



**ΔΙΟΙΚΗΣΗ
3^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

Γρεβενά : 13-05-2024

Αρ.Πρωτ.6267

**ΤΜΗΜΑ: Οικονομικό
Γραφείο Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Στρατοπέδου
Τηλέφωνο 2462350311
E-mail: pros1@nosgrevenon.gr**

ΠΡΟΣ:ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον
Υπ'αριθμ.Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)**

ΑΡΙΘΜ.ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 13/2024

Το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 (Α'147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/24/ ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν.4782/2021(Α'36) Έκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία".
3. Την υπ' αριθμ 2024ΔΙΑΒ28072 Διαβούλευση για το είδος Ασκοί Αίματος.
4. Την υπ' αριθμ. 2024ΔΙΑΒ28074 Διαβούλευση Τεχνικών προδιαγραφών για το είδος Καθετήρων & Ουροσυλκτών
5. Την υπ' αριθμ. 2024ΔΙΑΒ28075 Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για το είδος Συσκευών Χορήγησης Υγρών
6. Την υπ' αριθμ. 2024ΔΙΑΒ28073 Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για το είδος Ενδοτραχειακοί Σωλήνες
7. Την με αρ.πρωτ. 195^η/09-05-2024 ΑΔΑ:6ΗΞΞ4690ΒΨ-Η77, απόφαση Δ.Σ. για έγκριση της πρόσκλησης για την προμήθεια υγειονομικού υλικού (Καθετήρων & Ουροσυλκτών , Ασκών Αίματος, Ενδοτραχειακοί Σωλήνες, Συσκευών Χορήγησης Υγρών) για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους με δικαίωμα προαίρεσης ενός (1) έτους προϋπολογισθείσας ετήσιας δαπάνης 25.882,75€ (συμπερ. ΦΠΑ 13% & 24%) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Γρεβενών».
8. Την με αρ.πρωτ.529/6268/13-05-2024 ΑΔΑ:6ΤΑΞ4690ΒΨ-ΞΑΓ απόφαση Ανάληψη υποχρέωσης

Απευθύνουμε

Πρόσκληση υποβολής σφραγισμένων προσφορών Ανάδειξης αναδόχου Ενδιαφέροντος για την προμήθεια υγειονομικού υλικού (Καθετήρων & Ουροσυλκτών , Ασκών Αίματος, Ενδοτραχειακοί Σωλήνες, Συσκευών Χορήγησης Υγρών) για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους με δικαίωμα προαίρεσης ενός (1) έτους προϋπολογισθείσας ετήσιας δαπάνης 25.882,75€ (συμπερ. ΦΠΑ 13% & 24%) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Γρεβενών».

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

(ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ & ΟΥΡΟΣΥΛΕΚΤΩΝ , ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ)

A/A	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕ ΦΠΑ 13%	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
1	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο12	10	0,32	0,3616	3,616
2	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο14	20	0,31	0,3503	7,006
3	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο16	150	0,329	0,37177	55,7655
4	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο18	100	0,329	0,37177	37,177
5	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο20	30	0,368	0,41584	12,4752
6	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο22	20	0,368	0,41584	8,3168
7	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο24	10	0,368	0,41584	4,1584
8	ΚΑΘ FOLEY 2WAY Νο26	10	0,45	0,5085	5,085
9	ΚΑΘ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% 14 8887605148	30	0,986	1,11418	33,4254
10	ΚΑΘ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% 16 8887605163	900	1,25	1,4125	1271,25
11	ΚΑΘ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% 18 8887605189	100	1,01	1,1413	114,13
12	ΚΑΘ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% 20 8887605205	40	1,04	1,1752	47,008
13	ΚΑΘ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% 22	10	1,08	1,2204	12,204
14	ΚΑΘ LEVIN CH10 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ	20	0,15	0,1695	3,39
15	ΚΑΘ LEVIN CH12 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ	20	1,15	1,2995	25,99
16	ΚΑΘ LEVIN CH14 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ	100	0,163	0,18419	18,419
17	ΚΑΘ LEVIN CH16 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ*	150	0,168	0,18984	28,476
18	ΚΑΘ LEVIN CH18 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ*	50	0,154	0,17402	8,701
19	ΚΑΘ TIEMAN CH10	100	0,159	0,17967	17,967
20	ΚΑΘ TIEMAN CH12	50	0,168	0,18984	9,492
21	ΚΑΘ TIEMAN CH14	50	0,168	0,18984	9,492
22	ΚΑΘ TIEMAN CH16	50	0,168	0,18984	9,492
23	ΚΑΘ TIEMAN CH18	20	0,168	0,18984	3,7968
24	ΚΑΘ TIEMAN CH20	10	0,159	0,17967	1,7967
25	ΚΑΘ ΑΕΡΙΩΝ (RECTAL) Νο 24	30	0,165	0,18645	5,5935
26	ΚΑΘ ΑΕΡΙΩΝ (RECTAL) Νο 30*	20	0,138	0,15594	3,1188
27	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH08 SUCTIONΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	50	0,21	0,2373	11,865
28	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH10 SUCTIONΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	50	1,17	1,3221	66,105
29	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH12 SUCTION*ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	150	0,102	0,11526	17,289
30	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH14 SUCTION*ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΝΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	600	0,105	0,11865	71,19
31	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH16 SUCTIONΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	50	0,102	0,11526	5,763

32	ΚΑΘ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH18 SUCTIONME ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	20	0,124	0,14012	2,8024
33	ΚΑΘ ΘΩΡΑΚΟΣ ΜΕ TROCAR N28 28CM	30	3,3	3,729	111,87
34	ΚΑΘ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ 5.0FR-70CM-OPEN TIP UC5700T*PU 00.01013	20	4,49	5,0737	101,474
35	ΚΑΘ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΚΑΙ ΣΦΑΓΓΙΔΟΣ ΔΙΑΥΛΟΣ 7F 20CM 322027*	10	7,3	8,249	82,49
36	ΚΑΘ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΣΦΑΓΓΙΔΑΣ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ 20CM 7F CV-15703	70	6,2	7,006	490,42
37	ΚΑΘ. FOLLEY 3WAY CH18 50-80ML DUFOUR*	20	19	21,47	429,4
38	ΚΑΘ. FOLLEY 3WAY 42CM/50ML, CH/FR20CH DUFOUR*	5	16,32	18,4416	92,208
39	ΚΑΘ. ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 100% ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ N18 U3WAYOPEN END	20	20	22,6	452
40	ΚΑΘΕΤ ΡΙΝΟΓ/ΚΟΙ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ CH18 LEVH ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	2	120	135,6	271,2
41	ΚΑΘΕΤ. ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΥΔΡΟΦΙΛΟ PIG TAIL 6FR 26CM AJ42D4	2	125	141,25	282,5
42	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLLEY ΑΠΟΣΤΕΙΡ.2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 16FRή18FR AA6116-18	14	3	3,39	47,46
43	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PIG-TAIL FR 4,8/26CM GDJ4826-BEO	20	12,9	14,577	291,54
44	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PIG-TAIL FR 4,8/26CM GDJ4826-OEC	20	12,9	14,577	291,54
45	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ TIEMANN 12	60	2,49	2,8137	168,822
46	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ FOLEY 2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ TIEMANN 16	100	2,5	2,825	282,5
47	ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΑΙΘΑΝΙΟ ΕΥΡΟΥΣ 5 CH	20	4,49	5,0737	101,474
48	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΥΡΟΥΣ 8ch	4	25	28,25	113
49	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ 3way ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΠΗ	20	24	27,12	542,4
50	ΣΕΤ ΑΛΛΑΓΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	10	63	71,19	711,9
51	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΙΜΑΤΟΥΡΙΑΣ 3WAY COUVELAIRE	10	33	37,29	372,9
52	ΣΕΤ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	10	52	58,76	587,6
				Συνολικού ποσού με ΦΠΑ 13%	7.757,056€

Α/Α	ΟΥΡΟΣΥΛΕΚΤΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
1	ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤ ΩΡΙΑΙΑΣ ΜΕΤΡ 500ML*44-8042	25	2,65	3,286	82,15
3	ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ 2LIT*	1550	0,1279	0,158596	245,8238
4	ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤ ΚΛΕΙΣΤ ΚΥΚ*	40	0,3058	0,379192	15,16768
5	ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΡΩΜΕΝΗ	400	1,82	2,2568	902,72
				Συνολικού	1245,861€

