

Τεχνικές Προδιαγραφές Ψυγείου συντήρησης Φαρμάκων / Αντιδραστηρίων U.I.I.

1. Ψυγείο βιτρίνα συντήρησης φαρμάκων/αντιδραστηρίων 5°C με εύρος $\pm 3^\circ\text{C}$, Καθαρότης χωρητικότητας 110 λίτρων τουλάχιστον.
2. Να έχει περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας από 2°C έως 8°C με ακρίβεια ρύθμισης 0,1°C.
3. Προβολή της θερμοκρασίας με ακρίβεια 0,1°C.
4. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις (Π×Β×Υ): 600×650×800mm περίπ.ν. Το ύψος να μην ξεπερνάει τα 810mm για ευκολία τοποθέτησης κάτω από πάγκο.
5. Να περιλαμβάνει τρία (3) ράφια με αντοχή φορτίου τουλάχιστον 10kg καστ. κα. ένα (1) συρτάρι/καλάθι τουλάχιστον.
6. Να διαθέτει αυτόματη απόμυξη.
7. Το ψυκτικό σύστημα να λειτουργεί με 100% οικολογικό ψυκτικό υγρό R600a (δείκτης της GWP: 20)
8. Η ψύξη να επιτυγχάνεται με βεβαιωμένη κίνηση του αέρα.
9. Να λειτουργεί σχεδόν αθόρυβα. Επίπεδο θορύβου: $\leq 41\text{dB}$.
10. Η λειτουργία να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή.
11. Να διαθέτει κατ' ελάχιστο οπτικοακουστικό συναγερμό για τα ακόλουθα:
 - Υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας
 - Απώλειας τάσης
 - Βλάβης του αισθητήρα
 - Χαμηλής μπαταρίας
 - Ανοιχτής πόρτας
12. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων LED.
13. Να μπορεί να δεχθεί απομακρυσμένο συναγερμό.
14. Να διαθέτει κλειδαριά.
15. Να διαθέτει τροχούς και πόδια σταθεροποίησης.
16. Να λειτουργεί με ψυκτικό υγρό φιλικό προς το περιβάλλον, CFC-free.
17. Κατανάλωση ενέργειας: $\leq 2\text{ kWh/ημέρα}$.
18. Να λειτουργεί με τροφοδοσία ρεύματος 220-240V, 50Hz.
19. Να διαθέτει οπή για είσοδο εξωτερικών αισθητήριων.
20. Να χορηγείται εγγύηση δύο (2) τουλάχιστον ετών, η οποία θα τίθεται σε ισχύ, από την ημερομηνία εγκατάστασης και παραλαβής σε πλήρη λειτουργία, μέσα στον οποίο θα εκτελούνται, χωρίς αμοιβή, οι απαιτούμενες συντηρήσεις, βλάβες και αντικαταστάσεις κατεστραμμένων εξαρτημάτων, που οφείλονται σε βλάβη της συσκευής.
21. Μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος, θα εκπαιδευτεί το προσωπικό του τμήματος, στη χρήση και συντήρησή του.
22. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικούς κατάλληλα εκπαιδευμένους από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
23. Η κάλυψη της συσκευής με εξαρτήματα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον (10) δεκαετής.
24. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001, ISO 13485 και να εφαρμόζει τις αρχές και τις κατευθυντήριες γραμμές για την Ορθή Πρακτική Διανομής

Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ88/Γ.Π. ΟΙΚ/1348/2004. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.

25. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση για την πώληση, την εγκατάσταση και την τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή, για τον εν λόγω διαγωνισμό, ώστε να διασφαλίζεται η κάλυψη του είδους.
26. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485.
27. Να κατατεθούν πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα). Η συσκευή να συμμορφώνεται με τα πρότυπα χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ, Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΕ.
28. Η συσκευή να παραδίδεται πλήρης και έτοιμη για χρήση χωρίς καμία προσθήκη ή αλλαγή και είναι σύμφωνος με τους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας και Κατασκευής.
29. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια (όχι μονολεκτικά) και με την σειρά που αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ειδικοί όροι.
30. Ομοίως απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, η σύνδρομη σε ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων (παραπομπές τεχνικών προδιαγραφών), η οποία θα γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.
31. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης του προϊόντος, θα αποσταλούν οπωσδήποτε με ευθύνη του προμηθευτή στο τμήμα ΒΙΤ (στην ηλεκτρονική διεύθυνση biomed@hosp-alexandra.gr), τα εξής:
 - ❖ αντίγραφο δελτίου εργασίας και ηλεκτρικής ασφάλειας
 - ❖ οδηγίες χρήσης του προϊόντος στην Ελληνική γλώσσα & οδηγίες συντήρησης (στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) σε ηλεκτρονική μορφή & και σε έντυπη μορφή στο τμήμα.
 - ❖ το πλήρες αντίγραφο της αρχικής κατατεθείσας προσφοράς. (η οποία περιλαμβάνει prospectus, φύλλα συμμόρφωσης προδιαγραφών & ειδικών όρων, εγγυήσεις κλπ), σε ηλεκτρονική μορφή, για ένταξη του μηχανήματος στο κτηματολόγιο ΙΕ του Νοσοκομείου.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: € 1.700 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%