

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΒΙΤΡΙΝΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) ψυγείων αντιδραστηρίων για το Βιοχημικό εργαστήριο του Α.Ν.Θ. Θεαγενείου.

1. Να είναι καινούριο αμεταχείριστο, και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας, κατακόρυφο, ορθογώνιο, τεχνολογίας NO FROST κατάλληλο για φύλαξη φαρμάκων - αντιδραστηρίων σε συνθήκες συντήρησης.
2. Να είναι μονόπορτο, ωφέλιμης χωρητικότητας περίπου 320lt και να διαθέτει ρόδες μετακίνησης βαρέου τύπου με ρεγουλατόρους, ώστε να δύναται να μετακινηθεί εντός του χώρου που ευρίσκεται, και να ρυθμίζεται η κλίση του. Το μέγιστο πλάτος του ψυγείου να μην υπερβαίνει τα 65cm.
3. Να είναι συμπαγούς κατασκευής, με εσωτερική επένδυση και πέντε (5) τουλάχιστον συρόμενα συρτάρια. Η εσωτερική κατασκευή και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εξασφαλίζουν την υγιεινή του θαλάμου.
4. Να διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα, με μαγνητικό λάστιχο και να φέρει τουλάχιστον διπλό κρύσταλλο χαμηλής εκπομπής (Low-E) αντιθαμβωτικό για άνετη παρατήρηση του περιεχομένου χωρίς απώλειες θερμότητας. Σημειώνεται ότι, το πλαίσιο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα θερμοδιακοπής ή θερμομονωτική επένδυση. Θα διαθέτει κλειδαριά στη πόρτα με κλειδί.
5. Το ψυγείο θα λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V/50 HZ και θα διαθέτει πιστοποιητικό σήμανσης CE. Όλοι οι συμμετέχοντες πρέπει να διαθέτουν ISO 9001 ή ISO 13485.
6. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας του από +2 °C έως +8 °C, ενώ η απόδοση του ψυγείου να είναι τέτοια ώστε με εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 38°C, η εσωτερική θερμοκρασία του να μην υπερβαίνει τους 4°C. Η ένδειξη της θερμοκρασίας του θα είναι ψηφιακή, με δυνατότητα ρύθμισης της κατά 0.1°C, ελεγχόμενη από κατάλληλο μικροεπεξεργαστή.
7. Να διαθέτει βεβαιασμένη κίνηση αέρος από αθόρυβο ανεμιστήρα, για ομοιόμορφη κατανομή και σταθερότητα της θερμοκρασίας. Ο έλεγχος για την σταθερότητα και την ομοιομορφία της θερμοκρασίας θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60068-3.
8. Να έχει χαμηλό θόρυβο λειτουργίας ο συμπιεστής, το ψυκτικό μέσο να είναι CFC –Free και το ψυκτικό σύστημα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο για συντήρηση, επισκευή ή αντικατάσταση του. Το ψυκτικό υγρό να είναι φιλικό προς το περιβάλλον και να επιδεικνύει πολύ χαμηλή συμβολή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου και μηδενικό δυναμικό καταστροφής του όζοντος.
9. Να είναι συμβατό με το DIN 58345
10. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό σε περίπτωση μεταβολής της θερμοκρασίας πέραν των ορίων ασφαλείας (χαμηλή θερμοκρασία θαλάμου, υψηλή θερμοκρασία θαλάμου). Όταν η πόρτα δεν κλείσει καλά, πρέπει να ενεργοποιείται ο συναγερμός με σύστημα ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστέρησης. Να διαθέτει μπαταρία για λειτουργία του συναγερμού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
11. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό led, ελεγχόμενο από διακόπτη ή αυτόματα ενεργοποιούμενο με το άνοιγμα της πόρτας μέσω ειδικού διακόπτη.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό καταγραφικό θερμοκρασίας, με οθόνη στην πόρτα του ψυγείου.

13. Ο συμμετέχων προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του τον ακριβή τύπο του προσφερόμενου είδους και το τεχνικό φυλλάδιο (PROSPECT).

14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι τα ψυγεία συντήρησης αντιδραστηρίων είναι πρόσφατης παραγωγής και νέας σύγχρονης τεχνολογίας, τον τύπο, το εργοστάσιο και την χώρα κατασκευής, το έτος κατασκευής, τον χρόνο παράδοσης, την τιμή και τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, που πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη με δωρεάν SERVICE και ανταλλακτικά.

15. Η παράδοση θα γίνει στο εργαστήριο του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αναλάβει την τοποθέτηση και την εκπαίδευση του προσωπικού που θα τα χειριστεί. Ο ανάδοχος πριν την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να επιβεβαιώσει ότι οι διαστάσεις του προσφερόμενου μηχανήματος είναι κατάλληλες για τον χώρο εγκατάστασης.

16. Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από τεχνικό εγχειρίδιο (Service Manual) το οποίο θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου