

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Οπωσδήποτε θα πρέπει:

1. Να είναι μετρητής pH (πεχάμετρο) εργαστηριακής χρήσης, κατάλληλο για νοσοκομείο. Το όργανο να έχει την δυνατότητα μέτρησης pH, αγωγιμότητας και διαλυμένου οξυγόνου.
2. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα περιλαμβάνει: το όργανο μέτρησης pH, δύο ηλεκτρόδια μέτρησης pH, ένα ηλεκτρόδιο μέτρησης αγωγιμότητας και ένα ηλεκτρόδιο μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου.
3. Να έχει μεγάλη οθόνη, κατά προτίμηση τεχνολογίας LCD.
4. Το σύστημα της συσκευής να αναγνωρίζει τον τύπο ηλεκτροδίου, τα στοιχεία καλιμπραρίσματος και τον σειριακό αριθμό του ηλεκτροδίου.
5. Όλα τα ηλεκτρόδια να διαθέτουν αισθητήρα θερμοκρασίας.
6. Το όργανο να έχει την δυνατότητα καλιμπραρίσματος σε πολλαπλά σημεία.
7. Να περιλαμβάνονται διαλύματα καλιμπραρίσματος pH (4, 7 και 10) καθώς και διάλυμα καθαρισμού και συντήρησης του ηλεκτροδίου.
8. Να υπάρχει ένδειξη/προειδοποίηση όταν τα ηλεκτρόδια δεν είναι καθαρά ή τα διαλύματα καλιμπραρίσματος είναι ακατάλληλα. Επίσης, να υπάρχει ένδειξη όταν η λυχνία του αισθητήρα pH καταστραφεί και πρέπει να αντικατασταθεί.
9. pH Range -2.00 to 16.00 pH
10. pH Resolution 0.01 pH, 0.001 pH
11. pH Accuracy @ 25°C/77°F ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
12. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων με την χρήση USB.
13. Να υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής των μετρήσεων σε εσωτερική μνήμη.
14. Να περιλαμβάνεται επιτραπέζια βάση με στήριγμα του ηλεκτροδίου καθώς και επιτοίχια βάση.
15. Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια για την χρήση του οργάνου (ρεύματος, USB κ.α.).
16. Κατά την παράδοση, να δοθεί το Εγχειρίδιο Χρήσεως (OperationManual) της συσκευής στα Ελληνικά.
17. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
18. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO.
19. 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 ή 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.
20. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
21. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα μόνιμο, 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, ιστορικό).

ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΑΛΠΑΔΑΚΗ
Αν.Καθ. Εργαστηριακής Αιματολογίας
Υπ.τρία Εργαστηρίου Αιματολογίας ΕΠΕΦΝΗ
Α.Μ. 80677 - ΑΜΚΑ: 044025132

προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής. Θα εκτιμηθεί αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Κρήτη.

22. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
23. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον. Η εταιρεία να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα.
24. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
25. 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.
26. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.


ΧΡΙΣΤΙΝΑ Η. ΚΑΛΠΑΔΑΚΗ
Αν.Καθ. Εργαστηρίου Αιματολογίας
Σύγχρονα Εργαστήρια Αιματολογίας ΠαΓΝΗ
Α.Μ. 80677 - ΑΔΚΑ: 04107201321

 ΣΤΡΑΤΑΤΗΣ