

2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Ο προσδιορισμός ομάδων αίματος από το τμήμα Αιμοδοσίας γίνεται με ημιαυτόματο και με αυτόματο τρόπο. Ζητούμενο του τμήματος είναι να έχει στη διάθεσή του διαφορετικές μεθοδολογίες.

2.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΓΕΛΗΣ Η΄ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διακρίνεται από της υψηλής ευαισθησίας αποτελέσματα.
2.	Να φέρει: α) ειδική φυγόκεντρο καρτών (τεμ.2) β) ειδικό επωαστήρα 37°C(τεμ.2) γ) ειδικοί δοσομετρητές σταθερού όγκου (τεμ.3). Να δοθεί ο όγκος σε mL καθώς παραμετροποιείται ανάλογα με την μεθοδολογία. ε) αυτόματες πιπέττες επαναλαμβανόμενου όγκου με tips μιας χρήσεως (τεμ.3).Να δοθούν οι επαναλαμβανόμενοι όγκοι σε mL καθώς παραμετροποιείται ανάλογα με την μεθοδολογία.
3.	Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών.
4.	Να αναφερθεί η μεθοδολογία που χρησιμοποιείται.
5.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στο σύστημα ώστε να καλυφθεί η παραγωγικότητα του εργαστηρίου. Ο χρόνος της μειωμένης παραγωγικότητας να μην υπερβαίνει ετησίως τις 48 ώρες.
6.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές και σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή οίκου .
7.	Να προσδιορίζει τουλάχιστον τα κάτωθι:

2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

2.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΓΕΛΗΣ Η΄ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

Α/Α	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
111	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.03.02.001	ΟΜΑΔΑ ΑΒΟ RHESUS D ΠΛΗΡΗΣ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ RHESUS	1359	500
114	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.02.001	ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ 3 ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	1359	450
115	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.03.001	ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ 3 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΡΥΘΡΩΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ	1359	225
116	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.03.002	PANEL ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ LISS	1359	744
117	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.03.003	PANEL ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ	1359	750

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

2.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΓΕΛΗΣ Η΄ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

Α/Α	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
119	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.21.001	IgG ΥΠΟΤΑΞΕΙΣ	1359	30
120	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.22.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΜΕΣΟΥ COOMBS ΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΟΝΟΔΥΝΑΜΟΥΣ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟΥΣ (IgG, IgM, IgA, C3, C3D)	1359	30
128	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.30.001	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ	1359	24.250
130	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.31.001	ΕΚΛΟΥΣΗ	1359	37

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

2.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΓΕΛΗΣ Η΄ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

Α/Α	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
132	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.90.900	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ GEL	1359	12.500
137	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.20.001	ΑΜΕΣΗ COOMBS GEL	1359	1.125
139	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.22.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΜΕΣΟΥ COOMBS ΜΕ ΜΟΝΟΔΥΝΑΜΟΥΣ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟΥΣ GEL	1359	750
140	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.25.001	ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΜΕΣΟΥ COOMBS GEL	1359	22

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

2.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΓΕΛΗΣ Η΄ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

Α/Α	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
145	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.05.90.900	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ GEL	1359	1.800
155	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.20.001	ΆΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ RHESUS WEAK	1359	22
156	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.21.001	ΆΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ RHESUS PARTIAL	1359	22
158	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.20.001	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ DU	1359	750

Να αναφερθούν οι εξετάσεις που γίνονται στον κάθε Αναλυτή και θα συνεκτιμηθεί η Εταιρεία που θα προσφέρει τις περισσότερες εξετάσεις με την χαμηλότερη τιμή και τον μικρότερο αριθμό αναλυτών.

2.2 Β.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

Α/Α	Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος με Τεχνική Μικροπλακών Στερεάς Φάσης με μη προφορτωμένες Πλάκες ή Άλλη Εναλλακτική Μέθοδος.
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διακρίνεται από υψηλής ευαισθησίας αποτελέσματα.
2.	Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία Οι αντιροοί να είναι μονοκλωνικής ή ανθρώπινης προέλευσης . Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών όπου θα διαφάνεται η πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία.
3.	Να αναφερθεί και να περιγραφεί η μεθοδολογία των προσδιορισμών του κάθε συστήματος.
4.	Να έχει τη δυνατότητα προσδιορισμού συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας προσπέλασης και επειγόντων δειγμάτων.
5.	Να : α)έχει παραγωγικότητα τουλάχιστον 40 προσδιορισμούς ομάδωνκαι Rhesus/ώρα του κάθε συστήματος και η χωρητικότητα του υποδοχέα δειγμάτων β)αναφερθεί η αυτονομία σε αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα γ) αναφερθεί η ελάχιστη ποσότητα απαιτούμενου δείγματος. ε) Να δύναται να λειτουργεί σε 24ωρη συνεχή βάση στ) Να υπάρχει συμμόρφωση με τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές Νομοθετικές ρυθμίσεις
6.	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων με barcode.
7.	Να έχει αυτόματα : <ul style="list-style-type: none"> • ανίχνευση διαμέτρου σωληναρίων • ανίχνευση πήγματος αίματος και φυσαλίδων
8.	Να δέχεται διαφορετικούς τύπους δειγμάτων: α) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα. β)Εναιώρημα ερυθροκυττάρων 0,8% και 3-5% γ) Ορό ή πλάσμα. Και να διαχειρίζεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση μεγέθους. δ) Να έχει μεγάλη χωρητικότητα φόρτωσης σε μικροστήλες ή μικροπλάκες

2.2 Β.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος με Τεχνική Μικροπλακών Στερεάς Φάσης με μη προφορτωμένες Πλάκες ή Άλλη Εναλλακτική Μέθοδος.
9.	Να δοθεί πλήρης περιγραφή της διεπαφής με το χρήστη (εύκολο περιβάλλον, μενού, παραμετροποίηση). Να έχει οθόνη αφής.
10.	Να αποθηκεύει την εικόνα των αποτελεσμάτων με δυνατότητα παρέμβασης .
11.	Να παρέχεται η δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου.
12.	Να συνδεθεί με το Πληροφοριακό Σύστημα του Εργαστηρίου (LIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (HIS): (Σταθμοί Εργασίας:). Θα δοθούν στοιχεία . Να αναγνωρίζει τους βασικούς τύπους γραμμωτού κώδικα . Να αναγνωρίζει δείγματα χωρίς γραμμωτό κώδικα
13.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να μην υπερβαίνει ο χρόνος ακινητοποίησης τις 48 ώρες ετησίως (χρόνος ακινητοποίησης /έτος).
14.	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.
15.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή.
16.	Ο χρόνος έναρξης της λειτουργίας να είναι μικρός
17.	Να συνοδεύεται από εκτυπωτή
18.	Να αναλύει άμεσα επείγοντα δείγματα χωρίς να ακυρώνει με την παρεμβολή τους τις αναλύσεις που είναι σε εξέλιξη
19.	Να είναι πιστοποιημένο με IVDD 98/79 EC και CE MARK
20.	Να λειτουργεί με ηλεκτρική ισχύ 1700 VA και χαμηλά επίπεδα θορύβου <75 dba στο 1 μέτρο

2.2.Β ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΜΗ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ Η ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ.

A/A	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
107	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.01.20.001	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ Α1 ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ	1359	30.000
108	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.01.21.001	ΟΜΑΔΑ ΒΟΜΒΑΗ- ΠΑΡΑΒΟΜΒΑΗ	1359	75
109	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.01.001	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙ-D	1359	60.000
110	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.02.001	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙ-RH C,c,E,e	1359	14.250
116	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.03.002	PANEL ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ LISS	1359	6

123	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.25.001	ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΜΕΣΟΥ COOMBS	1359	2.250
124	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.26.001	ΤΙΤΛΟΣ ΨΥΧΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΩΝ	1359	150
125	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.27.001	ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΩΝ Α/Β	1359	37
132	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.04.90.900	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	1359	10.000
145	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.05.90.900	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ	1359	450

2.2.Β ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΜΗ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ Η ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ.

154	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.03.90.900	Άλλες Δοκιμασίες Ανοσοαιματολογικών Προσδιορισμών ABO/Rhesus και Αναστροφή με Τεχνικών Μικροπλακών και Φαινοτύπος Rhesus C,c,E,e,Kell,H,A1,WEAK-D	1359	12.000
158	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.02.20.001	Προσδιορισμός DU	1359	1.450

Να αναφερθούν οι εξετάσεις που γίνονται στον κάθε Αναλυτή και θα συνεκτιμηθεί η Εταιρεία που θα προσφέρει τις περισσότερες εξετάσεις με την χαμηλότερη τιμή και τον μικρότερο αριθμό αναλυτών.

