

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 6381

Α/Α ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 4483

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 07/08/2025

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**Στοιχεία Σημειώματος**

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οικονομικά Στοιχεία

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ.: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

ΑΝΩΤΑΤΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:

ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΒΛΕΠΕΤΕ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αιτιολόγηση / Προτεραιοποίηση

ΕΠΑΡΚΕΙΑ:

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πρόσθετοι Προσδιορισμοί

ΤΥΠΟΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:

/

Α.Μ. ΑΣΘΕΝΗ:

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΑΕ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΑΓΙΟ
30 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	0879	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ Νο2 ΟΧΙ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΑΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΑΣ Νο2 ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΥΤΗΣ ΣΕ ΟΡΘΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Χημικός καθαρισμός του αυλωτού στοιχείου ατμοποίησης (σερπαντίνας) από επικαθίσεις αλάτων. Τα χημικά τα οποία θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να έχουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις.

Έλεγχος – καθαρισμός τριών (3) ατμοπαγίδων, στα boiler στο χώρο του μηχανοστασίου.

Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος τροφοδοσίας ατμογεννήτριας με νερό (αντλία) και των βαλβίδων αντεπιστροφής.

Έλεγχος και συντήρηση και τυχόν αντικατάσταση σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ασφαλιστικών διατάξεων και οργάνων επιτήρησης (πρεσοστάτες, μανόμετρα, υδροδείκτες, αυτοματισμοί κλπ).

Έλεγχος καλής λειτουργίας – καθαρισμός των ασφαλιστικών, των πιεζοστατών και των ατμοφρακτών.

Έλεγχος και καθαρισμός του αυλοσωλήνα προσαρμογής των οργάνων αυτοματισμού.

Έλεγχος συστήματος ελέγχου αντλιών και έλλειψης νερού (emergencystop).

Έλεγχος – καθαρισμός όλων των φίλτρων και βαλβίδων.

Έλεγχος – καθαρισμός μειωτή ατμού εξόδου ατμογεννήτριας.

Έλεγχος – καθαρισμός στρατσώνας πυθμένα ατμογεννήτριας.

Έλεγχος – καθαρισμός δικτύου πλήρωσης απιονισμένου νερού στην ατμογεννήτρια.

Εκκίνηση ατμογεννήτριας και δοκιμαστική λειτουργία αυτής.

Βελτιστοποίηση – ρύθμιση καύσης και μέτρηση βαθμού απόδοσης.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΕ ΑΡΤΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την ολική περάτωση των εργασιών, να κάνει με δικά του μέσα, όργανα και όποιας φύσης δαπάνες, τις δοκιμές που αφορούν στη λειτουργία της κάθε ατμογεννήτριας, οι οποίες θα επαναλαμβάνονται μέχρι πλήρους ικανοποίησης των απαιτητών αποτελεσμάτων τους.

Μετά τις δοκιμές θα πραγματοποιηθεί επαναληπτική διαδικασία δειγματοληψίας καυσαερίων/ρύθμιση αναλογίας αέρα – καυσίμου, με σκοπό την εύρυθμη και εντός των ορίων του Υ.Π.Ε.Κ.Α. (ΚΥΑ ΟΙΚ. 189533/09-11-2021) λειτουργία της ατμογεννήτριας.

Θα πραγματοποιηθεί καταγραφή των τελικών μετρήσεων καυσαερίων στο φύλλο ελέγχου κατά τα πρότυπα Υ.Π.Ε.Κ.Α. (ΚΥΑ ΟΙΚ. 189533/09-11-2021).

Οι δοκιμές θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αν κατά την εκτέλεση των δοκιμών διαπιστωθεί βλάβη, ανεπάρκεια, μειονέκτημα, ελάττωμα, κακή ποιότητα υλικών κλπ, ο ανάδοχος υποχρεώνεται σε άμεση επισκευή, συμπλήρωση, και στη συνέχεια επανάληψη των δοκιμών μέχρις ότου τα αποτελέσματα κριθούν ικανοποιητικά από την επιτροπή επίβλεψης.

Παράδοση της Ατμογεννήτριας και παραλαβή αυτής από την Τεχνική Υπηρεσία μετά από **πλήρη και ορθή λειτουργία**. Ο ανάδοχος οφείλει με την παράδοση της ατμογεννήτριας να προσκομίσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου υπογεγραμμένα αναλυτικά φύλλα εργασιών και μετρήσεων, το φύλλο συντήρησης (βάσει της ΚΥΑ ΟΙΚ. 189533/09-11-2021) και το έντυπο του αναλυτή καυσαερίων.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση και παρουσία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, καθώς και της αρμόδιας συντηρήτριας εταιρείας του εξοπλισμού φυσικού αερίου και των λεβητοστασίων του Νοσοκομείου.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΥΣΤΗΡΑ ΣΕ 2 ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ (επί ποινή αποκλεισμού)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να διαθέτει κατ'ελάχιστο, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω προσόντα και να υποβάλει τα αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα στο φάκελο της προσφοράς του:

