|  |  |
| --- | --- |
| Α/Α | ΤΥΠΟΣ |
| 1 | **Σετ κεφαλών φυγοκέντρου**  Να είναι συμβατές με ψυχόμενη φυγόκεντρο CT15RE / Hitachi  Να έχουν μέγιστη ταχύτητα 15,000rpm ή 21,500xg  Να είναι αποστειρώσιμες στους 121C για 20 λεπτά  Να είναι πιστοποιημένες κατά IEC61010-2-020  Να έχουν χωρητικότητα 24x1,5/2ml tubes και 32x0,2ml(PCR) tubes αντίστοιχα |
| 2 | **Ψυχόμενος θερμικός μίκτης με ανάδευση**  Να έχει εύρος θερμοκρασίας από τουλάχιστον -15C έως και τουλάχιστον 100C  Να έχει εύρος ταχύτητας από τουλάχιστον 350 έως τουλάχιστον 2900rpm με ακρίβεια +-2%  Να έχει διάμετρο κυκλικής κίνησης ~3mm  Να έχει ρυθμό θέρμανσης τουλάχιστον 4,5C/min  Να παρέχεται με πιστοποιητικό διακρίβωσης 3 σημείων κατά NIST από εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17025  Να συνοδεύεται από σετ thermo blocks κατάλληλα για 1x96well, 24x1,5ml, 24x2ml, 30x0,5ml  Να έχει χρονομέτρη από 1min έως και 99h  Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 5 προγραμμάτων |
| 3 | **Συσκευή υγρής αποστείρωσης**  Να έχει εξωτερικό από AISI 304 Stainless Steel  Να έχει εσωτερικό υλικό από aluminium και καπάκι από ABS με μόνωση  Να έχει οθόνη με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας και χρόνου αποστείρωσης  Να έχει αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού  Να έχει ηλεκτρονικό σύστημα ασφαλείας αποκοπής της θερμοκρασίας  Να έχει αισθητήριο θερμοκρασίας τύπου PT100  Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση αποτελεσμάτων του κύκλου αποστείρωσης κατά GLP  Να διαθέτει αυτόματα προγράμματα αποστείρωσης  Να διαθέτει ανοξείδωτο καλάθι διαστάσεων τουλάχιστον 260x260mm (διάμετρος x ύψος) |
| 4 | **Αναλυτικός Ζυγός**  Να έχει μέγιστο βάρος ζύγισης 320g  Να έχει ακρίβεια ζύγισης 0,0001g  Να έχει γραμμικότητα +-0,0002g και επαναληψιμότητα +-0,0001g  Να έχει χρόνο σταθεροποίησης <3sec  Να διαθέτει πλάκα ζύγισης διαμέτρου τουλάχιστον 90mm  Να διαθέτει εσωτερικό πρότυπο βάρος για αυτόματη βαθμονόμηση αλλά να υπάρχει η δυνατότητα και για εξωτερική βαθμονόμηση  Να διαθέτει οθόνη αφής  Να διαθέτει θύρες RS232 και USB  Να διαθέτει αυτόματα παράθυρα που θα ανοιγοκλείνουν με αισθητήρες υπερύθρων (να διαθέτει τουλάχιστον 3) |
| 5 | **Φαρμακευτικό Ψυγείο**  Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 350 λίτρα  Να παρέχει σταθερή θερμοκρασία 5C  Να έχει χαμηλή κατανάλωση, λιγότερο από 1,400kWh  Να διαθέτει σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα και αυτόματης απόψυξης  Η θερμοκρασία να ρυθμίζεται με ψηφιακό ελεγκτή και η ένδειξη της να είναι ψηφιακή  Να διαθέτει ηχητική και οπτική ειδοποίηση  Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS 485  Να διαθέτει τουλάχιστον 5 ράφια με αντοχή τουλάχιστον 45 kg το καθένα  Η πόρτα να κλείνει αυτόματα  Να χρησιμοποιεί ψυκτικό τύπου R 600a  Να έχει χαμηλό επίπεδο θορύβου μικρότερο από 50 dB(A) |
