Β1.1. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (Β.22)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Β1.1. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | Το σύστημα να αυτοματοποιεί πλήρως την απομόνωση νουκλεϊκών οξέων  (DNA/RNA), με την τεχνολογία των στηλών φυγοκέντρησης (spin columns). | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να χρησιμοποιεί αντιδραστήρια που δύναται να χρησιμοποιηθούν και για  χειροκίνητη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων & πρωτεϊνών, για  μεγιστοποίηση της ευελιξίας του εργαστηρίου. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 10 δειγμάτων ταυτόχρονα. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει πρωτόκολλα για την αυτόματη απομόνωση γενομικού DNA  και RNA, ιικών, βακτηριακών ή άλλων νουκλεϊκών οξέων, πλασμιδιακού  DNA και πρωτόκολλα καθαρισμού PCR προϊόντων και  καθαρισμού DNA από πήκτωμα αγαρόζης. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει απαραιτήτως πρωτόκολλα για απομόνωση DNA ή/και RNA από μεγάλη ποικιλία δειγμάτων, όπως φρέσκους ή παραφινωμένους  ιστούς, κύτταρα, αίμα, βιολογικά υγρά, βαμβακοφόροι στειλεοί, καλλιέργειες, κλπ. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να πραγματοποιεί αυτόματα όλα τα βήματα της απομόνωσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να μην απαιτείται η χρήση Η/Υ για τον προγραμματισμό και τον έλεγχο  του συστήματος και ο προγραμματισμός και η παρακολούθηση της  λειτουργίας του συστήματος να γίνεται μέσω οθόνης αφής. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Το σύστημα να πραγματοποιεί έλεγχο αναλωσίμων και αντιδραστηρίων  πριν από κάθε εξέταση και να προβλέπεται διαδικασία απολύμανσης μέσω UV. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να έχει μικρές διαστάσεις ώστε να τοποθετείται σε εργαστηριακό πάγκο. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει σαρωτή γραμμικού κώδικα για τη σάρωση του κάθε κιτ. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Η επιφάνεια εργασίας να διαθέτει φως, για το φόρτωμα των δειγμάτων &  την πραγματοποίηση της δοκιμασίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Με δαπάνες της προμηθεύτριας εταιρείας να προβλέπεται η  εγκατάσταση, η βασική εκπαίδευση και η αξιολόγηση των χρηστών στο  χειρισμό και τη λειτουργία του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Η εκπαίδευση να πραγματοποιηθεί στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος από το  εκπαιδευμένο προσωπικό του προμηθευτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από  ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό & να υποβληθούν βεβαιώσεις ή άλλα  έγγραφα της εκπαίδευσης των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρείας) | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001 και  ISO 13485 | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ποσότητα | 1 |  |  |