

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΩΝ ΣΤΟ Α.Ν.Θ. ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η συγκεκριμένη τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες αποξήλωσης καπναγωγών, προμήθεια και εγκατάσταση καινούριων στους χώρους του Α.Ν.Θ Θεαγένειο. Κατά την διάρκεια αποξήλωσης των εργασιών θα απαιτηθεί η τοποθέτηση ικριωμάτων, με δαπάνη και ευθύνη του αναδόχου. Οι εργασίες θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατευτούν οι εγκαταστάσεις του νοσοκομείου και να μη μεταφερθούν σκόνες και σκουπίδια στους υπόλοιπους χώρους. Οποιαδήποτε φθορά προκληθεί στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου, θα επισκευαστεί με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

2.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ/ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση όλων των καπναγωγών από το κατακόρυφο τμήμα έως το λεβητοστάσιο και εργασίες αποκομιδής μπαζών και λοιπών υλικών που έχουν προκύψει κατά την αποξήλωση των καπναγωγών.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την πλήρη απομάκρυνση όλων των υλικών καθώς και την απομάκρυνση τόσο των παλαιών καμινάδων και της μόνωσης τους, όσο και αντικειμένων που εμποδίζουν τις νέες οδεύσεις των καμινάδων, εκτός νοσοκομείου με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου. Τα υλικά θα παραδοθούν σε εταιρεία που φέρει προς τούτο άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Κατά τις εργασίες αποκομιδής θα ληφθεί από τον ανάδοχο μέριμνα για τον εξαερισμό των χώρων που πραγματοποιούνται οι εργασίες καθώς θα λάβει και όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας. Οι εργασίες αποκομιδής οικοδομικών υλικών θα γίνουν σε τρόπο που δεν διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα (υποστυλώματα, σκαλωσιά κτλ) ώστε να μην υπάρξει ατύχημα κατά την αποξήλωση των καμινάδων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει το κατάλληλο αριθμό εργαζομένων ώστε οι εργασίες αποξήλωσης και πλήρους λειτουργίας του ενός λέβητα, να πραγματοποιηθεί εντός 48 ωρών.

3.ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ

Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξείδωτων αγωγών – καμινάδων, βιομηχανικού τύπου, θερμικά μονωμένων για μία ατμογεννήτρια και δύο ατμολέβητες, σε όλο το οριζόντιο τμήμα στο λεβητοστάσιο και στο Β' Υπόγειο του Νοσοκομείου. Η καμινάδα θα είναι ανοξείδωτη (εσωτερικά - εξωτερικά) AISI 304 και θα φέρει ισχυρή θερμική μόνωση με πετροβάμβακα τουλάχιστον 80 kg/m³. Η εσωτερική διάμετρος της ατμογεννήτριας και του ατμολέβητα 1514KW θα είναι Φ400mm και το συνολικό μήκος καμινάδων εσωτερικής διατομής Φ400 είναι περίπου πενήντα (50) μέτρα. Η εσωτερική διάμετρος του ατμολέβητα 3000KW θα είναι Φ500mm και το συνολικό μήκος καμινάδων εσωτερικής διατομής Φ500 είναι περίπου εικοσιπέντε (25) μέτρα. Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται τόσο τα ευθύγραμμα τεμάχια

όσο και τα ειδικά τεμάχια (δακτύλιος θερμοσιλικόνης, σφικτήρας, καμπύλες, πόματα καθαρισμού, ρακορ, φλάντζες, κτλ) που απαιτούνται για την σωστή εγκατάσταση. Το σύνολο της καμινάδας και των υλικών θα φέρει σήμανση CE καθώς και βεβαίωση για χρήση σε φυσικό αέριο. Τα στηρίγματα θα είναι ενισχυμένα. Ο ατμολέβητας Νο.1 θα συνδεθεί από την έξοδο του έως τη σύνδεση με το κατακόρυφο τμήμα. Η ατμογεννήτρια και ο ατμολέβητας Νο.3 θα συνδεθούν εντός του λεβητοστασίου στο σημείο που τελειώνει η ανοξείδωτη καμινάδα διπλού τοιχώματος. Ο κάθε λέβητας θα οδηγηθεί με ξεχωριστή καμινάδα και θα συνδεθεί σε αντίστοιχο σημείο στο κατακόρυφο τμήμα αφού πρώτα γίνουν οι απαιτούμενες τροποποιήσεις στην υποδοχή της απόληξης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει σε αποξήλωση οποιουδήποτε εξοπλισμού (σωληνώσεις κτλ) δεν επιτρέπει την αποξήλωση και την εγκατάσταση των καμινάδων, τυχόν καθαιρέσεις και αποκατάσταση τους. Επιπλέον στην αποθήκη της Τ.Υ. και στο χώρο των αποσκληρυντών θα προβεί στην κοπή και απομάκρυνση παλαιών σωλήνων διατομών από 2'' έως 5''.

