**Πίνακας Συμμόρφωσης**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  | **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Το δοχείο να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό και ελαφρύ αλουμίνιο  |   |   |   |
| 2 | Να έχει χωρητικότητα περίπου 75 λίτρων υγρού αζώτου |   |   |   |
| 3 |   Να ζυγίζει ως 35 kg όταν είναι κενό |   |   |   |
| 4 |    Να ζυγίζει ως 95 kg όταν είναι πλήρες με άζωτο |   |   |   |
| 5 |    Να έχει ύψος περίπου 95 cm |   |   |   |
| 6 |      Να έχει εξωτερική διάμετρο περίπου 60 cm |   |   |   |
| 7 |     Να έχει άνοιγμα στομίου περίπου 20 cm |   |   |   |
| 8 |      Η στατική διάρκεια αποθήκευσης υγρού αζώτου του δοχείου να είναι τουλάχιστον 100 μέρες |   |   |   |
| 9 |      Ο ημερήσιος θεωρητικός ρυθμός εξάτμισης να είναι 0,7 λίτρα / ημέρα |   |   |   |
| 10 |    Να είναι ικανό να αποθηκεύει βιολογικά δείγματα σε φιαλίδια 2 ή 5 ml (cryo-vials)  |   |   |   |
| 11 |    Να διαθέτει ένδειξη θερμοκρασίας |   |   |   |
| 12 |    Να διαθέτει ένδειξη στάθμης υγρού αζώτου |   |   |   |
| 13 |   Οι διαστάσεις συνδέσμου για σωλήνα υγρού αζώτου να είναι 3/4 -16 UNF 2A-RH |   |   |   |
| 14 |    Να είναι ικανό να αποθηκεύει τουλάχιστον 2000 cryo-vials των 2 ml |   |   |   |
| 15 |    Να περιλαμβάνει 4 μεταλλικά κάνιστρα (racks) των 5 επιπέδων για cryo-vials των 1,2/2 ml |   |   |   |
| 16 |    Να περιλαμβάνει 10 cryoboxes με διαστάσεις περίπου 135 x 135 x 50 mm και χωρητικότητας 100 cryo-vials έκαστο |   |   |   |
| 17 |    Να διαθέτει πιστοποίηση ποιότητας CE της ΕΕ σύμφωνα με την οδηγία MDR 2017/745 |   |   |   |
| 18 |    Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική γλώσσα (πρωτότυπο από τον κατασκευαστή οίκο) όπως ορίζεται στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 της ΔΥ7/2480/13-9-1994 |   |   |   |
| 19 |   Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση μεταφοράς κατάλληλη για δοχείο υγρού αζώτου για τη μετακίνηση του επί επίπεδης επιφανείας, με δύο φρένα |   |   |   |
| 20 |   Να συνοδεύεται από αυτοσυμπίεστο δοχείο αποθήκευσης και μετάγγισης υγρού αζώτου το οποίο θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω: |   |   |   |
| 21 |    Να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο υψηλής αντοχής  |   |   |   |
| 22 |    Να διαθέτει χωρητικότητα υγρού αζώτου περίπου 100 λίτρα |   |   |   |
| 23 |   Να διαθέτει διάμετρο κεφαλής περίπου 50 mm |   |   |   |
| 24 |    Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο δοχείου περίπου 50 cm |   |   |   |
| 25 |   Το ύψος του δοχείου μαζί με την κεφαλή να είναι ως 125 cm |   |   |   |
| 26 |    Το βάρος του δοχείου σε πλήρωση να είναι ως 115 κιλά |   |   |   |
| 27 |    Ο δείκτης εξαέρωσης να είναι ως 1,3 λίτρο/ημέρα |   |   |   |
| 28 |   Η διάρκεια στατικής αποθήκευσης να είναι 75 ημέρες |   |   |   |
| 29 |    Να διαθέτει ενσωματωμένο μανόμετρο ένδειξης πίεσης δοχείου |   |   |   |
| 30 |   Να διαθέτει δείκτη μέτρησης της στάθμης |   |   |   |
| 31 |    Να διαθέτει δύο κρυογονικές βάνες (μία για λήψη υγρού και μία για λήψη αερίου αζώτου) |   |   |   |
| 32 |    Να λειτουργεί σε μέγιστη πίεση 0,5 bar |   |   |   |
| 33 |    Να διαθέτει δύο ασφαλιστικές βαλβίδες προρρυθμισμένες στα 0,5 bar |   |   |   |
| 34 |    Η μέγιστη παροχή να είναι περίπου 5 λίτρα / λεπτό (με πίεση 0,5 bar) |   |   |   |
| 35 |    Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση μεταφοράς κατάλληλη για δοχείο υγρού αζώτου για τη μετακίνηση του επί επίπεδης επιφάνειας με πέντε τροχούς και δύο φρένα. |   |   |   |
| 36 |   Να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα υγρού αζώτου 1,5-2 m, με κατάλληλα άκρα – ρακόρ σύνδεσης για το σύστημα μετάγγισης από το αυτοσυμπίεστο δοχείο στο δοχείο κρυοσυντήρησης. |   |   |   |
| 37 |    Η εγγύηση κενού από τον κατασκευαστή να καλύπτει 5 έτη |   |   |   |
| 38 |    Ο χρόνος παράδοσης να είναι μέγιστο 3 μήνες από την παραγγελία |   |   |   |
| 39 |  Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015  |   |   |   |
| 40 |   Ο προμηθευτής να προσκομίσει πέντε (5) τουλάχιστον συμβάσεις ή τιμολόγια, με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, προμήθειας αντίστοιχων δοχείων υγρού αζώτου |   |   |   |
| 41 |    Ο προμηθευτής να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστή που να βεβαιώνει τη συνεργασία του με τον υποψήφιο ανάδοχο (προμηθευτή) και τη δυνατότητα πώλησης των προϊόντων του καθώς και ανταλλακτικών και αναλωσίμων |   |   |   |
| 42 | Η εγκατάσταση, η σύνδεση και η πρώτη πλήρωση των δοχείων με υγρό άζωτο να πραγματοποιηθούν από πιστοποιημένους τεχνικούς του προμηθευτή, που να διαθέτουν άδεια «εργοδηγού υδραυλικού 2ης ειδικότητας» για εγκαταστάσεις αποθήκευσης και διανομής αερίων για βιομηχανική ή ιατρική χρήση, σύμφωνα με το Π.Δ.112/2012. |   |   |   |
| 43 |   Ο προμηθευτής να εκπαιδεύσει το αρμόδιο προσωπικό του φορέα, ως προς την ορθή λειτουργία και τη σωστή χρήση των δοχείων υγρού αζώτου.  |   |   |   |
| 44 | Οι ενδιαφερόμενοι να λάβουν γνώση των συνθηκών του εργαστηρίου και να παραλάβουν σχετική βεβαίωση από το φορέα, επί ποινή απόρριψης. |   |   |   |