**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΨΥΓΕΙΟ ΒΙΤΡΙΝΑΣ ΔΙΠΟΡΤΟ 1.000 ΛΙΤΡΩΝ**

1. Να πρόκειται για κατακόρυφο ψυγείο βιτρίνας για την αποθήκευση φαρμάκων και αντιδραστηρίων με δύο γυάλινες πόρτες
2. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 1.000lt
3. Να διαθέτει ρόδες μετακίνησης
4. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι έως 1300x900x2000 mm (ΠxΒxΥ)
5. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης (τεχνολογία No frost).
6. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 ρυθμιζόμενα ράφια (πέντε σε κάθε πλευρά)
7. Να διαθέτει γυάλινη πόρτα με μαγνητικό λάστιχο που να ασφαλίζει με κλειδαριά και να φέρει τουλάχιστον διπλό κρύσταλλο χαμηλής εκπομπής (Low-E) αντιθαμβωτικό για άνετη παρατήρηση του περιεχομένου χωρίς απώλειες θερμότητας
8. Η πόρτα να έχει κατάλληλο σύστημα θέρμανσης που δεν επιτρέπει τη συγκέντρωση υγρασίας στην επιφάνεια του τζαμιού και να είναι αυτοκλειόμενη
9. Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V/50 ΗΖ.
10. Η λειτουργία του ψυγείου να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας τουλάχιστον από +2 °C έως +8 °C. Η ένδειξη της θερμοκρασίας να είναι ψηφιακή με ακρίβεια 0.10C
12. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας κατά 1°C. Η ομοιομορφία της θερμοκρασίας να είναι τουλάχιστον ±3°C
13. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της υγρασίας στον πίνακα λειτουργίας του ψυγείου
14. Να έχει χαμηλή στάθμη θορύβου λειτουργίας, μικρότερη ή ίση των 55db.
15. Να λειτουργεί με οικολογικά ψυκτικά υγρά σύμφωνα με τις τελευταίες απαιτήσεις της Ε.Ε.
16. Το ψυκτικό σύστημα να είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου για καλύτερη προστασία της θερμοκρασίας του ψυγείου κατά το άνοιγμα της πόρτας
17. Να διαθέτει βεβιασμένη κίνηση αέρος από αθόρυβο ανεμιστήρα τύπου DC, για ομοιόμορφη κατανομή και σταθερότητα της θερμοκρασίας
18. Ο συμπιεστής να είναι τύπου inverter
19. Να διαθέτει ενσωματωμένη καταγραφή θερμοκρασίας και θύρα USB για το κατέβασμα των δεδομένων καταγραφής
20. Να διαθέτει μπαταρία για τη διατήρηση των ενδείξεων σε περίπτωση πτώσης τάσης
21. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό που να ενεργοποιείται τουλάχιστον για τους παρακάτω λόγους:
	1. Πτώση τάσης
	2. Αποτυχία αισθητηρίου
	3. Αποτυχία αισθητηρίου θερμοκρασίας περιβάλλοντος
	4. Ανοιχτής πόρτας
	5. Υψηλής-Χαμηλής θερμοκρασίας
22. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό τεχνολογίας LED, ελεγχόμενο από εξωτερικό διακόπτη
23. Να διαθέτει θύρα εισαγωγής αισθητηρίου (cable port)
24. Να διαθέτει πιστοποίηση CE και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση ISO9001
25. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα ψυκτικά υγρά 2067/2015/ΕΚ . Να κατατεθεί αντίγραφο της πιστοποίησης του Τεχνικού από κατάλληλο εξουσιοδοτημένο εκπαιδευτικό ίδρυμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κατάσταση προσωπικού του προμηθευτή όπου αναφέρονται οι τεχνικοί
26. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη