

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

Ο ίδιος ή διαφορετικοί προμηθευτές-χορηγητές να προσφέρουν δυο (2) συστήματα με διαφορετική μεθοδολογία .

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διακρίνεται από της υψηλής ευαισθησίας αποτελέσματα.
2.	Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία και να προσδιορίζει τα ζητούμενα όπως ορίζονται στον Πίνακα Α.1
3.	Να αναφερθεί και να περιγραφεί η μεθοδολογία των προσδιορισμών του κάθε συστήματος.
4.	Να διαθέτει προγράμματα για τις εξής δοκιμασίες: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Καθορισμό ομάδων αίματος ABO, πλήρους φαινοτύπου Rhesus, υποομάδων ,ανάστροφη ομάδα επιβεβαίωση ομάδων ABD, για μεμονωμένες διαδικασίες και συνδυασμούς αυτών. ❖ Άμεση δοκιμασία Coombs,έμμεση δοκιμασία Coombs. ❖ Πλήρης δοκιμασία συμβατότητας(συμβατότητα ABD δότη-δέκτη διασταύρωση σε Coombs και ένζυμο και άμεση Coombs). ❖ Ποιοτικό έλεγχο του αυτόματου αναλυτή και της μεθόδου που χρησιμοποιείται
5.	Να έχει τη δυνατότητα προσδιορισμού συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας προσπέλασης και επειγόντων δειγμάτων.
6.	Να αναφερθεί : <ol style="list-style-type: none"> α) η παραγωγικότητα του κάθε συστήματος και η χωρητικότητα του υποδοχέα δειγμάτων(για ABO-Rhesus 50 δείγματα / ωρα περίπου) β) η αυτονομία σε αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα γ) η ελάχιστη ποσότητα απαιτούμενου δείγματος.
7.	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων με barcode.
8.	Να δέχεται σωληνάρια διαφορετικού τύπου και να ολοκληρώνει ανίχνευση πήγματος αίματος και φυσαλίδων
9.	Να δέχεται διαφορετικούς τύπους δειγμάτων: <ol style="list-style-type: none"> α) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα. β) Ορό ή πλάσμα. Και να διαχειρίζεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων
10.	Να υπάρχει οπτική επίβλεψη ώστε να προσδιορίζεται η καταλληλότητα του δείγματος για δοκιμασίας σε σχέση με τις μεθόδους και τα δείγματα που χρησιμοποιούνται για τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • την παρουσία ορατής αιμόλυσης • την παρουσία ορατής λιπαιμίας • την παρουσία μιας άτυπα μεγάλης στοιβάδας λευκών • την παρουσία πηγμάτων σε ένα δείγμα με αντιπηκτικό • ένα χαμηλό όγκο δείγματος • μια ασυνήθιστα υψηλή ή χαμηλή σχέση κυττάρων-πλάσματος
11.	Να δοθεί πλήρη περιγραφή της διεπαφής με το χρήστη (εύκολο περιβάλλον, μενού, παραμετροποίηση).

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
12.	Να αποθηκεύει την εικόνα των αποτελεσμάτων με δυνατότητα παρέμβασης .
13.	Να παρέχεται η δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου.
14.	Να συνδεθεί με το Πληροφοριακό Σύστημα του Εργαστηρίου (LIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (HIS): (Σταθμοί Εργασίας:). Θα δοθούν στοιχεία.
15.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να μην υπερβαίνει ο χρόνος ακινητοποίησης τις 48 ώρες ετησίως (χρόνος ακινητοποίησης /έτος).
16.	Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης UPS με κατάλληλη ισχύ και οπτικοακουστική διάταξη προειδοποίησης σε περίπτωση διακοπής της τάσης και σε περίπτωση επιπέδου τάσης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
17.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	ABO/Rh ομάδων αίματος	33.000
2	Ανάστροφης ομάδας	33.000
3	Συμβατότητας	15.000
4	Επιβεβαίωση ομάδων αίματος ABD	10.000
5	Ποιοτικός προσδιορισμός των D weak (DU) και των ποικιλιών D	4.000
6	Πλήρη φαινότυπο Rhesus μονοκλωνικών	20.000
7	Υποομάδων	23.000
8	Μεμονωμένων και συνδυασμένων αντιγόνων	70.000
9	Πλήρους συμβατότητας	15.000
10	Έλεγχο και ταυτοποίηση αντισωμάτων,	72
11	Άμεση δοκιμασία Coombs και έμμεση δοκιμασία Coombs	14.000