

**Πρόχειρου Διαγωνισμού Εργαστηριακών Ειδών , Είδη Υγιεινής ή Φαρμακευτικά Είδη από Γυαλί (Αναλώσιμο Υλικό Εργαστηρίων) , κωδικός CPV 33790000-4
.1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Σ

	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	
1.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ .ΕΙΔ.ΕΠΕΞ. SUPER-PLUSTΡΟΧΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΛΕΥΚΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΕΠΙΦ. ΓΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ
2.	ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΛΕΣ ΤΡΟΧΙΣΜΕΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
3.	ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΓΚΛΗΣΗ ΙΣΤΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΛΕΥΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ
4.	ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΓΚΛΗΣΗΣ ΙΣΤΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΨΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
5.	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24Χ24	ΤΕΜΑΧΙΟ
6.	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24Χ50 ΚΑΘΑΡΙΣΜΕΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
7.	ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗ ΚΥΒΩΝ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ 13 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΩ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΝΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ
8.	ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 100 ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ
9.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ(ΣΠΟΡΟΙ)ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΤΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
10.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (ΣΠΟΡΟΙ)ΑΤΜΟΥ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΤΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
11.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΑΕΡΙΩΝ (ΣΠΟΡΟΙ) ΚΩΔ. 1264ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΤΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
12.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ
13.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ
14.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
15.	ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΘΑΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (BOWIE DISK TEST)Ο ΧΗΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ EN867 & ISO11140.ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΔΙΑΚΡΙΤΑ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ. Η ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΜΟΝΙΜΑ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ

16.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΜΟΥ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΙΣ 3 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΧΡΟΝΟ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ, ΑΤΜΟ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
17.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (μικροί)	ΤΕΜΑΧΙΟ
18.	ΚΑΣΕΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ 5 ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΕΙΣ STERRAD 100S ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
19.	ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 50Χ50 ΦΥΛΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ
20.	ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ.ΒΙΟΨΙΑΣ 2000CC	ΤΕΜΑΧΙΟ
21.	ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤ.ΒΙΟΨΙΑΣ 5000CC	ΤΕΜΑΧΙΟ
22.	ΔΟΧΕΙΑ(ΒΑΖΑ)ΠΑΡ/ΤΩΝ 250ML	ΤΕΜΑΧΙΟ
23.	ΚΟΥΤΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ 3ΛΙΤ	ΤΕΜΑΧΙΟ
24.	ΚΟΥΤΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ 5ΛΙΤ	ΤΕΜΑΧΙΟ
25.	ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΩΝ ΕΥΘΕΑ ΜΕΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΒΥΣΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ
26.	ΠΙΠΕΤΕΣ ΜΧ 10 ML	ΤΕΜΑΧΙΟ
27.	ΠΙΠΕΤΕΣ PASTER ΜΧ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ 1,5ML(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
28.	ΠΙΠΕΤΕΣ PASTER ΜΧ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ 3.0ML(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
29.	ΠΙΠΕΤΕΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ 5 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ
30.	ΡΥΓΧΗ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΠΡΑΟΧFORD (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
31.	ΡΥΓΧΗ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΠΡΑ FINTIP(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
32.	ΚΟΛΠΟΔΙΑΣΤΟΛΗΣ S,M,L	ΤΕΜΑΧΙΟ
33.	ΒΑΛΒΕΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
34.	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΓΙΑ ΤΕΣΤ ΡΑΡ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ.	ΤΕΜΑΧΙΟ
35.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΧ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΒΙΔΩΤΟ ΤΩΝ 50 ML ΜΕ ΚΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ FALKON (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
36.	ΣΩΛΗΝΑΡ.ΜΙΚΡΟΑΙΜ.ΗΠΑΡ.ΚΟΚΚΙΝΑ(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
37.	CRYOBOX ΓΙΑ ΚΡΥΟΦΑΛΙΔΙΑ 2CC ΦΥΛΑΞΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
38.	ΠΙΑΣΤΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΕΝΣΕΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΠΛΑΚΕ)	ΤΕΜΑΧΙΟ

39.	ΠΕΝΣΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕ ΥΠΟΔΟΧΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ
40.	ΠΕΝΣΕΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
41.	ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
42.	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 25Χ35 ΕΚΑΤ. ΓΙΑ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΑΠΟΨΥΚΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ
43.	ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΕΜΒΑΘΥΝΣΕΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΧ ΓΙΑ ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ 10 ΘΕΣΕΙΣ Η ΚΑΡΤΕΛΑ.	ΤΕΜΑΧΙΟ
44.	ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΕΣ ΓΙΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ
45.	ΦΙΑΛΕΣ Μ.Χ 1 ΛΙΤΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
46.	ΦΙΑΛΕΣ μ.Χ.2 ΛΙΤΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
47.	ΦΙΑΛΕΣ Μ.Χ.3 ΛΙΤΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
48.	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΚΑΡΦΙΣΤΗΡΕΣ ΝΕΟΓΝΩΝ(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
49.	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΚΑΡΦΙΣΤΗΡΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ
50.	ΠΛΑΣΤΕΛΙΝΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ
51.	ΣΤΑΤΩ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ 50 ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ
52.	ΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α 44. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΡΗΤΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

