

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΑΣΚΩΝ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ -30o C

1. Ο καταψύκτης να είναι καινούργιος και σχεδιασμένος αποκλειστικά για αποθήκευση και συντήρηση μονάδων πρόσφατα κατεψυγμένου πλάσματος (FFP) σε ιδανικές συνθήκες.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση CE Mark και Energy Star. Θα εκτιμηθεί το να πληροί τις απαιτήσεις της AABV για την αποθήκευση πλάσματος.
3. Ο κατασκευαστής και ο προσφέρων να έχουν πιστοποίηση κατά ISO 9001.
4. Να αναφέρεται η κατασκευάστρια εταιρεία, ο τύπος του συγκεκριμένου προσφερόμενου μοντέλου και σε ποια χώρα είναι το εργοστάσιο κατασκευής.
5. Να είναι κατακόρυφος, μονόθυρος (με μία πόρτα).
6. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 650 λίτρων. Να επιτρέπει την αποθήκευση άνω των 500 μονάδων πλάσματος όγκου 250 ml (μοντέλο μονού μεγάλου καταψύκτη).
7. Συνολικές εξωτερικές διαστάσεις: το πλάτος να είναι 70 έως το μέγιστο 75cm (λόγω περιορισμών στο χώρο) και το ύψος να μην υπερβαίνει τα 200 cm.
8. Να είναι τροχήλατος, στηριζόμενος σε 4 ρόδες βαρέως τύπου για να μετακινείται εύκολα, να διαθέτει φρένο/α τουλάχιστον στις δύο ρόδες και να ακινητοποιείται σταθερά στην επιλεγμένη θέση τοποθέτησης (να διαθέτει σύστημα ακινητοποίησης).
9. Να λειτουργεί με ρεύμα 220-230V/50 Hz.
10. Να μπορεί να λειτουργεί και σε σχετικά υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
11. Να είναι κατασκευασμένος εξωτερικά είτε από ανοξείδωτο χάλυβα, είτε από άλλα υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής, μη οξειδούμενα.
12. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο είτε από ανοξείδωτο χάλυβα, είτε από άλλο ειδικό υλικό, μη οξειδούμενου, ανθεκτικό και που δεν ευνοεί την ανάπτυξη μικροβίων.
13. Να έχει μόνωση υψηλής ποιότητας στο θάλαμο και στην πόρτα.
14. Να διαθέτει συμπαγή πόρτα με δυνατότητα κλειδώματος και στοπ στις 90 μοίρες άνοιγμα για διευκόλυνση διαχείρισης των περιεχομένων του καταψύκτη. Η πόρτα ει δυνατόν (όχι υποχρεωτικά) να μπορεί να ανοίγει δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα.
15. Η θερμοκρασία να είναι προ-ρυθμισμένη στους -30OC και το εύρος θερμοκρασίας να είναι τουλάχιστον -15o C έως -35o C. Ο έλεγχος θερμοκρασίας να γίνεται από μικροεπεξεργαστή.
16. Να διασφαλίζεται ικανοποιητική διατήρηση της χαμηλής θερμοκρασίας, έστω και αν η πόρτα ανοίγει πολλές φορές το 24ωρο (γρήγορη επαναφορά στην ιδανική θερμοκρασία).
17. Να διαθέτει τουλάχιστον 7 συρόμενα συρτάρια ρυθμιζόμενου ύψους.
18. Τα συρτάρια: α) Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. β) Να έχουν ανθεκτικό και άριστα σχεδιασμένο μηχανισμό, ώστε να μπορούν να σύρονται μέχρι έξω εξ ολοκλήρου, με ευκολία και ασφάλεια.

19. Ο καταψύκτης να διαθέτει αθόρυβο σύστημα κυκλοφορίας του αέρα και σύστημα ψύξης κατάλληλο για εξοικονόμηση ενέργειας.

A) Ο θόρυβος να μην υπερβαίνει τα 55 db. Να δοθεί ο αριθμός των db.

B) Να διαθέτει ειδική τεχνολογία κινητήρα μεταβλητής ταχύτητας, που προσαρμόζεται ανάλογα με τις συνθήκες εντός και εκτός ψυγείου, με αποτέλεσμα την ελάχιστη δυνατή κατανάλωση ενέργειας.

Γ) Το σύστημα ψύξης να χρησιμοποιεί φυσικά ψυκτικά HC (υδρογονάνθρακες) φιλικά προς το περιβάλλον, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

20. Να διαθέτει θετική βεβαιωμένη κυκλοφορία αέρα για τη διατήρηση της ομοιομορφίας σε όλα τα επίπεδα και γρήγορη αποκατάσταση θερμοκρασίας μετά τα ανοίγματα της πόρτας.

21. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης και να διασφαλίζεται η διατήρηση σταθερής χαμηλής θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της απόψυξης.

22. Να διαθέτει φίλτρο για διασφάλιση της καθαρότητας του εισερχομένου αέρα στο χώρο των συμπιεστών. Το φίλτρο να μπορεί να αφαιρείται εύκολα για περιοδικό καθαρισμό.

23. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας με ανάλυση 0.10C.

24. Να διαθέτει ενσωματωμένο κυκλικό καταγραφικό θερμοκρασίας 7-ημερών.

25. Να διαθέτει βοηθητική μπαταρία η οποία να εξασφαλίζει τη λειτουργία του πίνακα ελέγχου στην περίπτωση απώλειας ρεύματος.

26. Να διαθέτει συναγερμούς για υπέρβαση ορίων θερμοκρασίας, πτώση τροφοδοσίας, ανοικτή πόρτα και χαμηλή φόρτιση μπαταρίας. Να υπάρχει δυνατότητα για τη σίγαση του συναγερμού.

27. Να διαθέτει επαφές για να μπορεί να συνδεθεί με σύστημα συναγερμού.

28. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με ενδείξεις λειτουργίας.

29. Να δίδεται εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών. Να αναφέρεται σαφώς ο χρόνος εγγύησης.

30. Να υπάρχει δέσμευση άμεσης αντικατάστασης του καταψύκτη σε περίπτωση εμφάνισης δυσλειτουργίας εντός του χρόνου εγγύησης.

31. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι θα διατίθενται ανταλλακτικά και θα παρέχονται υπηρεσίες επί δέκα τουλάχιστον χρόνια.

32. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι παραγγελία και τοποθέτηση ανταλλακτικών θα διεκπεραιώνεται σε χρονικό διάστημα μικρότερο των 15 ημερών.

33. Να διασφαλίζεται από την προσφέρουσα εταιρεία η ασφαλής μεταφορά και τοποθέτηση του καταψύκτη στον χώρο ψυγείων και καταψυκτών της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας.

34. Να υπάρχει σαφής διαβεβαίωση ότι αναλαμβάνει η εταιρεία την επιμόρφωση (σεμινάριο) μελών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, αμέσως μετά την εγκατάσταση του καταψύκτη, καθώς την επίδειξη των βασικών λειτουργιών στο προσωπικό της Αιμοδοσίας.

35. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει τμήμα σέρβις και να είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστή για την Τεχνική Υποστήριξη.

36. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς με πιστοποίηση από κατάλληλο εξουσιοδοτημένο ίδρυμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για διαχείριση των ψυκτικών υγρών σύμφωνα με τους πρόσφατους κανονισμούς 2067/2015/EK

37. Να προσφερθεί καλής ποιότητας σταθεροποιητής τάσης για προστασία από απότομες πτώσεις τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος αλλά και σύστημα UPS σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ενός «καταψύκτη πλάσματος - 30ο C για την αποθήκευση και συντήρηση μονάδων πρόσφατα κατεψυγμένου πλάσματος (FFP) χωρητικότητας >600 λίτρων, με καταγραφικό θερμοκρασίας για 7 ημέρες και συναγερμό» για τις ανάγκες της Ν.Υ. Αιμοδοσίας του Γ.Ν. Άρτας συνολικού προϋπολογισμού:12.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.