βάρος και για λογαριασμό του ΠΥ ή να τις εκτελέσει με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο εργασίες που εκτελούνται πλημμελώς.

Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται ανεξάρτητα από την ποινική ή αστική ευθύνη, που βαρύνει αποκλειστικά τον παρέχοντα υπηρεσίες (Π.Υ.) και ανεξάρτητα από τις διοικητικές κυρώσεις, που θα του επιβάλλονται από τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης (και πέραν των αιτιολογημένων παρατάσεων όπως ορίζονται στο άρθρο της παρούσας), μπορεί να δεχτεί την εκπρόθεσμη παράδοση με ταυτόχρονη επιβολή ποινικής ρήτρας ποσού ίσου προς το 2 % της αξίας των υπηρεσιών 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 3% για κάθε εβδομάδα και μέχρι πέντε (5) εβδομάδες. Μετά ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Η απομείωση επιβάλλεται με απόφαση της Δ/σης Λειτ & Συντ Εγκαταστάσεων, μετά από αναφορά της ΕΕΠκαι παρακρατείται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό.

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

Άρθρο 27°

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ -ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΕΕΠ)

1. Η ΕΥΑΘ Α.Ε. διοικεί, παρακολουθεί και επιβλέπει την υλοποίηση της σύμβασης, από τεχνικής άποψης, εκπροσωπούμενη από την Επιτροπή Επίβλεψης - Παρακολούθησης. Η Επιτροπή θα συγκροτείται από ειδικούς επιστήμονες-τεχνικούς της ΕΥΑΘ Α.Ε. και διευθύνεται από τη Δ/ση Λειτ & Συντ Εγκαταστάσεων της ΕΥΑΘ ΑΕ. Ο Π.Υ. όμως δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες που προκύπτουν.
2. Η ΕΕΠ συντάσσει και εκδίδει τα Πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής, καθώς και το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, εφόσον οι εργασίες είναι σύμφωνες με τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές. Τα πρωτόκολλα αυτά (τμηματικής και οριστικής παραλαβής), με τα οποία γίνεται και η καταβολή των αντίστοιχων ποσοστών του συνολικού τιμήματος, ελέγχονται και εγκρίνονται από τον αρμόδιο Διευθυντή και ακολούθως αποτελούν τις απαιτούμενες βεβαιώσεις για τις πληρωμές.
3. Οι ορισμένοι εκπρόσωποι του Αναδόχου υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρείας και επιτρέπουν απρόσκοπτα στους επιβλέποντες την πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία που αφορούν με άμεσο ή έμμεσο τρόπο τη σύμβαση που θα συναφθεί με την παρούσα. Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών, συνεπάγεται την απομάκρυνσή τους, κατόπιν έγγραφης εντολής προς τον Ανάδοχο.

Άρθρο 28°

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών.

Με την ανάθεση της σύμβασης και εντός ενός μήνα θα παραδοθεί Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ) και πρόγραμμα όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας σύμφωνα και με την κείμενη νομοθεσία (Π.Δ. 305/1996, τ.ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΠΠΑΔ/οικ 177/2-3-2001, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-2001, ΔΠΠΑΔ/οικ889/2711-2002), το χρονοδιάγραμμα των εργασιών, ώστε να εξασφαλισθεί η πρόληψη των ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών κατά την εκτέλεση των εργασιών με αναλυτική καταγραφή της εκτίμησης των κινδύνων που προκύπτουν από τις προτασόμενες μεθόδους εκτέλεσης των εργασιών. Πριν από την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών απαιτείται η γνωστοποίησή του στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας.

Το ΣΑΥ θα αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση που θα προκύψουν τροποποιήσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών και στο τέλος της σύμβασης θα παραδοθεί ο Φακελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), ώστε να αναπροσαρμοστεί ο ΦΑΥ.

Άρθρο 29^ο

ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ

Οποιαδήποτε αστική ή ποινική ευθύνη σε σχέση με την παρούσα παροχή υπηρεσιών βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Επίσης, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή αξιώσεις λόγω προσωπικού τραυματισμού, συμπεριλαμβανόμενου και του θανάτου προσωπικού και επίσης για αξιώσεις λόγω περιουσιακής ζημίας, που μπορεί να εγερθούν εξ αιτίας πράξεων αμέλειας, σφαλμάτων ή παραλείψεων του Αναδόχου, είτε αυτές οι πράξεις αμελείας, τα σφάλματα ή οι παραλείψεις προέρχονται από τον Ανάδοχο ή από κάποιον προστιθέντα από τον Ανάδοχο ή από τρίτο, απαλλασσόμενης από κάθε σχετική ευθύνη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί στο ΙΚΑ ή σε άλλο φορέα, αν αυτό προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις του κράτους.

Ακόμη, σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.

Άρθρο 30^ο

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται λόγους ανωτέρας βίας, είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει άμεσα από την επέλευσή τους στην τα περιστατικά και τους λόγους που συνιστούν αυτή την ανωτέρα βία.
2. Η ανωτέρα βία αποδεικνύεται με στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία οφείλει να υποβάλλει ο Ανάδοχος εντός είκοσι (20) ημερών, άλλως στερείται του δικαιώματος να την επικαλεστεί.
3. Η ύπαρξη ανωτέρας βίας απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συνέπειες λόγω μη συμμόρφωσής του προς τους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 31°

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή ακόμη και αντικατάστασή τους.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του, εφ' όσον οφείλονται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελαττώματα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να μεριμνά όπως και οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

Άρθρο 32°

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Μετά τη λήξη της τρίμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας σύμβασης και εντός διαστήματος ενός (1) μήνα, θα διενεργηθούν από τον Ανάδοχο και την ΕΕΠ έλεγχοι και δοκιμές οριστικής παραλαβής και θα συνταχθεί και υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο. Στο πρωτόκολλο θα αναφέρεται ότι ο ΦΑΥ εφαρμόστηκε και ενημερώθηκε μετά την παραλαβή ή ότι συμπληρώθηκε με τις εργασίες που εκτελέστηκαν σε εφαρμογή των παρατηρήσεων για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων.
2. Οι έλεγχοι και οι δοκιμές οριστικής παραλαβής έχουν σκοπό να διαπιστωθεί στην πράξη η ορθή λειτουργία και η καλή κατάσταση των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, του αυτοματισμού, των οργάνων και όλου του τεχνικού εξοπλισμού.
3. Οι δαπάνες για τους ελέγχους και δοκιμές της οριστικής παραλαβής, εκτελούμενης υπό την καθοδήγηση της ΕΕΠ, βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.
4. Αν κατά τους ελέγχους και τις δοκιμές οριστικής παραλαβής, διαπιστωθεί ότι ορισμένα στοιχεία των εγκαταστάσεων δεν λειτουργούν καλά, εξ' αιτίας κακής ποιότητας υλικών, ανταλλακτικών, λιπαντικών κλπ., τότε ο Π.Υ. υποχρεούται σε αντικατάσταση παντός πλημμελώς λειτουργούντος εξαρτήματος ή και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας τους.
5. Κατά το διάστημα από τη λήξη της σύμβασης έως την οριστική παραλαβή, ο Π.Υ. υποχρεούται να συνεργάζεται αρμονικά με την ΕΕΠ και με τον επόμενο Π.Υ. για τη λειτουργία αν απαιτηθεί, και να μην παρακωλύει την απρόσκοπτη συνεχή λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων.

6. Με την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής από την ΕΕΠ και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων, αποδίδεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης αφού προηγουμένως κατατεθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας του παρακάτω άρθρου.
7. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση παράτασης – αύξησης αντικειμένου η Οριστική Παραλαβή και η επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης γίνεται με την ολοκλήρωση της σύμβασης (αρχικής, και τυχόν παρατάσεων και συμπληρωματικών συμβάσεων).

Άρθρο 33^ο

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της σύμβασης, ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη σύμβαση αυτή, θα στερούνται οποιονδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά), και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην προκήρυξη.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 18 μηνών από την οριστική παραλαβή που καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας» ή εν συντομία «περίοδος εγγύησης», ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαίνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρείται το επίπεδο που καθορίζεται στη σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση. Σε περίπτωση εμφάνισης τακτικών βλαβών ή συνεχόμενης δυσλειτουργίας εξοπλισμού, εντός εξαμήνου από την έναρξη της περιόδου εγγύησης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την αντικατάσταση του με άλλο καινούργιο ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών και δυναμικότητας.

Η ΕΕΠ πληροφορεί τον ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η ΕΕΠ μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον με κίνδυνο και δαπάνη του αναδόχου.

Για την καλή λειτουργία των προμηθευόμενων και εγκαθιστάμενων ειδών κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης) η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον για δέκα οχτώ (18) μήνες, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή τους να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 7% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση, να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα του που έχει υποστεί φθορά, βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα και μέσα στα χρονικά περιθώρια που καθορίζονται για την αλλαγή ή επισκευή του είδους, θα εκπίπτει στο σύνολό της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος που παρουσίασε πρόβλημα).

Η ανωτέρω εγγύηση εκδίδεται σύμφωνα με τους γενικούς όρους των εγγυήσεων όπως αναφέρονται στο σχετικό άρθρο των Γενικών Όρων της παρούσας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

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 16/7/2014

Για τους γενικούς όρους
Η Διευθύντρια Οικονομικού

Για τους ειδικούς όρους
Ο Διευθυντής Λειτ. & Συντ.
Εγκ/σεων & Π.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.**

Μιχάλης Βαδράτσικας

