

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΙΠΕΤΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ 5-50μl

1. Να πρόκειται για πιπέτα μεταβλητού όγκου 5-50μl, με διαβάθμιση (increment) 0,02μl
2. Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 121°C. Να παραμένει λειτουργική και χωρίς ελαττώματα ακόμα και μετά από 100 κύκλους αποστείρωσης
3. Να είναι ανθεκτική στην έκθεση σε UV
4. Να είναι κατασκευασμένη από υλικό που έχει ανθεκτικότητα σε αντιδραστήρια
5. Να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος
6. Να μην έχει μεταλλική κατασκευή για να είναι ελαφριά
7. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού (tip ejector)
8. Ο μηχανισμός ρύθμισης του όγκου να είναι θερμικά μονωμένος από το σώμα της πιπέτας για τη μείωση της επίδρασης της θερμότητας του χεριού στην ακρίβεια των μετρήσεων
9. Η αντοχή του τύπου των πιπετών να έχει δοκιμαστεί με τεστ τουλάχιστον 25.000 κινήσεων πιπεταρίσματος που ακολουθούνταν μετά από έλεγχο βαθμονόμησης και οι πιπέτες να έχουν παραμείνει εντός ανεκτών ορίων
10. Η αντοχή του μηχανισμού ρύθμισης όγκου του τύπου πιπετών να έχει ελεγχθεί και αυτός να έχει παραμείνει άθικτος ακόμα και μετά από τουλάχιστον 90.000 κύκλους ελέγχου.
11. Κάθε πιπέτα να ελέγχεται και να βαθμονομείται σύμφωνα με το πρότυπο ISO8655
12. Να αναφερθεί αναλυτικά η ανακρίβεια και η απόκλιση.
13. Να διαθέτει πενταετή εγγύηση.
14. Κατά τη διάρκεια εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου συγκροτήματος, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κ.λ.π. εκτός των αναλωσίμων.
15. Κατά την διάρκεια της εγγύησης ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε κλήση του Νοσοκομείου για πρόβλημα λειτουργίας του εξοπλισμού με φυσική παρουσία τεχνικού, εντός τεσσάρων (4) ωρών (όταν η κλήση γίνει από 08:00 έως 16:00) και να αποκαταστήσει την βλάβη. Σε περίπτωση που απαιτείται αντικατάσταση ανταλλακτικού η αποκατάσταση της βλάβης πρέπει να ολοκληρωθεί εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών.
16. Διασφάλιση παροχής ανταλλακτικών για επτά τουλάχιστον έτη.
17. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

18. Το προσφερόμενο είδος πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/2009 (ΦΕΚ 2198/Β`/2.10.2009) (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
19. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 1348/04 περί καθορισμού συστήματος ποιότητας των εταιρειών διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων (ΦΕΚ 1329/Β/29-06-99) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 και EN ISO 13485:2016 για εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
20. Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 ή 13485:2016 (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
21. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια, (όχι μονολεκτικά), και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.


Γ.Ν.Α. "Γ. Γεννηματάς"
Οικονόμου Ιωάννης, MSc
Τ.Ε. Μηχανικών
Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας