

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Να φέρουν σήμανση CE και IVD όπου απαιτείται. Να είναι κατασκευασμένα από άριστης ποιότητας υλικά ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη σταθερότητα σχήματος, ανθεκτικότητα σε διακυμάνσεις θερμοκρασιών (-20οC έως 100οC) και μικροκύματα και να παραμένουν αναλώσιμα σε επαφή τους με χημικές ουσίες. Να ανταποκρίνονται απολύτως στις ζητούμενες διαστάσεις ή όγκο και να είναι εργονομικά. Όσα διαθέτουν κάλυμμα ή πώμα, αυτά να εφαρμόζονται με ασφάλεια και εύκολα.

ΑΠΟΛΥΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΕΙΝΑΙ Η ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΣΑ ΕΙΔΗ ΖΗΤΗΘΕΙ, από στέλεχος (Ιατρό ή Τεχνολόγο) του τμήματος που τα χρησιμοποιεί. Ειδικότερα: Τα πλαστικά υλικά να είναι από χονδρό, αυθραυστο πλαστικό που να μην επηρεάζεται από χημικές ουσίες. Τα υλικά από χαρτόνι να είναι από χονδρό, άκαμπτο υλικό που να μην επηρεάζεται από την επαφή με νερό και χημικές ουσίες. Τα γυάλινα να είναι διαφανή, να μην επηρεάζονται από εναλλαγές θερμοκρασιών και επαφή με χημικές ουσίες.

Α/Α Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Αντικειμενοφόρες πλάκες θετικά φορτισμένες, τροχιωμένες 90° διαστάσεων 25x75x1,0 mm με λευκή κεραμική επικάλυψη στο ένα άκρο, για ανεξίτηλη γραφή στοιχείων δείγματος. Να είναι κατάλληλες για τεχνικές ανοσοϊστοχημείας σε τομές παραφίνης και τεχνικές που απαιτούν θερμική αποκάλυψη επιτόπων (HIER). Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση IVD.	16.2.110	0,12	16000	0,12	1.968,00	472,32	2.440,32
2	Αντικειμενοφόρες πλάκες, διπλοτροχιωμένες 45° διαστάσεων 25x75x1,0 mm με κομμένες γωνίες. Το ένα άκρο να είναι καλυμμένο με κεραμική ουσία λευκού χρώματος για ανεξίτηλη γραφή στοιχείων δείγματος. Με κομμένες τις γωνίες για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τον χειρισμό. Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση IVD.	16.2.38	0,026	81000	0,026	2.106,00	505,44	2.611,44
3	Αρχειοθήκες αντικειμενοφόρων πλακών 76x26 mm μεταλλικές 14 σουρταριών διαστάσεων 490x490x 140 mm για αρχιεθέτηση 5000 αντικειμενοφόρων πλακών, με δυνατότητα σχηματισμού στήλης.	16.2.69	84	15	84	1.260,00	302,40	1.562,40
4	Αρχειοθήκες κασετών έγκλεισης ιστών μεταλλικές των 14 σουρταριών διαστάσεων 490x490x90 mm για αρχιεθέτηση 850 κασετών, με δυνατότητα σχηματισμού στήλης.	16.2.20	86	40	86	3.440,00	825,60	4.265,60
5	Βαμβακοφόροι στυλεοί αποστειρωμένοι, ανά τεμάχιο και κατά μονάδα, μίας χρήσης.	17.1.126	0,019	4000	0,01	44,00	10,56	54,56
6	Βελόνες διάνοιξης ασκών αίματος χωρίς σωληνάριο.	16.1.143	0,1879	10000	0,1879	1.879,00	450,96	2.329,96
7	Διηθητικό χαρτί μεγάλης διηθητικής ικανότητας 39x39 cm περίπου 50 gr/m2.			4500	0,0324	145,80	34,99	180,79
8	Δοχεία 5 L-Απόρριψης αιμικών αντικειμένων (βελονών-νυστεριών-συριγγών). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΦΕΚ 1537/8-5-2012 Τβ'.Παράρτημα Ι Παρ 1.2(1.2.5-1.2.6).			4500	0,5512	2.480,40	595,30	3.075,70
9	Δοχεία απόρριψης παραφίνης ιστοκινέτας. Τα δοχεία αποτελούν αναλώσιμο της ιστοκινέτας Excelsior AS και είναι τα μόνα κατάλληλα (5 δοχεία)			10	15	150,00	36,00	186,00
10	Δοχεία ιστολογικών παρασκευασμάτων 5L από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, και με καπάκι ασφαλείας το οποίο να έχει πρακτικό άνοιγμα και ερμητικό κλείσιμο ώστε να αποκλείουν την διαρροή υγρών και ατμών.	16.2.195	1,47	200	1,46	292,00	70,08	362,08
11	Θήκες χάρτινες για κρυοφιαλίδια 100 θέσεων.	16.2.158	3,8	100	1,66	166,00	39,84	205,84
12	Θήκες μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών 76x26 mm, πλαστικές 25 θέσεων. Να είναι από υλικό άθραυστο, να μην μεταβάλλεται το σχήμα τους μετά από πίεση, να μη διαβρώνονται από χημικές ουσίες και να είναι ανθεκτικές σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. (βαθεία κατάψυξη -20°C).			10	1,45	14,50	3,48	17,98
13	Θήκες μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών 76x26 mm, πλαστικές 50 θέσεων. Να είναι από υλικό άθραυστο, να μην μεταβάλλεται το σχήμα τους μετά από πίεση, να μη διαβρώνονται από χημικές ουσίες και να είναι ανθεκτικές σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (βαθεία κατάψυξη) έως και -20°C).			5	2,42	12,10	2,90	15,00
14	Θήκες μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών πλαστικές 5 θέσεων από υψηλής ποιότητας πλαστικό υλικό, με υποδοχές για τοποθέτηση πλακιδίων και καπάκι που ασφαλίζει.			110	1,56	171,60	41,18	212,78
15	Θήκες μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών, χάρτινες 2 θέσεων από σκληρό και άκαμπτο χαρτόνι.			100	0,19	19,00	4,56	23,56
16	Καλυπτρίδες 24x24 mm από λεπτό απόλυτα καθαρό ανθεκτικό γυαλί εύκολα επικολλώμενες.	16.2.96	0,0075	30000	0,0029	87,00	20,88	107,88
17	Καλυπτρίδες 24x50 mm και πάχους 0,13-0,17 mm κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής διαφάνειας, καθαρότητας ελαστικότητας και αντοχής, με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα που αποτρέπει την μεταξύ τους συγκόλληση. Ειδικές για ασφαλή χρήση και σε μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης. Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση IVD.	16.2.157	0,0075	82000	0,0056	459,20	110,21	569,41
18	Καπάκι για στατώ (με Α/Α 74) κατάλληλα για φιαλίδια των 17 ml (50 θέσεων) με καπάκι.			4	5,5	22,00	5,28	27,28
19	Κασέτες έγκλεισης ιστών διαφόρων χρωμάτων, διάτρητες με εσομυρισμένα πλαϊνά, αποσπώσιμο κάλυμμα, που να ανοίγει από την πίσω πλευρά της κασέτας και γωνία επιφάνειας αναγραφής 30°. Το καπάκι να εφαρμόζει με πλήρη ασφάλεια.	16.2.45	0,046	45000	0,0431	1.939,50	465,48	2.404,98
20	Κουτιά κατάλληλα για φιαλίδια κατάψυξης του 1 ml, με πλαστικό σκελετό και διάφανο καπάκι. (48 τεμ.)			96	5,67	544,32	130,64	674,96

21	Κρικοφόροι καλλιτεργείων μίας χρήσεως αποστειρωμένοι των 10 λ σε συσκευασία των 10 τεμ.	16.2.28	0,0143	25000	0,0143	357,50	85,80	443,30
22	Κρικοφόροι καλλιτεργείων μίας χρήσεως αποστειρωμένοι των 10 λ σε συσκευασία των 20 τεμ.	16.2.28	0,0143	40000	0,0143	572,00	137,28	709,28
23	Κρυσταλικό μολύβι (διαμαντάκι) υαλογραφικό. Τεμάχια.			3	52,5	157,50	37,80	195,30
24	Κρυσταλλοειδή (σωληνάκια) Cryonials για φύλαξη σε απλή και βαθιά κατάψυξη βιολογικού υλικού, 2ml από πολυπροπυλένιο με βιδωτό καπάκι και εξωτερική βαθμονόμηση. Αποστειρωμένα. DNase free, RNase free, external Thread, με κωνικό πάτο και δυνατότητα να στέκονται μόνα τους (self standing), με πιστοποίηση CE (CE marked). Συσκευασία 500 τεμ.			2000	0,15	300,00	72,00	372,00
25	Κυβέτες αιμοσφαιρινομέτρου. (Τα απαιτούμενα αιμοσφαιρινομέτρα τεμ. 4 θα παραχωρηθούν από την μειοδότη εταιρεία και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο τέλος των ειδών).			9000	0,39	3.510,00	842,40	4.352,40
26	Λάμες νυστεριών Νο 24.			2500	0,315	787,50	189,00	976,50
27	Λυχνίες Bunsen ηλεκτρονικές.			3	628,61	1.885,83	452,60	2.338,43
28	Μάπες αντικειμενοφόρων πλακών 76x26 mm από χαρτόνι, με ενσωματωμένες υποδοχές τοποθέτησης 20 πλακιδίων, με 2 πλαϊνά καλύμματα που να ανοίγουν εύκολα και πλήρως σε 180° να συνδεόνται με τη βάση με αδιαβροχοποιημένη κολλητική ταινία η οποία να είναι σταθερή και να μην ξεκολλάει κατά τη χρήση και να μην επικαλύπτει τις υποδοχές των πλακιδίων και να παραμένουν σταθερές όταν είναι ανοιχτές ή κλειστές.			60	2,73	163,80	39,31	203,11
29	Μάπες αντικειμενοφόρων πλακών 76x26mm πλαστικές, με ενσωματωμένες υποδοχές τοποθέτησης 20 πλακιδίων, με 2 πλαϊνά διαφανή καλύμματα που να ανοίγουν εύκολα ως 180° Να είναι από υλικό άθραυστο, να πλένονται εύκολα, να μη μεταβάλλεται το σχήμα τους μετά από πίεση, να μη διαβρώνονται από χημικές ουσίες και να είναι ανθεκτικές σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες (κατάψυξη-επωαστικός κλιβανος)			20	4,2	84,00	20,16	104,16
30	Μαρκαδόροι κατάλληλοι για γράψιμο σε cryonials, πάχος μύτης μεγέθους 5 περίπου 0,3 mm όχι μεγαλύτερο των 0,4 mm (Συσκ.10 τεμ.) μπλε 10			6	1,4	8,40	2,02	10,42
31	Μαρκαδόροι κατάλληλοι για γράψιμο σε cryonials, πάχος μύτης μεγέθους 5 περίπου 0,3 mm όχι μεγαλύτερο των 0,4 mm (Συσκ.10 τεμ.) κόκκινο 10			6	1,4	8,40	2,02	10,42
32	Μαρκαδόροι κατάλληλοι για γράψιμο σε cryonials, πάχος μύτης μεγέθους 5 περίπου 0,3 mm όχι μεγαλύτερο των 0,4 mm (Συσκ.10 τεμ.) μαύρο 10			6	1,40	8,40	2,02	10,42
33	Μαχαίρα μικροτόμου με γωνία κοπής 35ο διαστάσεων σε mm D=0.254 H=8 L=80 από χάλυβα άνθρακα (carbonsteel) (stainless steel), καταλλήλα για τομές κρυστάτη . Να διαθέτουν CE./IVD			100	1,81	181,00	43,44	224,44
34	Μαχαίρα μικροτόμου με γωνία κοπής 35ο ανοξείδωτα με επικάλυψη λευκόχρυσου και ρητίνης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής κατάλληλα για extra λεπτές τομές παραφίνης για μαλακούς έως πολύ σκληρούς ιστούς. Να διαθέτουν CE, IVD.			3100	1,81	5.611,00	1.346,64	6.957,64
35	Μεταλλικός χάρακας μήκους 30 cm flexible carbon steel ruler.			1	45,00	45,00	10,80	55,80
36	Μικροαματοκρίτες ηπαρισισμένοι.	16.2.19	0,0125	2000	0,0125	25,00	6,00	31,00
37	Μικροαματοκρίτες μη ηπαρισισμένοι. Να φέρουν σήμανση IVD, CE.			1000	0,011	11,00	2,64	13,64
38	Ογκομετρικές φιάλες γυάλινες 500 cc.			3	12,18	36,54	8,77	45,31
39	Ογκομετρικές φιάλες γυάλινες 1000 cc.			3	16,8	50,40	12,10	62,50
40	Ογκομετρικοί κύλινδροι γυάλινοι 100 cc.	16.1.11	2,74	10	2,74	27,40	6,58	33,98
41	Ογκομετρικοί κύλινδροι γυάλινοι 250 cc.			4	6,66	26,64	6,39	33,03
42	Ογκομετρικοί κύλινδροι γυάλινοι 500 cc.	16.1.14	13,2	10	13,2	132,00	31,68	163,68
43	Ογκομετρικοί κύλινδροι γυάλινοι 1000 cc.			5	10,54	52,70	12,65	65,35
44	Παραφίλι σε ρολό διαστάσεων 15x5 cm.			70	5,04	352,80	84,67	437,47
45	Πιπέτες 1 ml πλαστικές αποστειρωμένες μίας χρήσης, με προστατευτικό φίλτρο, με ενδείξεις που δεν επηρεάζονται από την θερμοκρασία και τις περισσότερες χημικές ουσίες.	16.3.1.69	0,073	500	0,073	36,50	8,76	45,26
46	Πιπέτες 10 ml πλαστικές αποστειρωμένες μίας χρήσης, με προστατευτικό φίλτρο, με ενδείξεις που δεν επηρεάζονται από την θερμοκρασία και τις περισσότερες χημικές ουσίες.	16.3.1.9	0,1179	1550	0,1179	182,75	43,86	226,60
47	Πιπέτες 5 ml πλαστικές αποστειρωμένες μίας χρήσης, με προστατευτικό φίλτρο, με ενδείξεις που δεν επηρεάζονται από την θερμοκρασία και τις περισσότερες χημικές ουσίες.	16.3.1.71	0,0899	730	0,0899	65,63	15,75	81,38
48	Πλάκες γαλακτοχρωμες με 5x12 βυθίσματα για χαρακτηρισμό ομάδων αίματος.			4000	0,7392	2.956,80	709,63	3.666,43
49	Πλάκες ειδικές για μικροσκόπηση ούρων Fast-Read 10 θέσεων μιας χρήσης με το πλέγμα μέτρησης κυττάρων περιφερικά (Συσκ 100 τεμ.).			10	100	1.000,00	240,00	1.240,00

50	Πλάκες μικροτιτλοποίησης με 96 βυθίσματα και επίπεδο πυθμένα.	16.2.185	0,3723	1000	0,3675	367,50	88,20	455,70
51	Ποτήρια ουροκαλλιέργειών 120 ml αποστειρωμένα, με ογκομετρικές ενδείξεις και βιδωτό καπάκι ασφαλείας.			20100	0,0599	1.203,99	288,96	1.492,95
52	Ποτήρια πλαστικά γενικής ουρων μη αποστειρωμένα 100-120 ml, με βιδωτό πώμα. Προσοχή να είναι υδατοστεγή.			20000	0,0458	916,00	219,84	1.135,84
53	Πώματα για τα σωληνάρια διαφανή τύπου RIA 5 ml			15000	0,0062	93,00	22,32	115,32
54	Ρύγχη αποστειρωμένα με φίλτρο, μιας χρήσης, σε κουτί (rack), με πλήρη εφαρμογή και απόλυτα σωστή λήψη όγκου, κατάλληλα για αυτόματες πιπέτες Gilson είτε Finnriquette με απόρριψη ρύγχους, ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-30 μl.	16.3.2.2	0,07	5000	0,0515	257,50	61,80	319,30
55	Ρύγχη αποστειρωμένα με φίλτρο, μιας χρήσης, σε κουτί (rack), με πλήρη εφαρμογή και απόλυτα σωστή λήψη όγκου, κατάλληλα για αυτόματες πιπέτες Gilson είτε Finnriquette με απόρριψη ρύγχους, ρυθμιζόμενου όγκου 0,2-10 μl.	16.3.2.12	0,12	500	0,0515	25,75	6,18	31,93
56	Ρύγχη αποστειρωμένα με φίλτρο, μιας χρήσης, σε κουτί (rack), με πλήρη εφαρμογή και απόλυτα σωστή λήψη όγκου, κατάλληλα για αυτόματες πιπέτες Gilson είτε Finnriquette με απόρριψη ρύγχους, ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-20 μl.	16.3.2.2	0,07	3500	0,0515	180,25	43,26	223,51
57	Ρύγχη αποστειρωμένα με φίλτρο, μιας χρήσης, σε κουτί (rack), με πλήρη εφαρμογή και απόλυτα σωστή λήψη όγκου, κατάλληλα για αυτόματες πιπέτες Gilson είτε Finnriquette με απόρριψη ρύγχους, ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000 μl.	16.3.2.76	0,0521	6000	0,0521	312,60	75,02	387,62
58	Ρύγχη αποστειρωμένα με φίλτρο, μιας χρήσης, σε κουτί (rack), με πλήρη εφαρμογή και απόλυτα σωστή λήψη όγκου, κατάλληλα για αυτόματες πιπέτες Gilson είτε Finnriquette με απόρριψη ρύγχους, ρυθμιζόμενου όγκου 5-300 μl.			8000	0,0683	546,40	131,14	677,54
59	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας Finnriquette 20-200 μl, κίτρινα. Η εφαρμογή στις πιπέτες να είναι σταθερή, να μην επιτρέπουν την είσοδο αέρα που μεταβάλλει τον ρυθμιζόμενο όγκο και να μην κατακρατούν υγρά στα τοιχώματα.	16.3.2.103	0,04	21500	0,0055	118,25	28,38	146,63
60	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας Finnriquette 200-1000 μl, μπλέ. Η εφαρμογή στις πιπέτες να είναι σταθερή, να μην επιτρέπουν την είσοδο αέρα που μεταβάλλει τον ρυθμιζόμενο όγκο και να μην κατακρατούν υγρά στα τοιχώματα.	16.3.2.63	0,009	20000	0,0055	110,00	26,40	136,40
61	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας Finnriquette 5-40 μl, λευκά. Η εφαρμογή στις πιπέτες να είναι σταθερή, να μην επιτρέπουν την είσοδο αέρα που μεταβάλλει τον ρυθμιζόμενο όγκο και να μην κατακρατούν υγρά στα τοιχώματα.	16.3.2.103	0,04	5000	0,0055	27,50	6,60	34,10
62	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας Nichiryo ρυθμιζόμενου όγκου 10-100 μl.			3000	0,0525	157,50	37,80	195,30
63	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας plus-sed 10 μl, 25 μl, 50 μl.			2000	0,0525	105,00	25,20	130,20
64	Ρύγχη για δοσιμετρική πιπέτα πολλαπλών ρίψεων Eppendorf 0,5 ml.			5100	0,525	2.677,50	642,60	3.320,10
65	Ρύγχη για δοσιμετρική πιπέτα πολλαπλών ρίψεων Finnriquette 0,5 ml			1000	0,0525	52,50	12,60	65,10
66	Ρύγχη για Finnriquette μεταβλητού όγκου 0,5 ml έως 5 ml (άσπρα).			500	0,242	121,00	29,04	150,04
67	Ρύγχη λευκά μιας χρήσης σε rack B78 για αυτόματες πιπέτες Finnriquette, ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-5ml.			3000	0,0055	16,50	3,96	20,46
68	Σιφόνια Pasteur 3 ml πλαστικά μιας χρήσης με επαρκή διατομή σωλήνα για την εισρόφιση-μεταφορά ημίρευσιτων (π.χ. πτυέλων) υγρών.	16.3.1.15	0,0066	180000	0,0066	1.188,00	285,12	1.473,12
69	Σκαρφαλιστήρες ενηλίκων με ειδική ασφάλεια βελόνας (στοπί) και πλαστική επικάλυψη			9300	0,0823	765,39	183,69	949,08
70	Στατώ για πλαστικά σωληνάρια 50 θέσεων Φ οπής 17-17,7 mm. ύψος το ανωτέρω 55 mm.			7	16,13	112,91	27,10	140,01
71	Στατώ σωληναρίων 50 θέσεων για σωληνάρια διαμέτρου 1,2 cm.			5	5	25,00	6,00	31,00
72	Στατώ σωληναρίων 50 θέσεων για σωληνάρια διαμέτρου 1,6 cm.			5	6	30,00	7,20	37,20
73	Στατώ σωληναρίων 48 θέσεων (4x12) κατάλληλο για κρουοφιαλίδια των 2ml.			3	3,12	9,36	2,25	11,61
74	Στατώ κατάλληλα για φιαλίδια των 17 ml (50 θέσεων) με καπάκι.			4	14,28	57,12	13,71	70,83
75	Στατώ κατάλληλα για φιαλίδια των 2 ml.			2	9,52	19,04	4,57	23,61
76	Στατώ κατάλληλα για φιαλίδια έως 8 μl (50 θέσεων) με οπές διαμέτρου 1,5 cm περίπου.			4	6,70	26,80	6,43	33,23
77	Στατώ κατάλληλα για φιαλίδια έως 20 μl (50 θέσεων) με οπές διαμέτρου 2 cm περίπου.			4	15	60,00	14,40	74,40
78	Στυλεοί κρικοφόροι έτοιμοι συρμάτινοι (με ενσωματωμένο σύρμα) ευθείς (μήκος 6 cm).			5	6,3	31,50	7,56	39,06
79	Σφουγκαράκια βιοψιών.	16.2.7	0,011	20000	0,011	220,00	52,80	272,80

80	Σωληνάρια Coombs πλαστικά διαφανή 5 ml, μη αποστειρωμένα χωρίς χείλος με στρογγυλό πυθμένα 12x75 mm.	16.4.153	0,0068	50000	0,0068	340,00	81,60	421,60
81	Σωληνάρια γενικής ούρων παιδιατρικά ελαχίστου όγκου 1,5ml			500	0,042	21,00	5,04	26,04
82	Σωληνάρια για PCR, τύπου Eppendorf (safe lock) 0,2 ml, DNase-/RNase-/PCR inhibitor -free, με επίπεδο καπάκι.			10000	0,028	280,00	67,20	347,20
83	Σωληνάρια γυάλινα (Wasserman) των 9 ml, μη αποστειρωμένα, με στρογγυλό πυθμένα, διαφανή, διαμέτρου 1,5 cm, με χείλος.			4000	0,0315	126,00	30,24	156,24
84	Σωληνάρια με βιδωτό πώμα αποστειρωμένα ανά τεμάχιο, με στρογγυλό πυθμένα, διαφανή, διαμέτρου 1,5 cm χωρητικότητας 10 ml.			10000	0,0803	803,00	192,72	995,72
85	Σωληνάρια πλαστικά των 5 ml, μη αποστειρωμένα, με στρογγυλό πυθμένα, διαφανή, τύπου RIA, διαμέτρου 1,2 cm και ύψους 7,5 cm, με χείλος.			15000	0,012	180,00	43,20	223,20
86	Σωληνάρια πλαστικά, διαφανή 12 ml, χωρίς χείλος με κωνικό πυθμένα διαμέτρου 1,5 cm για γενικές ούρων, ανθεκτικά κατά την φυγοκέντρηση.			21500	0,01	307,45	73,79	381,24
87	Σωληνάρια τύπου Eppendorf (safe lock) 1,5 ml.	16.4.86	0,03	11000	0,0210	231,00	55,44	286,44
88	Σωληνάρια τύπου Eppendorf (safe lock) 2,0 ml.	16.4.46	0,066	12000	0,0231	277,20	66,53	343,73
89	Σωληνάρια τύπου Falcon των 15 ml, αποστειρωμένα και βαθμονομημένα (βιδωτό πώμα και κωνικός πυθμένας).	16.2.187	0,12	1500	0,1040	156,00	37,44	193,44
90	Σωληνάρια τύπου Falcon των 50 ml, αποστειρωμένα και βαθμονομημένα (βιδωτό πώμα και κωνικός πυθμένας).			1000	0,104	104,00	24,96	128,96
91	Τρυβλία Petri στρογγυλά 9 cm αποστειρωμένα			1000	0,0714	71,40	17,14	88,54
92	Φίλτρα γενικής κυτταρολογίας τεχνικής υγρής φάσης.	16.2.43	8,15	400	7,35	2.940,00	705,60	3.645,60
93	Φίλτρα για Pap test τεχνικής υγρής φάσης.	16.2.79	8,15	300	7,35	2.205,00	529,20	2.734,20
