

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

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

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   |
|------------|--|
| 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 για όλο το σύνολο των εξετάσεων.   |
| 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"> <li>❖ Καθορισμό ομάδων αίματος ABO, πλήρους φαινοτύπου Rhesus, υποομάδων ,ανάστροφη ομάδα επιβεβαίωση ομάδων ABD, για μεμονωμένες διαδικασίες και συνδυασμούς αυτών.</li> <li>❖ Άμεση δοκιμασία Coombs,έμμεση δοκιμασία Coombs.</li> <li>❖ Πλήρης δοκιμασία συμβατότητας(συμβατότητα ABD δότη-δέκτη διασταύρωση σε Coombs ή ισοδύναμης αυτής και άμεση Coombs)</li> <li>❖ Ποιοτικό έλεγχο του αυτόματου αναλυτή και της μεθόδου που χρησιμοποιείται</li> </ul> |
| 5.         | Να έχει τη δυνατότητα προσδιορισμού συνεχούς φόρτωσης και τυχαίας προσπέλασης.   |
| 6.         | Να αναφερθεί : <ul style="list-style-type: none"> <li>α) η παραγωγικότητά του για ABO-Rhesus να είναι 40 δείγματα / ώρα περίπου και να δοθεί ο απαιτούμενος αριθμός αναλυτών που θα καλύψει την ζητούμενη παραγωγικότητα</li> <li>β) η αυτονομία σε αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα</li> <li>γ) η ελάχιστη ποσότητα απαιτούμενου δείγματος.</li> </ul>   |
| 7.         | Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων με barcode.   |
| 8.         | Να δέχεται σωληνάρια διαφορετικού τύπου, να ολοκληρώνει ανίχνευση πήγματος αίματος και να εξασφαλίζεται η σωστή διανομή του δείγματος.   |
| 9.         | Να δέχεται διαφορετικούς τύπους δειγμάτων : <ul style="list-style-type: none"> <li>α) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα.</li> <li>β) Ορό ή πλάσμα.</li> </ul> Και να διαχειρίζεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων   |
| 10.        | Να περιγραφεί ο τρόπος διαχείρισης των αποτελεσμάτων για : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αιμόλυση</li> <li>• Λιπαίμια</li> <li>• Χαμηλό όγκο δείγματος</li> <li>• Ύπαρξη πήγματος</li> </ul>  |
| 11.        | Να δοθεί πλήρη περιγραφή της διεπαφής με το χρήστη (εύκολο περιβάλλον, μενού, παραμετροποίηση).  |
| 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):<br>(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   |

| <b>A/A</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   |
|------------|--|
|            | 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**

Ο ετήσιος αριθμός των εξετάσεων να επιμερίζεται ισόποσα στις δυο μεθοδολογίες

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ</b> |
|------------|--|------------------------|
| 1          | ABO/Rh ομάδων αίματος με διπλό προσδιορισμό RhD (DVI +) και (DVI-) | 19.500                 |
| 2          | Ανάστροφης ομάδας (A1, A2, B, O)                                   | 19.500                 |
| 3          | Συμβατότητας   | 1.000                  |
| 4          | Επιβεβαίωση ομάδων αίματος ABD                                     | 500                    |
| 5          | Ποιοτικός προσδιορισμός των D weak (DU) και των ποικιλών D         | 1.450                  |
| 6          | Πλήρη φανότυπο Rhesus μονοκλωνικών συμπεριλαμβανομένου Kell        | 25.750                 |
| 7          | Υποομάδων  | 30.000                 |
| 8          | Μεμονωμένων και συνδυασμένων αντιγόνων                             | 450                    |
| 9          | Άμεση δοκιμασία Coombs και έμμεση δοκιμασία Coombs                 | 12.250                 |

3η Διαρροή Λευκοπίτ Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