

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Α' ΜΕΝΝ, Β' ΜΕΝΝ, Π. ΜΕΝ, ΚΕΜ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. 25/9/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΗ.

#### **ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7/12/2020**

**Υπολογιζόμενη ποσότητα δειγμάτων 99.000 δείγματα ετησίως, δηλαδή 297.000 δείγματα για 3 έτη.**

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κασέτας ηλεκτροδίων και πακέτου αντιδραστηρίων απολύτως αυτόματος, ελεγχόμενος από υπολογιστή.
2. Να πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα και τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας
3. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη καθώς και ενσωματωμένο εκτυπωτή.
4. Να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας και κατά προτίμηση αυτονομία λειτουργίας.
5. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από τα πήγματα να παρακολουθεί την εμφάνιση φυσαλίδων αέρα σημείων διαρροής και αποφράξεων εντός του συστήματος και σε περίπτωση εισαγωγής πήγματος δυνατότητα αυτόματης απομάκρυνσής του.
6. Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης της οξεοβασικής κατάστασης του ασθενούς με τη μορφή γραφικής παράστασης .
7. Να είναι απλός στη χρήση και να διαθέτει εύχρηστο μενού στην ελληνική γλώσσα για την καθοδήγηση του χειριστή.
8. Τα ηλεκτρόδιά του να είναι νέας τεχνολογίας σε κασέτα για εύκολη αλλαγή και να μην απαιτούν συντήρηση
9. Τα υγρά αναλώσιμα του αναλυτή να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου.

10. Να εξασφαλίζεται η πλήρης προστασία των χειριστών από τα απόβλητα , με τα οποία δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή
11. Ο χώρος εισαγωγής του δείγματος να είναι προστατευμένος παρέχοντας ασφάλεια στο χειριστή.
12. Να δέχεται δείγμα από σύριγγα ή από τριχοειδή σωληνάκια.
13. Ο όγκος δείγματος μέτρησης δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 150μl για την μέτρηση όλων των παραμέτρων
14. Ο χρόνος για την ανάλυση του δείγματος και την εκτύπωση του αποτελέσματος για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων να μην υπερβαίνει τα 120 δευτερόλεπτα.
15. Να μετρά άμεσα και απευθείας αέρια αίματος (pO<sub>2</sub>,pCO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>) και pH,Hct, K,Na, Ca<sup>++</sup>, Cl,βαρομετρική πίεση, ολική αιμοσφαιρίνη και παράγωγα αιμοσφαιρίνης (μεθυλαιμοσφαιρίνη οπωσδήποτε) , κορεσμό οξυγόνου και μεταβολίτες γλυκόζη ,γαλακτικό οξύ και χολερυθρίνη.
16. Να αποδίδει τουλάχιστον υπολογιστικά τις παραμέτρους Hct, BE-ecf,BE-b, TCO<sub>2</sub>,HCO<sub>3</sub>, osmolality, anion gap,O<sub>2</sub>Ct,A-aDO<sub>2</sub>.
17. Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματου ποιοτικού ελέγχου ο οποίος να διενεργείται συνεχώς σε όλη τη διάρκεια της ημέρας για την άμεση ανίχνευση και άμεση επίλυση τυχόν προβλήματος χωρίς σημαντικές χρονικές καθυστερήσεις για όλες τις παραμέτρους
18. Να παρέχεται αξιόπιστο service από τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία.
19. Να συνοδεύεται από πλήρη και λεπτομερή αναφορά του είδους και του κόστους των αναλώσιμων υλικών για τα οποία να υπάρχει εγγύηση για όλη τη διάρκεια ζωής τους.
20. Να υπάρχει άμεση ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης και δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης αν

χρειαστεί. Να υπάρχει τηλεφωνική κάλυψη όλο το 24ωρο συμπεριλαμβανομένων σαββατοκύριακων και αργιών.

21. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης και συντήρησης της κατασκευάστριας εταιρείας κατά προτίμηση στα ελληνικά και το οποίο να περιέχει και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναλυτή.
22. Η προμηθεύτρια εταιρεία έχει την υποχρέωση εκπαίδευσης του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί μετά την παράδοση του αναλυτή.
23. Οι προσφορές να συνοδεύονται από λεπτομερές φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπή στο εγχειρίδιο της κατασκευάστριας εταιρείας για καθεμία των προδιαγραφών. Τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά να αναφερθούν ξεχωριστά.
24. Κάθε τμήμα που χρησιμοποιεί αναλυτή αερίων πρέπει να έχει ξεχωριστό μηχάνημα στο χώρο του δηλαδή τουλάχιστον 6 μηχανήματα.
25. Τα τμήματα που χρειάζονται αναλυτή αερίων είναι
  1. Α΄MENN 30.000 δείγματα/ χρόνο
  2. Β΄MENN 30.000 δείγματα/ χρόνο
  3. Π΄MENN 30.000 δείγματα
  4. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ 3500 δείγματα/χρόνο
  5. ΚΕΜ 5000 δείγματα/χρόνο
  6. ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ 500 δείγματα/χρόνο

Ε.ΜΠΟΥΖΑ

Χ.ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΥ

Α.ΣΑΜΑΡΑ