

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την αντικατάσταση χαλύβδινου τμήματος εσωτερικού δικτύου γραμμής φυσικού αερίου και έλεγχο του εσωτερικού δικτύου της εγκατάστασης φυσικού αερίου.

**A.**

Αφορά τη γραμμή του αερίου που εισέρχεται από την πίσω αυλή του Νοσοκομείου, εντός του χώρου του Λεβητοστασίου, συνολικού μήκους περίπου τρία (3) μέτρα (περιλαμβάνει και την καμπύλη). Οι εργασίες που αφορούν την αντικατάσταση χαλύβδινου τμήματος περιλαμβάνουν:

- Κοπή με μηχανικά μέσα της γραμμής αερίου.
- Αντικατάσταση του χαλυβδοσωλήνα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Τοποθέτηση και συγκόλληση των νέων τμημάτων. Βαφή με αστάρι και τελική βαφή με κίτρινο χρώμα, σύμφωνα με τα πρότυπα. Η όδευση του σωλήνα εντός του δαπέδου θα γίνει μέσα σε πλαστικό σωλήνα. Αποκατάσταση του δαπέδου και της οροφής του λεβητοστασίου, όπου θα ανοιχτεί η οπή.
- Διεκπεραίωση όλων των απαραίτητων εργασιών για τη διακοπή παροχής του αερίου καθώς και τις απαραίτητες διαδικασίες για την ενεργοποίηση της παροχής.
- Σύνταξη τεχνικού φακέλου.
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών.

Επιπλέον κατά τη διάρκεια της διακοπής πρέπει να αποκατασταθεί η διαρροή στο test point της εγκατάστασης

**B.**

Σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500mbar (ΦΕΚ Β' 976/28.03.12) και Τεχνικό Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας από 500mbar έως και 1bar (ΦΕΚ 963/B/15.07.03) ζητούμε μετά την επισκευή, τον έλεγχο του εσωτερικού δικτύου των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου του Νοσοκομείου. Αφορά την κεντρική παροχή του Νοσοκομείου με αριθμ.

παροχής ΠΕ-013168 με πίεση λειτουργίας 1 bar. Οι εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν από αδειούχους ειδικευμένους τεχνικούς, μηχανολόγους, είναι οι ακόλουθες:

1. Έλεγχος στεγανότητας του συνολικού δικτύου αερίου από τον σταθμό μέτρησης μέχρι τις βάνες απομόνωσης των συστημάτων καύσης. Η δοκιμή θα παρακολουθείται και θα καταγράφεται από καταγραφική μονάδα.
2. Οπτικός έλεγχος του συνόλου όλων των υπέργειων τμημάτων για φθορές, διαβρώσεις, χτυπήματα κλπ.
3. Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων αποκοπής
4. Λειτουργικός έλεγχος βαλβίδων ασφαλείας γραμμών παροχής αερίου.
5. Λειτουργικός έλεγχος συστημάτων ελέγχου διαφυγής αερίων εντός των λεβητοστασίων.
6. Καταγραφή των ευρημάτων σε σχετικό πρωτόκολλο και ανάλυση τυχών προβλημάτων που εμφανίστηκαν.
7. Έκδοση πιστοποιητικού επανελέγχου στεγανότητας σωληνώσεων αερίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στον κανονισμό της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 976/Β/28.03.12 και ΦΕΚ963/Β/15.07.03).

Ο μετρητικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι διακριβωμένος και να φέρει πιστοποίηση σε ισχύ.

Οι εργασίες θα γίνουν σε ώρα και ημέρα επιλογής του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος θα αναλάβει κάθε απαιτούμενη διαδικασία με την ΕΠΑ Θεσσαλονίκης. Αν απαιτηθούν διορθωτικές ενέργειες και επανέλεγχος στεγανότητας των σωληνώσεων, συμπεριλαμβάνονται στην υπάρχουσα προσφορά.