

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Για Ένα Δοχείο Μεταφοράς Βιολογικών δειγμάτων .

Όλο το Σύστημα να αποτελείται από:

- Ένα Δοχείο, χωρητικότητας περ. 8,5 λίτρων.
- Ένα προστατευτικό δοχείο μεταφοράς,
- Ένα ηλεκτρονικό καταγραφέα θερμοκρασίας
- Ένα μεταλλικό ικρίωμα.

1). Το Δοχείο να είναι σχεδιασμένο για την ασφαλή μεταφορά βιολογικών δειγμάτων σε θερμοκρασίες -150 βαθμών Κελσίου ή και χαμηλότερα.

Να χρησιμοποιεί τεχνολογία τύπου Advanced QWick Charge ώστε το δοχείο να φορτίζει σε δύο ώρες.

Να είναι κατασκευασμένο από ελαφρού βάρους αλουμίνιο.

Το δοχείο να χρησιμοποιεί υδροφοβικό υλικό απορρόφησης το οποίο να απορροφά το υγρό άζωτο και να εξασφαλίζει την στεγνή, χωρίς διαρροή μεταφορά σε αέρια μορφή.

Να διαθέτει χημικό σύστημα συγκράτησης κενού.

Να διαθέτει στόμιο υψηλής αντοχής ώστε να μειώνει την απώλεια του υγρού αζώτου.

Το καπάκι να είναι σχεδιασμένο ανθεκτικό σε παραβίαση.

Στατικός χρόνος συγκράτησης υγρού αζώτου 10 ημέρες

Στατικός ρυθμός εξάτμισης περ. 0.85 λίτρα / μέρα

Το άνοιγμα στομίου να είναι περ. 216mm

Το ύψος του δοχείου να είναι περ. 546mm

Η Εξωτερική Διάμετρος να είναι περ. 369mm

Να έχει Βάρος : άδειο περίπου 11,9 κιλά , φορτισμένο για μεταφορά αέριας φάσης περίπου 18,7 κιλά και γεμάτο περίπου 24,7 κιλά .

Το εργοστάσιο κατασκευής να προσφέρει εγγύηση για το κενό (Vacuum) τρία (3) χρόνια.

2). Το προστατευτικό δοχείο μεταφοράς να είναι ειδικά σχεδιασμένο

Για την ασφαλή μεταφορά του δοχείου.

Εσωτερικά να διαθέτει προστατευτικά για την ελαχιστοποίηση των κραδασμών κατά την μεταφορά.

Να διαθέτει λαβές για την ασφαλή μεταφορά.

3). Στο καπάκι του δοχείου μεταφοράς να είναι τοποθετημένο ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής.

Ο Καταγραφέας να έχει εγκατεστημένο αισθητήρα θερμοκρασίας μέτρησης και να καταγράφει την θερμοκρασία των δειγμάτων κατά την διάρκεια μεταφοράς.

Να διαθέτει ενδεικτικά LED καταστάσεως.

Να διαθέτει συναγερμό για Υψηλή/Χαμηλή θερμοκρασία.

Οι συναγερμοί να μπορούν να ρυθμιστούν σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Να προγραμματίζεται από τον χρήστη.

Ο καταγραφέας να προγραμματίζεται από τον χρήστη μέσω H/Y για την καταγραφή της θερμοκρασίας που αναπτύσσεται κατά την διάρκεια της μεταφοράς του βιολογικού υλικού.

Το ιστορικό του καταγραφέα, να μπορεί να μεταφερθεί (download) σε υπολογιστή, για ανάλυση και φύλαξη.

4). Ένα μεταλλικό ανοξείδωτο Ικρίωμα.

Το ικρίωμα να έχει χωρητικότητα για την τοποθέτηση έως και δέκα(10) ασκών.

Διαστάσεις Ικριώματος: 280 x 140 x 170mm περίπου.

01. **Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.**
02. **Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.**
03. **Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.**
04. **Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).**
05. **Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.**
06. **Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής. Θα εκτιμηθεί αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Κρήτη.**
07. **Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.**
08. **Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.**
09. **Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς και τιμοκατάλογος των πιθανών αναλώσιμων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.**


ΣΤΡΑΤΑΦΙΝΑ


ΜΑΡΟΥΔΗ