



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ - Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 23-4-18

Πρακτικό σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός επωαστικού κλιβάνου προϋπολογισθείσης δαπάνης 2.500,00 ευρώ με ΦΠΑ και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, για τις ανάγκες του Α Χειρουργείου.

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα την 23-4-2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.00, μετά την αριθ. 3^η/30^η/21-2-2018 απόφαση του Δ.Σ. του νοσοκομείου περί έγκρισης προμήθειας ενός επωαστικού κλιβάνου προϋπολογισθείσης δαπάνης 2.500,00 ευρώ με ΦΠΑ για τις ανάγκες του Α Χειρουργείου, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή και λαμβάνοντας υπόψη την αριθ. 116^η/4147/29-3-2018 απόφαση της Διοικήτριας του Νοσοκομείου σύμφωνα με την οποία ορισθήκαμε τακτικά μέλη σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών, συνεδριάσαμε οι παρακάτω :

1. **Θεόδωρος Δημητρίου, ΤΕ Μηχανικών**
2. **Ζωή Σερπειτζόγλου, ΤΕ Νοσηλευτριών**
3. **Θωμάη Γκαλογιάννη, ΤΕ Νοσηλευτριών**

και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/16 άρθρο 54 «Τεχνικές προδιαγραφές», συντάξαμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

Επωαστικός κλίβανος για εφαρμογές ελεγχόμενης θερμοκρασίας σε προκαθορισμένο σημείο (set-point) θερμοκρασίας.

Με Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και μηχανικής αντοχής 304.

Να διαθέτει :

1. Εξωτερικές διαστάσεις 700 x 760 x 900 mm και εσωτερικές 475 x 550 x 600 mm (με απόκλιση με 5mm) να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 155 λίτρων και βάρος μέχρι 85kg, αντίσταση 400W, κλίμακα θερμοκρασίας από 5 οC έως 70 οC με ακρίβεια θερμοκρασίας $\pm 0,2$ οC.
2. Ο χρόνος θέρμανσης να είναι (heating-up time): 17min στους 37οC, 30min στους 50 οC.
3. Να διαθέτει χρόνο αποκατάστασης θερμοκρασίας (μετά από άνοιγμα της πόρτας για 30sec): 3min στους 37οC, 4min στους 50 οC.
4. Να διαθέτει ψηφιακό χειρισμό (controller) και ρύθμιση θερμοκρασίας κατά $\pm 0,1$ οC.

5. Να διαθέτει οθόνη LCD (Υγρών κρυστάλλων) με φωτισμό και χρονόμετρο έως 99 ώρες και 59 λεπτά με λειτουργίες χρονοκαθυστέρησης και συνεχούς λειτουργίας.
6. Ο εσωτερικός θάλαμος και ράφια να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 304.
7. Ο κλίβανος να διαθέτει δύο πόρτες, μία εσωτερική υάλινη για παρατήρηση των δειγμάτων χωρίς διαταραχή της θερμοκρασίας του θαλάμου, και μία εξωτερική κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα και εποξειδική βαφή με ισχυρή ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα, η οποία κλείνει αεροστεγώς με διπλό λάστιχο και διπλό μηχανισμό μανδάλωσης πάνω και κάτω.
8. Να διαθέτει αισθητήριο θερμοκρασίας PT100 και τεχνητή ροή αέρα.
9. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για περίπτωση υψηλής θερμοκρασίας και υπερφόρτωσης δικτύου (υψηλή τάση).
10. Η οπή εξαερισμού να είναι διαμέτρου 40mm με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα, να διαθέτει αισθητήριο ανίχνευσης βλαβών. Και να διαθέτει θύρα Interface RS232C για σύνδεση και χειρισμό μέσω Η/Υ.
11. Να διαθέτει λειτουργίες αποθήκευσης προγραμμάτων (χρόνος – θερμοκρασία), λειτουργία κλειδώματος καθώς και συναγερμό (alarm) για περίπτωση βλάβης ή ολοκλήρωσης χρόνου προγράμματος.
12. Να έχει τροφοδοσία AC 230V, 50/60 Hz.
13. Να διαθέτει CE και UL/CUL πιστοποιητικό.
14. Να υπάρχει εξειδικευμένο service για άμεση εξυπηρέτηση και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
15. Ο κλίβανος να παραδοθεί πλήρης και έτοιμος για χρήση χωρίς καμία προσθήκη ή αλλαγή και να είναι σύμφωνος με τους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας.

Η επιτροπή τεχνικών προδιαγραφών

Δημητρίου Θεόδωρος

Γκαλογιάννη Θωμά

Σερπεντζόγλου Ζωή