| 6 | **Φαρμακευτικός Καταψύκτης**  Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 590 λίτρα  Να παρέχει εύρος θερμοκρασίας από -10 έως και τουλάχιστον -35C  Να έχει ενεργειακή κατανάλωση λιγότερο από 5,000 kWh  Να έχει σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα και αυτόματης απόψυξης  Να έχει πόρτα και εξωτερικό από χάλυβα  Ο έλεγχος και η ένδειξη θερμοκρασίας να γίνονται από εξωτερική ψηφιακή οθόνη  Να διαθέτει ηχητική και οπτική ειδοποίηση  Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS 485  Να διαθέτει τουλάχιστον 4 ράφια με αντοχή τουλάχιστον 55 kg το καθένα  Η πόρτα να κλείνει αυτόματα  Να χρησιμοποιεί ψυκτικό τύπου R 290  Να έχει χαμηλό επίπεδο θορύβου μικρότερο από 62 dB(A) |
| 7 | **Κλίβανος υβριδισμού**  Να έχει μεταβλητή ταχύτητα από 10 έως 15 rpm ρυθμιζόμενη με περιστρεφόμενη λαβή  Να έχει ψηφιακή οθόνη ένδειξης της θερμοκρασίας  Να έχει χωρητικότητα για 20 x (35x150mm tubes) ή 10 x (35x300mm bottles)  Να έχει τη δυνατότητα αντικατάστασης της ρόδας περιστροφής με πλάκα ανάδευσης (rocker plate) η οποία να περιλαμβάνεται στη συσκευασία |
| 8 | **Θερμικός κυκλοποιητής**  Να έχει χωρητικότητα 96×0,2ml tubes, 96-well PCR plates ή 48×0,5ml tubes with flat caps  Να διαθέτει καπάκι με προγραμματιζόμενη πίεση από 100 έως 250N και θερμαινόμενο από 40 έως 120C  Να διαθέτει τουλάχιστον 3 θύρες USB και 1 Ethernet  Να διαθέτει οθόνη αφής TFT αλλά να μπορεί να λειτουργήσει και με άλλες περιφερειακές συσκευές (π.χ. ποντίκι)  Να έχει μνήμη για αποθήκευση έως 500,000 τυπικών πρωτοκόλλων PCR  Να έχει άπειρο αριθμό προγραμμάτων (μέσω σύνδεσης με υπολογιστή) και να περιλαμβάνεται το αντίστοιχο πρόγραμμα  Να έχει τη δυνατότητα για πολλαπλούς λογαριασμούς χρηστών με κωδικό προστασίας  Να παρέχει εκτυπώσεις σύμφωνες με GLP  Να διαθέτει χρονοδιακόπτη από 1min έως 9:59min  Να έχει εύρος θερμοκρασία από 4 έως 105C με ακρίβεια +-0.1C και ομοιομορφία το πολύ +-0.2C στους 72C  Ο μέγιστος ρυθμός ψύξης/θέρμανσης να είναι τουλάχιστον 4,5C/s |
| 9 | **Φασματοφωτόμετρο ανάγνωσης μικροπλακών Elisa**  Να έχει εύρος δέσμης από 340 έως 850nm και ακρίβεια <+-2,0nm  Η επιλογή μήκους κύματος να γίνεται με μονοχρωμάτορα ανά 1,0nm  Να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θαλάμου έως 45C για μετρήσεις κινητικής  Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό  Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διακρίβωσης με στάνταρ κατά NIST καθώς και από έγγραφα IQ/OQ/PQ  Φωτομετρική περιοχή 0-4,000 OD / accuracy <+-0,006 OD / precision <+-0,003 OD  Να παρέχει γρήγορες μετρήσεις, <15seconds για μετρήσεις τελικού σημείου και <10seconds για μετρήσεις κινητικής |
| 10 | **ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΘΕΣΕΩΣ ΝΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΑΠΟΚΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΓΡΗΓΟΡΣΗΣ**  Να είναι φορητό  Να διαθέτει οθόνη 5’ και δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή  Να διαθέτει συστοιχία εντοπισμού νεύρων  Να διαθέτει σύστημα υποβοήθησης Νευρο-αποκλισμού  Να διαθέτει αντικειμενικό σύστημα μέτρησης επιπέδου εγρήγορσης ή μυοχάλασης με τρισδιάστατο αισθητήρα πίεσης  Να διαθέτει CE-Mark |