2.2 Γ.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

Α/Α	Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος με Τεχνική Μικροπλακών με Μαγνητικά Σφαιρίδια με Προφορτωμένες Πλάκες ή με Άλλη Εναλλακτική Μέθοδο
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διακρίνεται από υψηλής ευαισθησίας αποτελέσματα.
2.	Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία Οι αντιοροί να είναι μονοκλωνικής ή ανθρώπινης προέλευσης . Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών όπου θα διαφαίνεται η πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία.
3.	Να αναφερθεί και να περιγραφεί η μεθοδολογία των προσδιορισμών του κάθε συστήματος.
4.	Να έχει τη δυνατότητα προσδιορισμού συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας προσπέλασης και επειγόντων δειγμάτων.
5.	Να : α) έχει παραγωγικότητα τουλάχιστον 45 προσδιορισμούς ομάδων και Rhesus του κάθε συστήματος και η χωρητικότητα του υποδοχέα δειγμάτων β) αναφερθεί η αυτονομία σε αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα γ) αναφερθεί η ελάχιστη ποσότητα απαιτούμενου δείγματος. ε) Να δύναται να λειτουργεί σε 24ωρη συνεχή βάση στ) Να υπάρχει συμμόρφωση με τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές Νομοθετικές ρυθμίσεις
6.	Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων με barcode.
7.	Να έχει αυτόματα : <ul style="list-style-type: none"> • ανίχνευση διαμέτρου σωληναρίων • ανίχνευση πήγματος αίματος και φυσαλίδων
8.	Να δέχεται διαφορετικούς τύπους δειγμάτων: α) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα. β)Εναιώρημα ερυθροκυττάρων 0,8% και 3-5% γ) Ορό ή πλάσμα. Και να διαχειρίζεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση μεγέθους. δ) Να έχει μεγάλη χωρητικότητα φόρτωσης σε μικροστήλες ή μικροπλάκες

2.2 Γ.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ

A/A	Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος με Τεχνική Μικροπλακών με Μαγνητικά Σφαιρίδια με Προφορτωμένες Πλάκες ή με Άλλη Εναλλακτική Μέθοδο
9.	Να δοθεί πλήρης περιγραφή της διεπαφής με το χρήστη (εύκολο περιβάλλον, μενού, παραμετροποίηση). Να έχει οθόνη αφής.
10.	Να αποθηκεύει την εικόνα των αποτελεσμάτων με δυνατότητα παρέμβασης .
11.	Να παρέχεται η δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου.
12.	Να συνδεθεί με το Πληροφοριακό Σύστημα του Εργαστηρίου (LIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (HIS): (Σταθμοί Εργασίας:). Θα δοθούν στοιχεία . Να αναγνωρίζει τους βασικούς τύπους γραμμωτού κώδικα . Να αναγνωρίζει δείγματα χωρίς γραμμωτό κώδικα
13.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να μην υπερβαίνει ο χρόνος ακινητοποίησης τις 48 ώρες ετησίως (χρόνος ακινητοποίησης /έτος).
14.	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.
15.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή.
16.	Ο χρόνος έναρξης της λειτουργίας να είναι μικρός
17.	Να συνοδεύεται από εκτυπωτή
18.	Να αναλύει άμεσα επείγοντα δείγματα χωρίς να ακυρώνει με την παρεμβολή τους τις αναλύσεις που είναι σε εξέλιξη
19.	Να είναι πιστοποιημένο με IVDD 98/79 EC και CE MARK
20.	Να λειτουργεί με ηλεκτρική ισχύ 1700 VA και χαμηλά επίπεδα θορύβου <75 dba στο 1 μέτρο

2.2.Γ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΜΕ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ Ή ΜΕ ΑΛΛΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ.

A/A	ΤΜΗΜΑ	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Α ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
111	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.03.02.001	ΟΜΑΔΑ ΑΒΟ RHESUS D ΠΛΗΡΗΣ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ RHESUS	1359	11.500
157	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ	33696500-0	13.03.03.90.900	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΒΟ/RHESUS & ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ	1359	7.500

Να αναφερθούν οι εξετάσεις που γίνονται στον κάθε Αναλυτή και θα συνεκτιμηθεί η Εταιρεία που θα προσφέρει τις περισσότερες εξετάσεις με την χαμηλότερη τιμή και τον μικρότερο αριθμό αναλυτών.