Η εγκατάσταση των καμινάδων θα έχει κατάλληλη κλίση και στο λεβητοστάσιο θα υπάρχει απορροή των συμπυκνωμάτων υγροποίησης σε κάθε καμινάδα.

4. ΕΓΓΥΗΣΗ

Να δοθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας πέντε ετών τουλάχιστον. Η εγγύηση θα καλύπτει το Νοσοκομείο σε περίπτωση ασυμφωνίας των λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών των υλικών προς τα συμφωνηθέντα με βάση την προσφορά ή/και για όλες τις περιπτώσεις αστοχιών ή και βλαβών μη οφειλόμενων στην συνήθη χρήση.

Εφόσον διαπιστωθούν οι ως άνω αστοχίες ή/και βλάβες ή/και ασυμφωνίες, ο Προμηθευτής οφείλει απροφάσιστα και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου να αποκαθιστά εν μέρει ή και εν συνόλω τα τμήματα εκείνα των υλικών που παρουσιάζουν πρόβλημα.

Σε κάθε περίπτωση το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να αποκαθιστά τις από υπαιτιότητα του Προμηθευτή αστοχίες και βλάβες με άλλα συνεργεία, σε βάρος του και για λογαριασμό του, εφόσον ο ίδιος δυστροπήσει ή αμελήσει για την αποκατάστασή τους και παρέλθει άκαρπη η εύλογη προθεσμία αποκατάστασης, που θα του έχει δοθεί έγγραφα.

5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του ενδιαφερομένου στο διαγωνισμό είναι να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, όπου πρόκειται να γίνουν οι εργασίες για να λάβει πλήρη γνώση των συνθηκών και των χώρων εργασίας. Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών θα χορηγεί σχετική βεβαίωση.
- Κατά την διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος θα αναλάβει όλο τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας και εξαερισμού των χώρων όπου πραγματοποιούνται οι εργασίες. Οι εργασίες αποξήλωσης θα πραγματοποιηθούν Σαββατοκύριακο
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να επιβεβαιώσουν την διαστασιολόγηση των καμινάδων σύμφωνα με το πρότυπο EN 13384-1, πριν την κατάθεση της οικονομικής τους προσφοράς. Να

κατατεθούν για κάθε λέβητα. Αν υπάρχει διαφοροποίηση στη διαστασιολόγηση με τις περιγραφόμενες στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, η οικονομική προσφορά θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση την ενημέρωση φακέλου στην ΕΔΑ για την τροποποίηση του δικτύου των καμινάδων.

- Όλες οι διαστάσεις θα επαληθευτούν με ακριβείς μετρήσεις από τον ανάδοχο.
- Όλες οι εργασίες θα γίνουν με τρόπο ώστε να μην διαταραχτεί η ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου. Κατά τη διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος πρέπει να λάβει πρόνοια ώστε η διακοπή λειτουργίας των λεβήτων να μην υπερβαίνει τις 48ώρες.
- Θα υπάρχει διαρκής επίβλεψη των εργασιών κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης τους από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Την πλήρη ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή καταστροφή εξοπλισμού και εγκαταστάσεων, φέρει ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που θα δηλώνει ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη παρουσιαστεί κατά την διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης καπναγωγών και εγκατάστασης νέων καπναγωγών.
- Ο ανάδοχος πριν την έναρξη των εργασιών θα καταθέσει χρονοπρόγραμμα εργασιών που πρέπει να γίνει αποδεκτό από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί από μπάζα και υλικά.
- Ο χρόνος παράδοσης των εργασιών θα είναι εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης .
- Η παραλαβή της εγκατάστασης θα γίνει μετά από δοκιμαστική λειτουργία δέκα ημερών