

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
 1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ -ΠΑΤΗΣΙΩΝ
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Αρ. Σύμβασης 162/14

ΣΥΜΒΑΣΗ ποσού 12.915,00 ευρώ με ΦΠΑ

Για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης των λεβήτων των καυστήρων , των ατμογεννητριών και του δικτύου φυσικού αερίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου , του Νοσοκομείου Πατησίων και του ΚΥ Καπανδριτίου .

Α΄ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης : 27/10/2014

Τόπος κατάρτισης :

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου Γ.Νοσοκομείου Ν Ιωνίας

Συμβαλλόμενοι :

- 1.Ο ΛΥΓΚΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Ν. Ιωνίας καλούμενος στο εξής "Νοσοκομείο" και
- 2.Η εταιρεία Αφοι ΜΑΡΗ Ο.Ε. 25^η Μαρτίου 18 Πετρούπολη Αθήνα τηλ 2105020800 φαξ 2105029997 ΑΦΜ 099008023, νόμιμα εκπροσωπούμενη από καλούμενη στο εξής " Προμηθευτής "

Β΄ ΟΡΟΙ

Το "Νοσοκομείο" έχοντας υπόψη :

- 1.Την αρ.33/14 διακήρυξη του Πρόχειρου Μειοδοτικού διαγωνισμού για την συντήρηση των λεβήτων των καυστήρων , των ατμογεννητριών και του δικτύου φυσικού αερίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου , του Νοσοκομείου Πατησίων και του ΚΥ Καπανδριτίου .
- 2.Την από 16-10-2014(13^η Συν. Θεμ α16) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού .

α ν α θ έ τ ε ι

στον "Συντηρητή " την συντήρηση των λεβήτων των καυστήρων , των ατμογεννητριών και του δικτύου φυσικού αερίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου , του Νοσοκομείου Πατησίων και του ΚΥ Καπανδριτίου
 και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 5 της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

Α Ρ Θ Ρ Ο 1^ο

Για ότι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση θα ισχύουν οι όροι της αριθ 33/14 Διακήρυξης του "Νοσοκομείου" και η κείμενη σχετική νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 2°**ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε (40) σαράντα ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης .

ΑΡΘΡΟ 3°**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Ο Έπρωμεθευτής Έ για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατέθεσε την αρ -----
- εγγυητική επιστολή ----- Ποσού ευρώ ----- --η οποία θα
επιστραφεί στον δικαιούχο με φροντίδα του μετά την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του
υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟΝ 4ο**ΠΛΗΡΩΜΗ /ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μέσα σε τρεις (3) μήνες από ην οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών .

Για την εξόφληση ο Έπρωμεθευτής Έ θα προσκομίζει

Οι κρατήσεις που θα βαρύνουν τον προμηθευτή είναι α. Ποσοστό 3% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ

β. Η ανωτέρω κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου 20%

γ. Ποσοστό 2 % επί της καθαρής αξίας Ν 3580/07

δ.0,10 % υπέρ Ε.Α.Α.Δ.Η.Σ.Υ

ε. Φόρος 8% αρ. 24 Ν 2198 /22-4-98

ΑΡΘΡΟ 5°**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΤΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ,
ΤΩΝ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις και τα δίκτυα:

Α. του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και του Νοσοκομείου Πατησίων,

Β. του ηλεκτρικού ατμολέβητα με αντιστάσεις του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου,

Γ. των καυστήρων μικτής καύσεως των λεβητών θερμάνσεως και των καυστήρων μικτής καύσεως των λεβητών νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και του Νοσοκομείου Πατησίων,

Δ. των καυστήρων πετρελαίου των λεβητών του Ψυχιατρικού Τμήματος και του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου,

Ε. των λεβητών του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου, του Ψυχιατρικού Τμήματος, του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου και του Νοσοκομείου Πατησίων,

ΣΤ. των μπόιλερ του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου, του Ψυχιατρικού Τμήματος, του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου και του Νοσοκομείου Πατησίων.

2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία όπως αναφέρεται ακολούθως:

1) ΦΕΚ Α82 / 17-03-50, "Περί διαιρέσεως κατατάξεως και απογραφής των μηχανολογικών εγκαταστάσεων, περί αδειών εκπονήσεως μελετών μηχανολογικών εγκαταστάσεων, επιβλέψεως εκτελέσεως και επιβλέψεως της λειτουργίας αυτών".

2) ΦΕΚ Α199 / 17-10-2012, "Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις".

3) ΦΕΚ Β2656 / 28-09-2012, "Εγκατάσταση, λειτουργία και Έλεγχος Ατμολεβήτων".

4) ΦΕΚ Β236 / 26-03-1997, "Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar".

5) ΦΕΚ Β976 / 28-03-2012, "Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 500 mbar".

6) ΦΕΚ Β2654 / 09-11-2011, "Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού".

Επίσης, θα τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή του επιμέρους εξοπλισμού και οι εργασίες θα γίνονται με επιμέλεια και φροντίδα από ειδικευμένο προσωπικό λαμβάνοντας όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

Στις εργασίες συντήρησης θα συμπεριλαμβάνονται και οι αρμοδιότητες του υπευθύνου συντήρησης αερίου όπως αυτές ορίζονται στο σχετικό κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου.

Ο συντηρητής υποχρεούται να πιστοποιήσει τον ηλεκτρικό ατμολέβητα αποστείρωσης στον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Το κόστος πιστοποίησης θα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό και θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

A. Συντήρηση Δικτύου Φυσικού Αερίου

A1. Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο

Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου θα περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Εργασίες συντήρησης

1. Έλεγχος των σωληνώσεων του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το σταθμό αερίου μέχρι τους καυστήρες των λεβήτων για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης.
2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου.
3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου.
5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
6. Έλεγχος για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσο των κρίσιμων συνδέσεων.
7. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθορισμός των φίλτρων.
8. Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών.
9. Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας.
10. Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης.
11. Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων.

A2. Νοσοκομείο Πατησίων

Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Νοσοκομείου Πατησίων θα περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Εργασίες συντήρησης

1. Έλεγχος των σωληνώσεων του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το σταθμό αερίου μέχρι τους καυστήρες των λεβήτων για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης.
2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου.
3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου.
5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
6. Έλεγχος για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσω των κρίσιμων συνδέσεων.
7. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθαρισμός των φίλτρων.
8. Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών.
9. Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας.
10. Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης.
11. Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων.

B. Συντήρηση Ηλεκτρικού ατμολέβητα με Αντιστάσεις του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Οι εργασίες συντήρησης του ηλεκτρικού ατμολέβητα με αντιστάσεις του θα περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Εργασίες συντήρησης:

1. Καθαρισμός υαλοστασίου για την ευκρινή ανάγνωση στάθμης νερού
2. Τεστ της βαλβίδας ασφαλείας
3. Έλεγχος λειτουργίας πιεσοστατών
4. Στρατσώνα για την απομάκρυνση λάσπης από τον λέβητα
5. Μέτρηση σκληρότητας νερού
6. Έλεγχος όλων των υδραυλικών συνδέσεων για τυχόν διαρροές ατμού – νερού
7. Αμπερομέτρηση και έλεγχος αντιστάσεων
8. Έλεγχος ορθής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού και ισχύος
9. Έλεγχος λειτουργίας πιεστικής αντλίας
10. Χημικός καθαρισμός ηλεκτρικού ατμολέβητα.

Ο χημικός καθαρισμός θα πραγματοποιείται μια φορά του χρόνου μετά την έναρξη της σύμβασης σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

2. Αναλώσιμα υλικά

1. Υλικά του χημικού καθαρισμού ηλεκτρικού ατμολέβητα
2. Φίλτρα συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα λεβητοστασίου

Γ. Συντήρηση Καυστήρων Μικτής Καύσεως**Γ1. Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο**

Η συντήρηση καυστήρων μικτής καύσεως περιλαμβάνει τους καυστήρες Νο1 θερμάνσεως, Νο2 θερμάνσεως και Νο4 νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

1. Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας
2. Καταγραφή ωρών λειτουργίας καυστήρα
3. Οπτικός έλεγχος gas train καυστήρα
4. Έλεγχος για διαρροές αερίου στον καυστήρα
5. Έλεγχος σημείου λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης αερίου και ασφαλιστικών διατάξεων
6. Δοκιμή λειτουργίας καυστήρα με πετρέλαιο
7. Έλεγχος για διαρροές πετρελαίου στον καυστήρα
8. Έλεγχος φίλτρου πετρελαίου
9. Μέτρηση καυσαερίων
10. Ρύθμιση μίγματος καύσης
11. Έλεγχος, αντικατάσταση μπεκ αν απαιτείται
12. Έλεγχος –ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα
13. Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας

2. Υλικά συντήρησης

1. φίλτρα συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα λεβητοστασίου

Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Γ2. Νοσοκομείο Πατησίων

Η συντήρηση καυστήρων μικτής καύσεως περιλαμβάνει τους καυστήρες των λεβήτων OSCAR 100.000 kcal, BUDERUS 377 kw και CHALLER 350.000 kcal του Νοσοκομείου Πατησίων.

1. Εργασίες συντήρησης:

2. Έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση του καυστήρα
3. Έλεγχος των συνδέσεων του καυστήρα με το δίκτυο φυσικού αερίου
4. Οπτικός έλεγχος gas train καυστήρα
5. Έλεγχος για διαρροές αερίου στον καυστήρα
6. Έλεγχος σημείου λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης αερίου και ασφαλιστικών διατάξεων
7. Καταγραφή ωρών λειτουργίας καυστήρα
8. Δοκιμή λειτουργίας καυστήρα με πετρέλαιο
9. Έλεγχος για διαρροές πετρελαίου στον καυστήρα
10. Έλεγχος φίλτρου πετρελαίου
11. Μέτρηση καυσαερίων
12. Ρύθμιση μίγματος καύσης αν απαιτείται
13. Έλεγχος, αντικατάσταση μπεκ αν απαιτείται
14. Έλεγχος –ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα αν απαιτείται
15. Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας
16. Έκδοση φύλλου ελέγχου

2. Υλικά συντήρησης

1. φίλτρα συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα λεβητοστασίου.

Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Δ. Συντήρηση Καυστήρων Πετρελαίου

Δ1. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του καυστήρα πετρελαίου του Ψυχιατρικού Τμήματος.

1. Εργασίες συντήρησης:

2. Έλεγχος καλής λειτουργίας
3. Καταγραφή ωρών λειτουργίας καυστήρα
4. Έλεγχος φωτοκύτταρου
5. Μέτρηση καυσαερίων
6. Ρύθμιση μίγματος καύσης
7. Έλεγχος , αντικατάσταση μπεκ αν απαιτείται
8. Έλεγχος –ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα
9. Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας
10. Ρύθμιση πίεσης αντλιών πετρελαίου
11. Αλλαγή φίλτρου πετρελαίου
12. Έκδοση φύλλου ελέγχου

2. Υλικά συντήρησης

1. μπεκ καυστήρων πετρελαίου
2. φίλτρα πετρελαίου

Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Δ2. Κέντρο Υγείας Καπανδριτίου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του καυστήρα πετρελαίου του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου.

1. Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας
2. Καταγραφή ωρών λειτουργίας καυστήρα
3. Έλεγχος φωτοκύτταρου
4. Μέτρηση καυσαερίων
5. Ρύθμιση μίγματος καύσης
6. Έλεγχος , αντικατάσταση μπεκ αν απαιτείται
7. Έλεγχος –ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα
8. Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας
9. Ρύθμιση πίεσης αντλιών πετρελαίου
10. Αλλαγή φίλτρου πετρελαίου
11. Έκδοση φύλλου ελέγχου

2. Υλικά συντήρησης

1. μπεκ καυστήρων πετρελαίου
2. φίλτρα πετρελαίου

Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ε. Συντήρηση Λεβήτων

Ε1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση λεβήτων Νο1, Νο2, Νο4 του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

1. Εργασίες συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων)
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

Ε2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του λέβητα του Ψυχιατρικού Τμήματος.

1. Εργασίες συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

Ε3. Κέντρο Υγείας Καπανδριτίου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του λέβητα του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου.

1. Εργασίες συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

Ε4. Νοσοκομείο Πατησίων

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση των λεβήτων του Νοσοκομείου Πατησίων.

1. Εργασίες συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

ΣΤ. Συντήρηση Μπόιλερ

ΣΤ1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση: των δυο μπόιλερ ζεστού νερού χωρητικότητας $3\mu^3$ και $2\mu^3$ Νέου κτιρίου.

Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος στεγανότητας των δυο μπόιλερ
2. Εσωτερικός καθαρισμός των δυο μπόιλερ από τα κατάλοιπα
3. Έλεγχος των τοιχωμάτων του μπόιλερ για τυχόν διάβρωση
4. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας

ΣΤ2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του μπόιλερ ζεστού νερού με αντιστάσεις του Ψυχιατρικού τμήματος χωρητικότητας $0,9\mu^3$.

Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος στεγανότητας
2. Εσωτερικός καθαρισμός του μπόιλερ από τα κατάλοιπα
3. Έλεγχος των τοιχωμάτων του μπόιλερ για τυχόν διάβρωση
4. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση
5. Έλεγχος και μετρήσεις των ηλεκτρικών αντιστάσεων
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας

ΣΤ3. Κέντρο Υγείας Καπανδριτίου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του μπόιλερ ζεστού νερού με αντιστάσεις του Κέντρου Υγείας Καπανδριτίου χωρητικότητας $0,35\mu^3$.

3.1 Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος στεγανότητας
2. Εσωτερικός καθαρισμός του μπόιλερ από τα κατάλοιπα
3. Έλεγχος των τοιχωμάτων του μπόιλερ για τυχόν διάβρωση
4. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση

5. Έλεγχος και μετρήσεις των ηλεκτρικών αντιστάσεων
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας

ΣΤ4. Νοσοκομείο Πατησίων

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση των δύο μπόιλερ ζεστού νερού του Νοσοκομείου Πατησίων χωρητικότητας $0,8 \mu^3$ έκαστο.

Εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος στεγανότητας των δυο μπόιλερ
2. Μέτρηση πάχους τοιχωμάτων των δυο μπόιλερ
3. Μέτρηση πάχους τοιχωμάτων των εναλλακτών
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας

Τα υλικά στεγανοποίησης, καθώς και τα λοιπά υλικά που θα απαιτηθούν για τις εργασίες συντήρησης των τεσσάρων μπόιλερ επιβαρύνουν των ανάδοχο.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΛΥΤΚΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