3 . ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ RANDOM ACCESS (ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ)

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αριθμός ζητούμενων αναλυτών : **2**
- Ημερήσιες ώρες εργασίας αναλυτή : **12**
- Εβδομαδιαία εργασία αναλυτή : **7 ημέρες**
- Να λειτουργεί με τεχνολογία χημειοφωταύγειας
- Η επεξεργασία των εξετάσεων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας (RANDOM ACCESS) και αμέσου προσπέλασης (IMMEDIATE ACCESS).
- Οι εξετάσεις να γίνονται σε δυο στάδια για την αποφυγή του φαινομένου προζώνης.
- Να υπάρχει άμεση πρόσβαση στο δείγμα και να είναι πλήρως ιχνηλάσιμη η πορεία του στον αναλυτή.
- Η ταχύτητά του να είναι τουλάχιστον 200 εξετάσεις την ώρα
 - Να μπορεί να εκτελεί άμεση μέτρηση των επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς την αφαίρεση των δειγμάτων ρουτίνας
 - Τα επειγόντα δείγματα να τρέχουν σε χρόνο μικρότερο των **40 λεπτών** για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
 - Να δέχεται αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση, τα οποία να είναι σε συσκευασίες τουλάχιστον των 100 tests. Να είναι εγκεκριμένα από τον Οίκο κατασκευής και να κατατεθούν τα ανάλογα πιστοποιητικά.

- Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο αντιδραστηρίων τουλάχιστον 30 θέσεων για τη διατήρησή τους στην κατάλληλη θερμοκρασία όλο το 24ωρο.
- Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων και δειγμάτων καθώς επίσης φυσαλίδων και πηγμάτων
- Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων και αναλωσίμων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του
- Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης και προσδιορισμού όλων των προς χρήση αντιδραστηρίων που προσφέρονται μέσω διάταξης ανάγνωσης BAR CODE
- Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων και παρουσίασης των αποτελεσμάτων των controls σε γραφική παράσταση. Τα αποτελέσματα να διατηρούνται για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 6 μηνών στο λογισμικό του αναλυτή και να υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς τους σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης.
- Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανάληψης μιας ή περισσότερων εξετάσεων σε κάθε δείγμα χωρίς να απαιτείται η απόσυρση του δείγματος από τον αναλυτή και χωρίς να απαιτείται επαναχρησιμοποίηση πολλαπλών μαρτύρων και calibrators.
- Προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικοακουστικά και με ενδείξεις επί της οθόνης, με σύντομη περιγραφή της αιτίας του προβλήματος.
- Να έχει τη δυνατότητα εντοπισμού βλαβών από το χρήστη
- Να παρέχεται δυνατότητα ελέγχου, ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή online από απόσταση μέσω modem με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή για την προληπτική αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων.
- Να μπορεί να δέχεται τουλάχιστον 120 δείγματα ταυτόχρονα κατά την έναρξη της λειτουργίας του.
- Η διαχείριση των λειτουργιών του συστήματος να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού το οποίο να μπορεί να αποθηκεύει μεγάλο αριθμό αποτελεσμάτων και να είναι εύχρηστο
- Ο αναλυτής και ο υπολογιστής να υποστηρίζονται από μονάδα αδιάλειπτης ισχύος (UPS), η οποία να έχει ισχύ ανάλογη της ισχύος του αναλυτή (να αναφερθεί ο χρόνος αυτονομίας σε πλήρη λειτουργία του αναλυτή)

- Να εκτελεί **απαραιτήτως** τις κάτωθι εξετάσεις με αντιδραστήρια τα οποία να διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD, καταλληλότητα για τον έλεγχο αιμοδοτών και να φέρουν άδεια κυκλοφορίας για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

- 1) HBsAg
- 2) anti-HBc (ολικό)
- 3) IgM anti-HBc
- 4) anti-HBs
- 5) HBeAg
- 6) anti-HBe
- 7) anti-HCV
- 8) HIV Ag/Ab
- 9) HCV Ag
- 10) anti-HTLV I,II
- 11) Ποσοτική μέτρηση HBsAg
- 12) anti-CMV IgG
- 13) anti-CMV IgM

(Να κατατεθεί σχετικό αναλυτικό πελατολόγιο από τον ελληνικό χώρο).

