

17/5712

**Τεχνικές Προδιαγραφές για την αντικατάσταση ενός λέβητα του κεντρικού
λεβητοστασίου του Νοσοκομείου:**

A) Τεχνικά Χαρακτηριστικά του νέου λέβητα

- Ο λέβητας πρέπει να είναι χαλύβδινος, κατάλληλος για καύση φυσικού αερίου.
- Η ονομαστική του ισχύς θα είναι περίπου 1.200.000 kcal/h, τριπλής διαδρομής καυσαερίων, βαθμού αποδόσεως μεγαλύτερος του 90%, με πίεση λειτουργίας 6 bar.
- Ο θάλαμος καύσης θα περιβάλλεται από συμμετρικά διατεταγμένους αεριαλούς, εξοπλισμένους με στροβιλιστές καυσαερίων.
- Ο λέβητας θα διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα, αριστερά ή δεξιά μέσω μεντεσέδων, στο εμπρόσθιο μέρος για την επιθεώρηση του θαλάμου καύσης και τον καθαρισμό των φλογοαυλών του. Στο οπίσθιο μέρος θα διαθέτει θυρίδα καθαρισμού στον καπνοθάλαμό του.
- Εξωτερικά ο λέβητας θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος με αντιδιαβρωτικό χρώμα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο πέρασμα του χρόνου. Θα φέρει θερμομονωτικές επενδύσεις για την περαιτέρω μείωση των απωλειών.
- Ο πίνακας οργάνων λέβητα θα περιλαμβάνει : Γενικό διακόπτη με ενδεικτική λυχνία, θερμικό ασφαλείας, θερμοστάτη καυστήρα, θερμοστάτη κυκλοφορητή, και θερμομέτρο νερού (εμβαπτιζόμενα).
- Ο λέβητας σύμφωνα με τον ΕΛ.Ο.Τ. πρέπει να έχει πινακίδα σε εμφανές σημείο, με τα παρακάτω στοιχεία:
 - Όνομα και σήμα (αν υπάρχει) της κατασκευάστριας εταιρείας.
 - Αριθμός κατασκευής του λέβητα.
 - Τύπος του λέβητα.
 - Ισχύς του λέβητα για το αντίστοιχο καύσιμο.
 - Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας σε bar.
 - Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας σε βαθμούς Κελσίου.
 - Αντίσταση καυσαερίων (αντίθλιψη).
- Ο λέβητας θα είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης και θα συνοδεύεται από πλήρες εγχειρίδιο εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης.
- Ο λέβητας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 303-01, 02 & 03 και να διαθέτει πιστοποίηση CE.
- Το εργοστάσιο κατασκευής του λέβητα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001, στο πεδίο του σχεδιασμού, της κατασκευής και της υποστήριξης μετά την πώληση λεβήτων ζεστού νερού.

Όλα τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά του λέβητα είναι επί ποινης αποκλεισμού, και θα πρέπει να αποδεικνύονται με την κατάθεση στην τεχνική

προσφορά των υποψήφιων ανάδοχων αντιγράφων από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρίας του λέβητα (επίσημα τεχνικά φυλλάδια, τεχνικό εγχειρίδιο εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης, πιστοποιητικά κτλ).

B) Τεχνική περιγραφή εργασιών

1. Αποσύνδεση εξοπλισμού λεβητοστασίου από τα δίκτυα ηλ. ρεύματος, καυσίμου αερίου και νερού
2. Εκκένωση της εγκατάστασης από νερό.
3. Απεγκατάσταση του υφιστάμενου καυστήρα (ο οποίος θα επαναχρησιμοποιηθεί) από τον λέβητα, το δίκτυο αερίου και το ηλεκτρικό δίκτυο και απόθεσή του σε ασφαλές μέρος εκτός Νοσοκομείου.
4. Απεγκατάσταση του υφιστάμενου λέβητα από το υδραυλικό και ηλεκτρικό δίκτυο και τους καπναγωγούς και μεταφορά του εκτός λεβητοστασίου προς απόρριψη και αντικατάσταση.
5. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου λέβητα στη θέση του υφιστάμενου.
6. Εργασίες σύνδεσης του νέου λέβητα με τα δίκτυα ηλ. ρεύματος, νερού και καυσαερίων της εγκατάστασης (υδραυλικές, σιδηρουργικές, ηλεκτρολογικές).
7. Εγκατάσταση μίας συσκευής καθοδικής προστασίας τύπου storcor A5 για την προστασία του νέου λέβητα από ηλεκτρόλυση.
8. Επανατοποθέτηση του υφιστάμενου καυστήρα στον λέβητα και σύνδεσή του με το δίκτυο αερίου και ηλ. ρεύματος.
9. Πλήρωση με νερό της εγκατάστασης, θέση του καυστήρα σε λειτουργία, ρύθμιση και έκδοση φύλλου ελέγχου καυσαερίων.
10. Παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Γ) Κριτήρια ανάδοχου

- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, και ISO 45001, στο πεδίο της Λειτουργίας και Συντήρησης H/M Εγκαταστάσεων και στην Κατασκευή νέων H/M έργων. Να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι οι ίδιοι (ή να διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους) Διπλωματούχοι Μηχανολόγοι ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί με πενταετή κατ' ελάχιστον εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες αντικατάστασης λεβήτων . Η εμπειρία αυτή θα αποδεικνύεται με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τις οποίες θα προκύπτει επακριβώς το αντικείμενο των εργασιών.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον πέντε παρόμοιες συμβάσεις αντικατάστασης λεβήτων. Θα πρέπει να κατατεθούν οι σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των φορέων.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους τουλάχιστον έναν τεχνικό με άδεια εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης, έναν τεχνικό με άδεια υδραυλικού και έναν τεχνικό με άδεια ηλεκτροσυγκολλητή Α τάξης. Να κατατεθεί αντίγραφο της επιθεώρησης εργασίας στο οποίο θα εμφανίζονται οι παραπάνω τεχνικοί καθώς και αντίγραφα των επαγγελματικών τους αδειών.

- Οι συμμετέχοντες θα δεσμευτούν μέσω υπεύθυνης δήλωσης ότι θα παρέχουν πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας για τους λέβητες στην περίπτωση που κηρυχθούν ανάδοχοι του έργου.
- Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού, να καταθέσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας ότι έλαβαν γνώση του χώρου του κεντρικού λεβητοστασίου του Νοσοκομείου που θα εγκατασταθεί ο λέβητας, πριν από τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιούνται με επίσημα έγγραφα, και είναι επί ποινής αποκλεισμού.

Δ) Ειδικοί όροι

1. Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν, θα γίνουν υπό την επίβλεψη Μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, θα χαρακτηρίζονται από καλαισθησία, θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής επιστήμης, θα ληφθεί μέριμνα για την ασφάλεια ασθενών και προσωπικού, για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών – φθορών όχλησης και δυσλειτουργίας των Τμημάτων.
2. Οι ώρες και οι μέρες που αυτές θα πραγματοποιηθούν θα οριστούν σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία και σε τέτοιες ώρες ώστε να μην παρουσιάζονται ανωμαλίες και να μην δυσχεραίνεται η λειτουργία του Νοσοκομείου.
3. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι άριστο τόσο από πλευράς τεχνικής κατάρτισης, όσο και από πλευράς συμπεριφοράς, και θα τηρεί υποχρεωτικά τους κανόνες ασφαλείας των εργαζομένων, που προβλέπονται από τους νόμους και τις διατάξεις του κράτους.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό, με τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες άσκησης επαγγέλματος.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής.
6. Σε περίπτωση ατυχήματος κατά τη διάρκεια συντήρησης ή λόγω πλημμελούς διενέργειας της, παράληψης ή κακότεχνης επισκευής, υπαιτιότητας του συνεργείου του συντηρητή, ο συντηρητής αναλαμβάνει αποκλειστικά την ευθύνη. Υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημιά που προκλήθηκε, αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την αστική ευθύνη έναντι τρίτων, αποζημιώνει τους παθόντες για κάθε σωματική ή άλλη βλάβη που προήλθε από το ατύχημα, συμπεριλαμβανομένων των δικαστικών εξόδων και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης.
7. Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για την αποζημίωση οποιουδήποτε και κάθε είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ίδιου του αναδόχου ή και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών.

8. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, η οποία οφείλεται στην πλημμελή εκτέλεση των εργασιών του.