

**ΘΕΜΑ :** Τοποθέτηση ατμοφράκτη στο μηχανοδιάδρομο του ΓΝ Πατρών

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Να πραγματοποιηθεί τομή της σωλήνωσης που βρίσκεται στο μηχανοδιάδρομο του νοσοκομείου και τοποθέτηση ατμοφράκτη. Η σωλήνωση έχει διάμετρο 5'' (εικόνα 1) και πρέπει να κοπεί σε μήκος ίσο και μεγαλύτερο από το μήκος του ατμοφράκτη, ο οποίος θα τοποθετηθεί, ώστε να κολληθούν φλάντζες διαμέτρου DN125 στα δύο προκύπτοντα άκρα, πάνω στις οποίες να συνδεθεί ο ατμοφράκτης τύπου KSB, BOA-H, DN125, PN16 (εικόνα 2) που διατίθεται από το νοσοκομείο. Μετά την τοποθέτηση του ατμοφράκτη να πραγματοποιηθεί δοκιμή για να διαπιστωθεί η σωστή λειτουργία της διάταξης. Μετά το πέρας και των δοκιμών να αποκατασταθεί η υπάρχουσα μόνωση της σωλήνωσης στη πρότερη κατάσταση.



Εικόνα 1: Σωλήνας διαμέτρου 5'' στον οποίο θα τοποθετηθεί ατμοφράκτης.

Οι κολλήσεις να πραγματοποιηθούν με τη μέθοδο TIG (Ηλεκτροσυγκόλληση τόξου με προστατευτικό αέριο) ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα σχετικά με την αντοχή της κόλλησης στις καταπονήσεις από τον ατμό, δηλαδή να διατηρήσουν την ακεραιότητα και την αντοχή τους στις συνθήκες λειτουργίας. Ως εκ τούτου, ο Ανάδοχος πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει πιστοποιημένες διαδικασίες συγκόλλησης σύμφωνα με το EN ISO 15614-1 καθώς επίσης να διαθέτει πιστοποιημένο συγκολλητή σύμφωνα με το EN 9606-1.



Εικόνα 2: Ατμοφράκτης DN125, PN16

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να λάβει όλα τα απαιτούμενα από τη Νομοθεσία μέτρα ασφάλειας για την προστασία των εργαζόμενων του και του προσωπικού του Τεχνικού Τμήματος που θα παρακολουθεί την υπηρεσία. Ο Ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι και εγκαταστάσεις θα είναι σε πλήρη λειτουργία.

Έναρξη εργασιών το αργότερο εντός επτά (7) ημερών από την ανάθεση εργασιών από το Γ. Ν. Πατρών και ολοκλήρωση των εργασιών και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία εντός της ημέρας. Η ημέρα πραγματοποίησης των εργασιών θα οριστεί με σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας διότι έως την ολοκλήρωση των εργασιών δεν θα πραγματοποιείται διοχέτευση ατμού προς τις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου.

Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος να αποστείλει την άδεια του συγκολλητή και τα ζητούμενα πιστοποιητικά στο προσωπικό του Τεχνικού Τμήματος. Μετά το πέρας των εργασιών, ο Ανάδοχος θα καταθέσει Τεχνικό Δελτίο, όπου θα περιγράφονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τα αποτελέσματα των δοκιμών.

Τέλος, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τους χώρους των εργασιών καθαρούς και λειτουργικούς. Να απομακρυνθούν άμεσα τα άχρηστα υλικά σε χώρους απόρριψης που θα υποδείξει το Νοσοκομείο.

Εκτίμηση κόστους εργασίας:

Εξακόσια ευρώ (600,00€) προ ΦΠΑ ήτοι επτακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ (744,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.