ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΠΟΡΤΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ ΒΙΤΡΙΝΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ ΤΟΥ Ε.Ο.Π.Υ.Υ.

1. Να είναι καινούριο αμεταχείριστο, και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας, κατακόρυφο, ορθογώνιο, μονόπορτο, τεχνολογίας NO FROST κατάλληλο για φύλαξη φαρμάκων, ορρών και αντιδραστηρίων σε συνθήκες συντήρησης.

2. Να είναι ωφέλιμης χωρητικότητας τουλάχιστον 1000 lt, 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.

3. Να είναι συμπαγούς κατασκευής, με εσωτερική επένδυση από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 316, ή γαλβανιζέ λαμαρίνα, ή ειδική αντιμυκητιακή, και αντιμικροβιακή πλαστική επένδυση και 4 τουλάχιστον ράφια από ανοξείδωτο ή επιχρωμιωμένο χάλυβα

4. Να υπάρχει εύκολα αποσπώμενη σχάρα, (ή σχάρες) σε απόσταση περίπου 10mm από την πλάτη του ψυγείου, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανιζέ σύρμα, (το οποίο θα έχει γαλβανιστεί μετά την διαδικασία της συγκόλησης), inox 316, η επιχρωμιωμένο χάλυβα.

5. Να διαθέτει δύο πόρτες με μαγνητικό λάστιχο, και να φέρουν τουλάχιστον διπλό ή τριπλό κρύσταλλο χαμηλής εκπομπής (Low-E) αντιθαμβωτικό για άνετη παρατήρηση του περιεχομένου χωρίς απώλειες θερμότητας. Σημειώνεται ότι, το πλαίσιο θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα θερμοδιακοπής ή θερμομονωτική επένδυση. Μια αποδεκτή τιμή συντελεστού θερμοπερατότητας κουφώματος (πλαίσιο και τζάμια) είναι ίση ή μικρότερη από 1,8 W/m^2 K. Τέλος τα εξωτερικά τζάμια πρέπει να είναι ασφαλείας.

6. Το ψυγείο θα λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V/50 HZ.

7. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας του από +2 °C έως +10 °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 1°C (ή υποδιαιρέσεων του 1°C), ελεγχόμενη από κατάλληλο μικροεπεργαστή.

8. Να έχει χαμηλό θόρυβο λειτουργίας ο συμπιεστής, με όριο έντασης τα 57 db.

9. Το ψυκτικό μέσο να είναι CFC -Free, το ψυκτικό σύστημα να είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου. Επίσης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο για συντήρηση, επισκευή ή αντικατάσταση του.

10. Να διαθέτει βεβιασμένη κίνηση αέρος από αθόρυβο ανεμιστήρα, για ομοιόμορφη κατανομή και σταθερότητα της θερμοκρασίας.

11. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό σε περίπτωση μεταβολής της θερμοκρασίας πέραν των ορίων ασφαλείας (χαμηλή θερμοκρασία θαλάμου, υψηλή θερμοκρασία θαλάμου), καθώς επίσης όταν η πόρτα δεν κλείσει καλά, με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση και ρυθμιζόμενη ασφάλεια διακοπής στο κάτω όριο. Ο συναγερμός να λειτουργεί και με μπαταρία ανάλογης χωρητικότητας για να εξασφαλίζεται η λειτουργία του για τουλάχιστον 24 ώρες σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

12. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό ανάλογης ισχύος τύπου led, ελεγχόμενο από εξωτερικό διακόπτη ή αυτόματα ενεργοποιούμενο με το άνοιγμα της πόρτας μέσω ειδικού διακόπτη.

13. Να διαθέτει μόνωση από αφρό πολυουρεθάνης πυκνότητας 32-38 kg/m^3 με πάχος τουλάχιστον 50mm και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,018 w/mK.

14. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψηφιακό όργανο καταγραφής της θερμοκρασίας ανά ρυθμιζόμενα τακτά χρονικά διαστήματα με μνήμη και με την δυνατότητα εκτύπωσης ή μεταφοράς των δεδομένων σε εκτυπωτή.

15. Το όργανο καταγραφής θερμοκρασίας να λειτουργεί και με μπαταρία, ικανής χωρητικότητας έτσι ώστε να λειτουργεί χωρίς παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για τουλάχιστον 24 ώρες, εύκολα αναπληρώσιμη.

16. Τα στοιχεία να είναι κατασκευασμένα από φύλα αλουμινίου με γαλβανιζέ λαμαρίνα στις άκρες.

17. Ο κατασκευαστικός οίκος του ψυγείου και ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο των ειδικών όρων.

ΑΘΗΝΑ 13/5/2013

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