

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

#### ΕΝΟΣ «ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ»

**Προϋπολογισμός: 9.000€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 11.160,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

*Αριθμ. πρωτ. 44723/17-11-2020*

Καταψύκτης πλάσματος, χωρητικότητας περίπου 600 λίτρων, μέσης θερμοκρασίας  $-30^{\circ}\text{C}$  (από  $-20^{\circ}\text{C}$  ως  $-40^{\circ}\text{C}$ ), όπου να μπορούν να αποθηκευτούν ασκοί πλάσματος χωρητικότητας περίπου 250ml έκαστου, με διαστάσεις: Πλάτος έως 80 εκατοστά, βάθος έως 87 εκατοστά, ύψος έως 210 εκατοστά για την φύλαξη ασκών φρέσκου κατεψυγμένου πλάσματος.

Να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Ο καταψύκτης να είναι τροχήλατος με τέσσερις ρόδες εκ των οποίων οι δύο να «κλειδώνουν» με φρένο.
2. Να είναι κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής, πιο συγκεκριμένα να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά από ανοξείδωτο ατσάλι, και εξωτερικά από γαλβανισμένο χάλυβα επικαλυμμένο με αντιδιαβρωτική μεμβράνη.
3. Να λειτουργεί με τάση 230V/50Hz.
4. Η ενεργειακή του κατανάλωση να μην ξεπερνάει τα 15kWh/24H
5. Η θερμοκρασία του καταψύκτη να είναι ρυθμιζόμενη  $-15^{\circ}\text{C}$  έως  $-40^{\circ}\text{C}$ .
6. Ο θάλαμος να έχει μόνωση από πολυουρεθάνη φιλική προς το περιβάλλον (Non CFC) τουλάχιστον 60 χιλιοστών, εξασφαλίζοντας πλήρη θερμική μόνωση.
7. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης.
8. Το υγρό ψύξης να είναι φιλικό προς το περιβάλλον, απαλλαγμένο βλαπτικών ουσιών, τηρώντας τις σχετικές διεθνείς οδηγίες.
9. Να μπορεί να δεχτεί μέχρι και οκτώ (8) συρτάρια από ανοξείδωτο ατσάλι.
10. Η πόρτα να κλείνει αυτόματα, αεροστεγώς και να διαθέτει "μαγνητική" φλάντζα για καλύτερη μόνωση του θαλάμου.
11. Να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας.
12. Να διαθέτει διακόπτη ON/OFF και τις απαραίτητες λυχνίες λειτουργίας.
13. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη μέσω της οποίας θα απεικονίζονται και θα ρυθμίζονται η θερμοκρασία (με ανάλυση  $0.1^{\circ}\text{C}$ ), οι συναγερμοί και οι γενικές παράμετροι.
14. Να διαθέτει κατά προτίμηση ψηφιακό καταγραφικό της θερμοκρασίας ή έστω απλό καταγραφικό 7ήμερης λειτουργίας με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

15. Να διαθέτει οπτικό και ηχητικό σύστημα συναγερμού που θα ενεργοποιείται σε περίπτωση: ανόδου/πτώσης της θερμοκρασίας, διακοπής ρεύματος, όταν η πόρτα παραμείνει ανοικτή, χαμηλής μπαταρίας και βλάβης του αισθητήρα.
16. Όλοι οι συναγερμοί να διαθέτουν ρυθμιζόμενη από το χρήστη χρονοκαθυστέρηση.
17. Η μπαταρία να έχει αυτονομία 72 ωρών.
18. Να μπορεί να γίνει εξαγωγή δεδομένων μέσω θύρας USB.
19. Ο κατασκευαστής και ο προσφέρων να είναι κατά ISO πιστοποιημένοι.
20. Να διαθέτει πιστοποίηση CE.
21. Ο προσφέρων να διαθέτει οργανωμένο τμήμα service.
22. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια, εγγύηση του συμπιεστή για πέντε (5) χρόνια και εγγύηση ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για δέκα (10) χρόνια.
23. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται, άνευ χρέωσης, να εγκαταστήσει το μηχάνημα σε χώρο που θα υποδειχτεί από το νοσοκομείο και να εκπαιδεύσει τους χρήστες στον χώρο εγκατάστασης.
24. Να είναι παραδοτέα εντός 60 ημερών.
25. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στα επίσημα πρωτότυπα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.