Όλες οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφη βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή για τη συμβατότητα και καταλληλότητα των αντιδραστηρίων και των αναλωσίμων στο συγκεκριμένο αναλυτή.

- Ο προμηθευτής του συνοδού εξοπλισμού υποχρεούται να αναλάβει το κόστος σύνδεση των αναλυτών με το πληροφορικό σύστημα του εργαστηρίου. Σε μη συμβατό σύστημα με τη μηχανοργάνωση του εργαστηρίου αυτό θα είναι αιτία απόρριψης.
- Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, χωρίς καμιά επιβάρυνση του Νοσοκομείου, αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την υποχρέωση της τακτικής συντήρησης και επιδιόρθωσης βλαβών, με όλα τα απαραίτητα προς τούτο ανταλλακτικά, εξαρτήματα και αναλώσιμα, για όσο χρόνο διαρκεί η σύμβαση, εορτών και αργιών μη εξαιρουμένων.
- Η ανταπόκριση σε κλήση βλάβης να πραγματοποιείται, εντός 24ώρου το αργότερο, μη εξαιρουμένων των αργιών.

- Ο προμηθευτής θα πρέπει να προβαίνει στην αντικατάσταση όποιου από τους δύο αναλυτές, εάν και εφόσον του ζητηθεί, με νέο, πιο σύγχρονης τεχνολογίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

HBsAg

1. Η αρχή προσδιορισμού να στηρίζεται σε τεχνολογία, η οποία να εξασφαλίζει την αποφυγή λανθασμένων αποτελεσμάτων, λόγω εμφάνισης του φαινομένου προζώνης.
2. Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,8% και η ειδικότητα της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,9%. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς και για την ανίχνευση των μεταλλάξεων του HBsAg. Να επισυναφθεί σχετική βιβλιογραφία.
3. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και τα controls και calibrators να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.
4. Η καμπύλη της εξέτασης να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 1 μηνός.
5. Να έχει μεγάλο χρόνο λήξης από τη στιγμή που θα μπει στον αναλυτή.

Anti-HCV

1. Η αρχή προσδιορισμού να στηρίζεται σε τεχνολογία, η οποία να εξασφαλίζει την αποφυγή λανθασμένων αποτελεσμάτων, λόγω εμφάνισης του φαινομένου προζώνης.
2. Η ευαισθησία και η ειδικότητα της εξέτασης να είναι μεγαλύτερη από 99%.
3. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και τα controls και calibrators να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.
4. Η καμπύλη της εξέτασης να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 1 μηνός.

HIV Ag/Ab

1. Τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για τον ταυτόχρονο ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι των ιών HIV-1, HIV-1 group O και HIV-2 καθώς και του αντιγόνου p24 σε ορό ή πλάσμα.
2. Η αρχή προσδιορισμού να στηρίζεται σε τεχνολογία, η οποία να εξασφαλίζει την αποφυγή λανθασμένων αποτελεσμάτων, λόγω εμφάνισης του φαινομένου προζώνης.
3. Η ανίχνευση του HIV-1, HIV-1 group O και HIV-2 να γίνεται άμεσα και όχι με διασταυρούμενη αντίδραση. Να επισυναφθεί σχετική βιβλιογραφία.
4. Η ευαισθησία της εξέτασης ως προς την ανίχνευση των αντισωμάτων να είναι τουλάχιστον 99,9 % και για τους δύο ιούς HIV-1 και HIV-2 ενώ η ειδικότητα να είναι τουλάχιστον 99 %. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης του αντιγόνου p24 σε ποσότητα < 50 pg/ml.

5. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και τα controls και calibrators να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.
6. Η καμπύλη της εξέτασης να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 1 μηνός.

anti-HTLV I/II

1. Τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για τον ταυτόχρονο ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι των ιών HTLV I, HTLV II σε ορό ή πλάσμα.
2. Η αρχή προσδιορισμού να στηρίζεται σε τεχνολογία, η οποία να εξασφαλίζει την αποφυγή λανθασμένων αποτελεσμάτων, λόγω εμφάνισης του φαινομένου προζώνης.
3. Η ανίχνευση του HTLV I και HTLV II να γίνεται άμεσα και όχι με διασταυρούμενη αντίδραση. Να επισυναφθούν επίσημα στοιχεία .
4. Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,9 % και για τους δύο ιούς HTLV I και HTLV II, ενώ η ειδικότητα να είναι τουλάχιστον 99,5 % .
5. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και τα controls και calibrators να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.
6. Η καμπύλη της εξέτασης να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 1 μηνός.