Ο προσφερόμενος μετρητής αιμοσφαιρίνης πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά.:

- ✓ Να στηρίζεται την Φωτομετρία Οπτικής Απορρόφησης και να ακολουθεί την μέθοδο Αζιδίου Μεθαιμοσφαιρίνης , να είναι εύκολος χειρισμός του και να μην απαιτείται ετήσια συντήρηση
- ✓ Να δέχεται φλεβικό και αγγειακό αίμα.
- ✓ Να έχει φάσμα μετρήσεων 0 -25,5 g/dL και να απεικονίζει τα αποτελέσματα στις εξής: g/dL,g/L και mmol/L
- ✓ Να έχει ακρίβεια μέτρησης ίση ή μικρότερη του 2%.

- ✓ Να διαθέτει ειδική λειτουργία αυτοελέγχου η οποία θα πραγματοποιείται αυτόματα.
- ✓ Επίσης να συνοδεύεται από κυβέττα ελέγχου σταθερής τιμής για τον έλεγχο της ακρίβειας μέτρησης όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο αλλά και δυνατότητα ελέγχου μέσω πρότυπων διαλυμάτων χαμηλής, μέσης και υψηλής συγκέντρωσης.
- ✓ Να διαθέτει πολύ υψηλή ταχύτητα με χρόνο μέτρησης μικρότερο από 60sec. Να αναφερθεί ο χρόνος αυτός.
- ✓ Να υπολογίζει την τιμή του αιματοκρίτη.
- ✓ Ο έλεγχος της αιμοσφαιρίνης αλλά και ο υπολογισμός του αιματοκρίτη θα πρέπει να απαιτεί μέγιστη ποσότητα αίματος 10μL.
- ✓ Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη αφής για εύκολη χρήση και εύκολα αναγνώσιμα αποτελέσματα.
- ✓ Να είναι φορητός, ελαφρύς με βάρος το πολύ 70g συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας του
- ✓ Να λειτουργεί με τάση δικτύου(230V / 60HZ), είτε με χρήση της ενσωματωμένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με χρόνο αυτονομίας περίπου 100 ωρών.
- ✓ Να υπάρχει , δυνατότητα ρύθμισης ορίων αιμοσφαιρίνης για διαφορετικούς τύπους ασθενή/ αιμοδότη (άντρα, γυναίκα, παιδί).
- ✓ Να διαθέτει ψηφιακή μνήμη για 100 καταχωρήσεις, συμπεριλαμβανομένων της ημερομηνίας και της ώρας και τύπου ασθενούς/αιμοδότη(άντρας, γυναίκα, παιδί).
- ✓ Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με περιφερειακές συσκευές, Π.χ. εκτυπωτή. Να αναφερθεί ο τρόπος σύνδεσης
- ✓ Να είναι βαθμονομημένος σύμφωνα. Με κάποιο διεθνές πρότυπο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΒΕΤΤΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

Οι προσφερόμενες κυβέττες αιμοσφαιρίνης πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά

- ✓ Να παρουσιάζουν μεγάλη ακρίβεια μέτρησης.
 - ✓ Να είναι κατάλληλες για φλεβικό και αγγειακό αίμα.
 - ✓ Να περιέχει αντιδραστήρια και να βασίζονται στη μέθοδο αζιδίου μεθαιμοσφαιρίνης.
 - ✓ Η πλήρωση των κυβεττών σε αίμα να στηρίζεται στο τριχοειδές φαινόμενο.
 - ✓ Να απαιτούν πολύ μικρή ποσότητα δείγματος αίματος 10μL
- ✓ Κατά προτίμηση να είναι συμβατές με περισσότερους του ενός τύπου μετρητή αιμοσφαιρίνης.

Α/Α 49 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΚΑΡΙΦΙΣΤΗΡΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΑΡΙΦΙΣΤΗΡΩΝ

Να είναι αποστειρωμένοι μιας χρήσης.

Να διαθέτουν ακίδα από ανοξείδωτο ατσάλι με διάμετρο 0,65mm.

Το βάθος εκτόξευσης της ακίδας να μην ξεπερνά τα 2,4mm παρέχοντας έτσι ένα ασφαλές και ανώδυνο τρύπημα.

Να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα το οποίο να αφαιρείται εύκολα.

Η ακίδα να επανέρχεται στο εσωτερικό του συστήματος για αποφυγή τραυματισμών και ασφαλή απόρριψη.