- ENISO 9001:2015 (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) σε εργασίες με συνάφεια στο αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής.
- ENISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) σε εργασίες με συνάφεια στο αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής.
- ΕΛΟΤ ISO45001:2018 (Σύστημα Διαχείρισης για την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία- Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής), σε εργασίες με συνάφεια στο αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών (2021,2022,2023,2024), να έχει ορθώς ολοκληρώσει τουλάχιστον πέντε (5) συναφείς με το προκηρυσσόμενο αντικείμενο (H/M συντήρηση λεβητοστασίων με ατμολέβητες), ετήσιες συμβάσεις υπηρεσιών σε νοσοκομεία.
- Τουλάχιστον δύο (2) εξ' αυτών των συμβάσεων, θα πρέπει να αφορά σε σύμβαση νοσοκομείου ιδίας περίπτωσης δυναμικότητας με το Νοσοκομείο, ήτοι άνω των 400 κλινών.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, οιοδήποτε έργο του Νοσοκομείου έχει αναλάβει σε προγενέστερο χρόνο, το οποίο έχει συνάφεια με το αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής (H/M), να το έχει παραδώσει στην αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης, ορθά, εμπρόθεσμα, και η παραλαβή του έργου από την επιτροπή να είναι επιτυχής. Προς απόδειξη των ανωτέρω, ο υποψήφιος ανάδοχος, μαζί με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει αντίστοιχη βεβαίωση, η οποία θα λαμβάνεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου (που είναι η καθ' ύλην αρμόδια παρακολούθησης και εκτέλεσης τεχνικών έργων), **μετά από τηλεφωνική Επικοινωνία στο τηλ. 2132068907 και αντίστοιχη επίσκεψη στο Νοσοκομείο.**
- Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης επί ποινή αποκλεισμού του αναδόχου η οποία θα

αναρτηθεί με την προσφορά, αναφορικά με το χρόνο παράδοσης εργασιών.

Β. Κατάρτιση προσωπικού (επί ποινή αποκλεισμού):

- **Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**
Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας και να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων. Ειδικότερα, απαιτείται και θα πρέπει να αναρτηθούν μαζί με την εκάστοτε προσφορά, η συμμόρφωση με τα κάτωθι διεθνή πρότυπα:
 1. EN ISO 9001:2015 - Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας.
 2. ISO 45001:2018 - Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
 3. EN ISO 14001:2015 - Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
 4. EN ISO 50001:2018 - Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας.
 5. EN ISO 22301:2019 - Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας.
- Πτυχίο διπλωματούχου μηχανολόγου μηχανικού ΠΕ με 5ετή τουλάχιστον εμπειρία από την κτήση της άδειας ασκήσεως επαγγέλματος. Ο μηχανικός θα πρέπει να απασχολείτε μόνιμα στην επιχείρηση ή να είναι ομόρρυθμος εταίρος.
- Άδεια του τεχνικού θερμαστή ή πτυχιούχου μηχανικού ΤΕ εγκαταστάσεων καύσης βάσει των Π.Δ. 114 & 115/2012 πενταετούς τουλάχιστον εμπειρίας από κτήσεως άδειας άσκησης επαγγέλματος.

Γ. Ενημέρωση υποψηφίου ανάδοχου για τις ιδιαιτερότητες του έργου (επί ποινή αποκλεισμού):

Βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, στην οποία θα φαίνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έλαβε γνώση των συνθηκών υλοποίησης των εργασιών συντήρησης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισκεφτούν και να λάβουν γνώση επί τόπου, για τις εγκαταστάσεις και τις ειδικές - τοπικές συνθήκες των χώρων εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, καθώς και να προβλέψουν κάθε τι απαραίτητο (έστω και ας μην αναφέρεται ανωτέρω) για την ολοκλήρωση αυτού. Η επίσκεψη των συμμετεχόντων θα γίνεται σε συνεννόηση (**μετά από τηλεφωνική Επικοινωνία τηλ. 2132068907**) με υπεύθυνο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου η οποία θα χορηγεί και τη βεβαίωση που θα υπογράφεται και θα σφραγίζεται και από τα δύο ανωτέρω μέρη (σφραγίδα της εταιρείας του υποψήφιου ανάδοχου).

ΓΕΝΙΚΑ:

Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής κι ασφάλειας των εργαζομένων του, όπως ορίζει ο νόμος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών και να προσκομίσει σε κάθε ζήτηση του νοσοκομείου όλα τα στοιχεία που πιστοποιούν ότι το προσωπικό του είναι ασφαλισμένο. Οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί εξαιτίας των εργασιών σε προσωπικό του αναδόχου ή σε άτομα που κυκλοφορούν στην πλησιέστερη περιοχή του έργου θα είναι αποκλειστική ποινική και αστική ευθύνη του αναδόχου ο οποίος υποχρεούται για τη λήψη των μέτρων προστασίας και τη σήμανση και τον αποκλεισμό της περιοχής και την ασφαλή εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης με δικά του έξοδα τυχόν ζημιών που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τα νόμιμα παραστατικά που θα συνοδεύουν τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιήσει, και να τα προσκομίζει όταν του ζητηθεί.

Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει όλα τα απονέμοντα υλικά και να καθαρίσει τους χώρους εργασίας.