A/A	CPV- ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡ/ΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
159	33696500-0	15.02.02.01.001	HBsAg	29.250
160	33696500-0	15.02.02.03.001	HBsAg (ποσοτικό)	225
161	33696500-0	15.02.02.04.001	HBsAb	3.000
162	33696500-0	15.02.02.14.001	HBcAb (ολικό)	3.000

163	33696500-0	15.02.02.16.001	HBcAb (IgM)	1.500
164	33696500-0	15.02.02.21.001	HBeAg	1.500
165	33696500-0	15.02.02.24.001	HBeAb	2.250
172	33696500-0	15.02.03.01.001	HCV-Ag	150
173	33696500-0	15.02.03.04.001	anti-HCV	29.250
182	33696500-0	15.03.20.09.001	HIV Ag/Ab Combo	29.250
184	33696500-0	15.03.32.04.001	anti-HTLV I/II	15.000
187	33696500-0	15.04.02.05.001	CMV-IgG	225
188	33696500-0	15.04.02.06.001	CMV-IgM	150

Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και τα controls και calibrators να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.

Να αναφερθούν οι εξετάσεις που γίνονται στον κάθε Αναλυτή και θα συνεκτιμηθεί η Εταιρεία που θα προσφέρει τις περισσότερες εξετάσεις με την χαμηλότερη τιμή και τον μικρότερο αριθμό αναλυτών.

9. Σετ αιμοληψίας και αυτόματης επεξεργασίας- διαχωρισμού ολικού αίματος σε παράγωγα

- Να είναι κλειστό, πλήρες αυτόνομο σύστημα αιμοληψίας και ταυτόχρονης επεξεργασίας μιας μονάδας αίματος όγκου 450ml για τη παρασκευή συμπυκνωμένων και λευκαφαιρεμένων ερυθρών και πλάσματος, καθώς και συμπυκνωμένων αιμοπεταλίων.
- Το σύστημα να περιλαμβάνει : **α)** τον αρχικό ασκό συλλογής αίματος χωρητικότητας 450ml με 63ml αντιπηκτικού CPD. Ο ασκός συλλογής να φέρει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας βελόνας φλεβοκέντησης και ασκό δειγματοληψίας καθώς και σύστημα λήψεως δείγματος υπό κενό με προστατευτικό, **β)** τον ειδικό ασκό επεξεργασίας, **γ)** τον ασκό με προσθετικό διάλυμα SAG-M 100ml για τη συντήρηση των ερυθροκυττάρων για 42 ημέρες που να είναι κατάλληλος για τη μεταφορά και συντήρηση των λευκαφαιρεμένων συμπυκνωμένων ερυθρών, **δ)** ενσωματωμένο φίλτρο υψηλής λευκαφαίρεσης συμπυκνωμένων ερυθρών, **ε)** ασκό κατάλληλο για τη συντήρηση/κατάψυξη του λευκαφαιρεμένου πλάσματος, **στ)** ειδικό ασκό για συμπυκνωμένα αιμοπετάλια που θα μπορούν να συγκεντρώνονται με pooling σετ και να φιλτράρονται με μια απλή διαδικασία που δεν θα απαιτεί φυγοκέντρηση ή χρήση άλλου μηχανήματος.
- Το σύστημα να παρέχει : **α)** τη μέγιστη δυνατή απομάκρυνση λευκοκυττάρων των οποίων ο υπολειπόμενος αριθμός να είναι σταθερά κάτω από 2×10^5 ανά μονάδα ερυθρών, **β)** υψηλό ποσοστό επανάκτησης ερυθρών που να ξεπερνά σταθερά το 90%, **γ)** υψηλής ποιότητας ερυθρών με αιματοκρίτη 65%, αιμοσφαιρίνη $>50g$ και αιμόλυση <0.8 σε 42 ημέρες, **δ)** υψηλότερη ανάκτηση αιμοπεταλίων $>5.5 \times 10^{10}$ ανά μεμονωμένο ασκό ή $>3 \times 10^{11}$ ανά pool των 4 ή 5 ασκών, **ε)** υψηλή ανάκτηση φιλτραρισμένου πλάσματος που ξεπερνά τα 220ml.
- Να παρέχει ευκολία και ταχύτατη χρήση. Ο χρόνος διάρκειας για μια ολοκληρωμένη διαδικασία να μην υπερβαίνει τα 10 λεπτά.
- Η συσκευασία να είναι ανά τεμάχιο σε πλαστικοποιημένο φάκελο, διαφανή που να επιτρέπει τον έλεγχο του περιεχομένου.
- Η ημερομηνία λήξεως και ο αριθμός παρτίδας να αναγράφονται στην ετικέτα της εξωτερικής συσκευασίας.
- Η τελική συσκευασία να είναι σε χαρτοκιβώτιο με πλήρη εξωτερική σήμανση.