94	Χαρτί για καθαρισμό και συντήρηση φακών μικροσκοπίου Zeiss υγρό αντιστατικό 100 sheets. Συσκ.			2	15,00	30,00	7,20	37,20
95	Χαρτί για καθαρισμό και συντήρηση φακών μικροσκοπίου Zeiss στεγνό αντιστατικό. Τεμ.			100	0,236	23,60	5,66	29,26
96	Χρονόμετρα ψηφιακά 30 λεπτών.			3	19,53	58,59	14,06	72,65
97	Χρονόμετρα επιτραπέζια από 0-60 λεπτά.			9	15	135,00	32,40	167,40
98	Χωνιά γυάλινα διαμέτρου χωάνης 10 cm.	16.1.1	2,5	3	2,5	7,50	1,80	9,30
99	Χωνιά γυάλινα διαμέτρου χωάνης 15 cm.	16.1.2	4	3	4	12,00	2,88	14,88
								66.934,58

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ

- Το προσφερόμενο αιμοσφαιρινόμετρο να είναι μικρό μέγεθος, φορητό, με βάρος μικρότερο του 1 kg.
- Να λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρία (αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 90 ωρών).
- Η προτεινόμενη μεθοδολογία να είναι απλή και εύκολη στην χρήση.
- Το απαιτούμενο αντιδραστήριο να είναι σε στερεά μορφή και να περιέχει σε ειδικό πρακτικό φορέα (κυβέτα) η οποία να παίζει τον ρόλο πιπέτας αναρρόφησης, δοχείου αντίδρασης και μέτρησης της αιμοσφαιρίνης.
- Το αιμοσφαιρινόμετρο να μην επηρεάζεται από την καρβοξυαιμοσφαιρίνη, την λευκοκυττάρωση και την θολερότητα (π.χ. υπερλιπιδαιμία) του προς μέτρηση δείγματος.
- Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων.
- Να εκτελεί αυτοέλεγχο κατά το ξεκίνημα και ανά τακτά χρονικά διαστήματα και για τον λόγο αυτό να μην απαιτείται ο έλεγχος του αιμοσφαιρινόμετρου με κυβέτα βαθμονόμησης.
- Να φέρει CE και να κατατεθεί βιβλιογραφία.

- Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να εκτελείται με την μεθοδολογία αναφοράς του.
- Η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να μην υπερβαίνει τα 10 μl αίματος.

- Η προσφερόμενη μεθοδολογία θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιήσει και τα τρία εναλλακτικά είδη βιολογικού δείγματος: αρτηριακό, φλεβικό, τριχοειδικό αίμα.
- Το απαιτούμενο εύρος μετρήσεων να είναι 0-25 gr/dl αιμοσφαιρίνης.
- Να παρέχει αποδεδειγμένα το ίδιο αξιόπιστες μετρήσεις (+/- 1,5%) σε σχέση με την Διεθνή μεθοδολογία αναφοράς (ICHS/ακρίβεια τιμών ανάλογη με τις τιμές των Μικροβιολογικών εργαστηρίων).
- Ο χρόνος έκδοσης του αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 60 sec.
- Το αναλώσιμο υλικό (κυβέτες) και το αιμοσφαιρινόμετρο να αντέχουν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών στην αποθήκευση και την μεταφορά τους (τουλάχιστον 10-40° για τις κυβέτες και 0-50° για το αιμοσφαιρινόμετρο) χαρακτηριστικό πολύ χρήσιμο για τις κινητές μονάδες αιμοδοσίας.
- Ο μειοδότης πρέπει να παραχωρήσει προς χρήση καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης φορητό αιμοσφαιρινόμετρο με τις αναφερόμενες προδιαγραφές.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Βασάλος Κωνσταντίνος
2. Μανώλης Ιωάννης
3. Μαρίνος Πασσιάς Ιωάννης