

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ: ΤΕΜΑΧΙΑ 7

Προϋπολογισμός Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ χωρίς ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ Α΄	ΜΕΘ	10.000	20.000,00
	ΜΕΘ Β΄		
ΟΜΑΔΑ Β΄	ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΟΓΝΩΝ	3.500	9.500,00
ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΤΕΠ	22.000	35.000,00
	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ Β΄		
	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ		
	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΙ		
ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ		64.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ		79.980,00	

1. Ο αναλυτής αερίων αίματος, ηλεκτρολυτών, μεταβολιτών κλπ να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής καθώς και ενσωματωμένο εκτυπωτή για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
3. Το πρόγραμμα του αναλυτή να είναι στα Ελληνικά.
4. Να μπορεί να μετράει απ' ευθείας και ταυτόχρονα σε κάθε δείγμα αίματος τις ακόλουθες παραμέτρους για κάθε ομάδα όπως περιγράφονται στον πίνακα:

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
ΟΜΑΔΑ Α΄	ΜΕΘ	Μετρούμενες: pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hb, SO ₂ %, Na, K, Cl, Ca, Glucose, Lactate, Βαρομετρική Πίεση και κλάσματα Αιμοσφαιρίνης Υπολογιζόμενες: HCO ₃ ⁻ act, HCO ₃ ⁻ std, TCO ₂ , O ₂ cap, O ₂ Ct, BE-ecf, BE-b, Σταθερά Διττανθρακικά, Κυψελιδικό Οξυγόνο, AaDO ₂ , Αρτηριοκυψελιδικός λόγος, RI, Anion Gap, P50, Hct, pO ₂ (A-a), iCa(7.4)
	ΜΕΘ Β΄	
ΟΜΑΔΑ Β΄	ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΟΓΝΩΝ	Μετρούμενες: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na, K, Ca, Cl, SO ₂ %, Glucose, Lactate, Hb, Hct, tBili, Mg, Βαρομετρική Πίεση και κλάσματα Αιμοσφαιρίνης (HHb, MetHb, O ₂ Hb, COHb, HbF). Υπολογιζόμενες: HCO ₃ ⁻ , TCO ₂ , O ₂ cap, O ₂ Ct, BE-ecf, BE-b, Σταθερά Διττανθρακικά, Κυψελιδικό Οξυγόνο, AaDO ₂ , Αρτηριοκυψελιδικός λόγος, RI, Anion Gap, P50, pO ₂ (A-a).
ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΤΕΠ	Μετρούμενες: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hb, Na, K, Cl, Ca, Glucose, Lactate και Βαρομετρική πίεση. Υπολογιζόμενες: HCO ₃ ⁻ , TCO ₂ , O ₂ cap, SO ₂ %, BE-ecf, BE-b, AaDO ₂ , Anion Gap, Hct, P50, pO ₂ (A-a).
	ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ Β΄	
	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ	
	ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΙ	

5. Να εξασφαλίζεται η πλήρης προστασία των χειριστών από τα απόβλητα με τα οποία οι χειριστές δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή. Η συσκευασία αντιδραστηρίων να είναι ενιαία και η συσκευασία των αποβλήτων ερμητικά σφραγισμένη.
6. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από τα πηγμάτα.
7. Ο χρόνος για την ανάλυση του δείγματος και την εκτύπωση του αποτελέσματος, για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων να μην είναι μεγαλύτερος από 90 sec.
8. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων, να είναι μικρότερος από 200μl για μέτρηση από σύριγγα και μικρότερος από 100μl για μέτρηση από τριχοειδές.
9. Να δέχεται δείγματα από ολικό αίμα (αρτηριακό ή φλεβικό), τριχοειδή, διηθήματα (πλευριτικό υγρό κ.λ.π.).
10. Τα ηλεκτρόδια του αναλυτή να μην απαιτούν συντήρηση και να είναι σε ενιαία συσκευασία η οποία να αλλάζεται εύκολα και γρήγορα.
11. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα να κάνει αυτόματο ποιοτικό έλεγχο.
12. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (UPS).
13. Να παρέχεται πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά αναλώσιμα και τεχνική υποστήριξη σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.
14. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει να γίνει αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης στον ανάδοχο. Διαφορετικά, αν δεν είναι εφικτή η άμεση επισκευή, θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση του μηχανήματος με ένα άλλο του ίδιου τύπου, που να λειτουργεί κανονικά.
15. Οι προσφορές να δοθούν είτε για το σύνολο των Αναλυτών Αερίων Αίματος είτε ανά ομάδα αναλυτών όπως περιγράφονται παραπάνω.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα μηχανήματα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Να κατατεθεί λίστα με τα σημεία (νοσοκομεία, κέντρα υγείας, ιδιωτικές κλινικές κλπ) που έχει εγκατασταθεί αντίστοιχο μηχανήμα Αερίων Αίματος.
4. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
 - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
 - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
 - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
 - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
6. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
7. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.