- Στην ετικέτα κάθε ασκού εκτός των αναγκαίων για τη χρήση της Τράπεζας Αίματος στοιχείων πρέπει υποχρεωτικά να αναγράφονται το είδος και ο όγκος του αντιπηκτικού και του συντηρητικού διαλύματος και να είναι τυπωμένος ο κωδικός του είδους (Ref.No) και ο αριθμός της παρτίδας (Lot.No).
- Κατά τη παράδοση το υλικό να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 18 μήνες.
- Να διαθέτει CE Mark και σχετική βιβλιογραφία.

A/A	Προσδιορισμοί	Ετήσιος αριθμός	Τιμή μονάδος	Χωρίς ΦΠΑ
1	Σετ αυτόματου διαχωρισμού ολικού αίματος σε παράγωγα	3.000	72,00	216.000

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΛΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΑ

- Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την αποθήκευση στοιχείων και ενσωματωμένο Bar Code.
- Να συνοδεύεται από ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα καταγραφής και διαχείρισης στοιχείων της επεξεργασμένης μονάδας αίματος και των παραγώγων αυτής.
- Να διαθέτει οθόνη αφής.
- Να διαθέτει ένδειξη στην οθόνη του μηχανήματος του αριθμού απόδοσης αιμοπεταλίων (ΡΥΙ) κάθε επεξεργασμένης μονάδας .
- Να διαθέτει ειδικές βαλβίδες με συγκολλητές για την αυτόματη συγκόλληση των γραμμών στο τέλος της διαδικασίας.
- Να έχει ανιχνευτή διαρροής.
- Να υπάρχει ειδική υποδοχή για την εύκολη τοποθέτηση της μονάδας αίματος.
- Να διαθέτει ανιχνευτή στοιβάδας ερυθρών.
- Να είναι αθόρυβο <65db.
- Να είναι τροχήλατο και μικρών διαστάσεων.

- Να είναι εύκολο στη χρήση του και στο καθαρισμό του.
- Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα, 220V/50Hz.
- Να διαθέτει CE Mark και βιβλιογραφία.
- Να παρέχεται πλήρης τεχνική κάλυψη.

Απαραίτητες προϋποθέσεις για τα προσφερόμενα αντιδραστήρια του Τμήματος Αιμοδοσίας

Ο κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής στην οικονομική προσφορά του θα πρέπει να δώσει

- Το κόστος του συνόλου των tests για κάθε είδος χωριστά
- Το κόστος της μονάδας (δηλ. εκάστου test) συμπεριλαμβανομένων όλων των υγρών καθώς και των κυβεττών που απαιτούνται για τη διενέργεια του test
- Τον αριθμό των tests ανά συσκευασία
- Τα αναλώσιμα που απαιτούνται (είδος, αριθμός και κόστος), για την διεξαγωγή του συνολικού αριθμού των tests που ζητούνται για κάθε αναλυτή

Στα αναλώσιμα πρέπει να **συμπεριλαμβάνονται**, τα πάσης φύσεως υγρά λειτουργίας του αναλυτή που προτείνεται, πλην αντιδραστηρίων.

Ακόμη πρέπει να **συμπεριλαμβάνονται** οι κυβέττες αντίδρασης και κάθε ανταλλακτικό υλικό που απαιτεί ο αναλυτής κατά τη λειτουργία του και δεν εμπεριέχεται στη δωρεάν συντήρηση του μηχανήματος του αναλυτή.

Τα αναλώσιμα υγρά των αναλυτών, πρέπει να παρέχονται σε ποσότητα που **αληθώς** αντιστοιχεί στην κατανάλωση του αναλυτού για τον προσδιορισμό των ζητούμενων και προσφερομένων tests.

Υπερβάσεις στις καταναλώσεις αυτών, από τις ποσότητες που προσεφέρθησαν για ορισμένο αριθμό εξετάσεων και εφ' όσον αποδεδειγμένα δεν οφείλονται σε ευθύνη των χειριστών, θα καλύπτονται χωρίς χρέωση από τον προσφέροντα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Προτείνεται το χρονικό διάστημα της σύμβασης να είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη. Η /οι εταιρεία/ες στην οποία/ες θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός υποχρεούται/νται να παραχωρήσει τον ΙατροΤεχνολογικό Εξοπλισμό. Τα αντιδραστήρια, αναλώσιμα, κ.λ.π. θα παραδίδονται σε συσκευασία συγκεκριμένου αριθμού εξετάσεων. Ειδικότερα, στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά:
 - η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και η υποχρέωση αντικατάστασής του σε περίπτωση βλάβης ή σε περίπτωση κυκλοφορίας μηχανήματος νέας τεχνολογίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης,
 - η εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας του εργαστηρίου,
 - η αναβάθμιση του λογισμικού του εξοπλισμού και η σύνδεση τους με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης,
 - την πλήρη συντήρηση για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης
 - το σύνολο των εργασιών και υλικών συντήρησης και επισκευών, με την υποχρέωση τήρησης ελαχίστου αποθέματος ανταλλακτικών και εν γένει αναλώσιμων υλικών εντός του νοσοκομείου,
 - ο απαιτούμενος εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.
 - Το κόστος ασφάλισης του ΙατροΤεχνολογικού Εξοπλισμού
2. Λόγω της φύσεως και των ιδιαιτεροτήτων της ιατρικής τεχνολογίας που φέρουν τα εν λόγω συστήματα και για να προκύψει το μέγιστο δυνατό όφελος για το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ προτείνεται το άνοιγμα της βαθμολογίας να είναι 100 έως 130 βαθμούς. Λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία 2004/18/ΕΚ Άρθρο 53, το ΠΔ 60/2007(Α'64) και το ΠΔ 118/2007 (Άρθρο 3, §3/ Άρθρο 2, §2.7) η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι **100** για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι όροι και οι απαιτήσεις της παρούσας προκήρυξης και μπορεί να αυξάνεται μέχρι **130** βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι όροι και απαιτήσεις.
3. Η κάθε προσφορά να περιέχει δυο τιμές :

α) την τιμή ανά εξέταση για το ζητούμενο αριθμό εξετάσεων

β) τιμή για εξετάσεις πέρα του ζητούμενου αριθμού εξετάσεων ετησίως.

Στην οικονομική προσφορά να γίνεται ανάλυση κόστους ανά δείγμα, με βάση το απαιτούμενο/α αντιδραστήριο/α για το αποτέλεσμα και τα απαιτούμενα υγρά βαθμονόμησης.

4. Ο ΙατροΤεχνολογικός Εξοπλισμός θα είναι το πλέον σύγχρονο Μοντέλο του Κατασκευαστικού Οίκου καινούριος και αμεταχειρίστος και θα ενσωματώνει δε όλα τα χαρακτηριστικά αναλυτών μεγάλου νοσοκομειακού εργαστηρίου.
5. Ο ΙατροΤεχνολογικός Εξοπλισμός να υπόκεινται στους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας οι οποίοι θα κατονομάζονται και πιστοποιούνται. Να υπάρχουν και να κατατεθούν έγκυρα πιστοποιητικά ISO τόσο για την κατασκευάστρια όσο και για την προμηθεύτρια εταιρεία. Ειδικότερα για την προμηθεύτρια εταιρεία να έχει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001:2008 και κατά το πρότυπο ISO13485:2003 για την τεχνική υποστήριξη.
6. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι εγκεκριμένα για διαγνωστική χρήση (CE-IVD 98/79) συμβατά με τον προσφερόμενο εξοπλισμό εξοπλισμό, ο οποίος να είναι εγκεκριμένος για διαγνωστική χρήση (CE-IVD 98/79).
7. Να αναφερθεί η μέγιστη καταναλισκόμενη ισχύς του αναλυτή ή των συστημάτων.
8. Οι ζητούμενες επιδόσεις, αποδόσεις και δυνατότητες των αναλυτών που θα προσφερθούν, θα πρέπει απαραίτητως να πιστοποιούνται με φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.