				ποσού με ΦΠΑ 24%	
--	--	--	--	---------------------	--

A/A	ΑΣΚΟΙ ΑΙΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ 24%
1	ΑΣΚΟΙ ΑΙΜ ΔΙΠΛ450ML CPDA1-BIOM*	798	2,55	3,162	2523,276
2	ΑΣΚΟΙ ΔΙΠΛ ΑΙΜ CPD/SAG-M 450ML*	700	3,71	4,6004	3220,28
				Συνολικού ποσού με ΦΠΑ 24%	5.743,556€

A/A	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕΦΠΑ 13%	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ 13%
1	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 3	10	1,18	1,3334	13,334
2	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ CUF NO 2,5	20	0,88	0,9944	19,888
3	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ CUF NO 3,5	20	0,88	0,9944	19,888
4	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 5,5	20	0,74	0,8362	16,724
5	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 6	20	0,74	0,8362	16,724
6	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 6,5	20	0,74	0,8362	16,724
7	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 7	180	0,65	0,7345	132,21
8	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 7,5	150	0,46	0,5198	77,97
9	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 8*	100	0,62	0,7006	70,06
10	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 8,5	80	0,62	0,7006	56,048
11	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 5	10	1,2	1,356	13,56
12	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO4	10	1,18	1,3334	13,334
13	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 3,5	10	1,18	1,3334	13,334
14	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF NO 4,5	10	1,18	1,3334	13,334
15	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ CUF NO 3	25	0,88	0,9944	24,86
16	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΩΡΙΣ CUF N 4	25	0,88	0,9944	24,86
17	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΣΤΟΜΑΤΟΦ. No 3	30	0,164	0,18532	5,5596
18	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ NO 4	30	0,164	0,18532	5,5596
19	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΣΤΟΜΑΤΟΦ No 2	250	0,171	0,19323	48,3075
				Συνολικού ποσού με ΦΠΑ 24%	602,2787€

A/A	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΣΥΣΚ ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ DIAL-A-FLO*	4480	0,367	0,45508	2038,7584
2	ΣΥΣΚ ΕΠΑΚΡ ΧΟΡΗΓ ΥΓΡ 150ML SOLUSET	100	0,74	0,9176	91,76
3	ΣΥΣΚ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΑΙΜ V-3	11000	0,183	0,22692	2496,12
4	ΣΥΣΚ ΟΡΟΥ V-2 ΜΕ LATEX*(ΛΑΣΤΙΧΑΚΙ)	45000	0,0898	0,111352	5010,84
5	ΣΥΣΚΕΥΗ PURISET Υ (ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΕΤ 2WAY)*	50	1,74	2,1576	107,88
6	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤ LUERLOCK100C*ΑΡΣΕΝΙΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ	4000	0,159	0,19716	788,64
				Συνολικού ποσού με ΦΠΑ 24%	10.533,999€

Συνολικό ποσό με ΦΠΑ 13% :7.757,055€

Συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24% :18.125,695€

Συνολικό ποσό ΦΠΑ 13% &2 4%=25.882,75€

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό **25.882,75€** με Φ.Π.Α και βαραίνει την με ΚΑΕ: 1311 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) .

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν. Γρεβενών (Περιοχή Στρατοπέδου , Γρεβενά, Τ.Κ.51100) ως την **Δευτέρα 27 Μαΐου 2024 και ώρα 14:30 μ.μ.** αναγράφοντας:

- 1. Στον τίτλο την λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
 - 2. Περιγραφή της πρόσκλησης
 - 3. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
 - 4. Τα στοιχεία του αποστολέα
 - 5. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»
- Προσφορές που θα υποβάλλονται στην υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Τρίτη 28 Μαΐου 2024 και ώρα 09:30πμ** από την αρμόδια υπηρεσία και οι εν λόγω προσφορές θα αξιολογηθούν από την αρμόδια επιτροπή.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύς των προσφορών είναι 360 ημερολογιακές ημέρες , προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας της πρόσκλησης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

1. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
2. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχτηκε σύμφωνα με αυτούς.
3. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
4. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 360 ημέρες ημερολογιακές προσμετρώμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Τεχνική προσφορά: Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας.

Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α και με Φ.Π.Α.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Προσφορές που ζητούν την απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές.

Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/2016.

- **α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον διευθύνοντα

σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- **β. Φορολογική ενημερότητα.** (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του).
- **γ. Ασφαλιστική ενημερότητα.** (άρθρο 80 παρ.2 του ν.4412/2016). Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του.
- **δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό** της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας. Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί ως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη των συμμετεχόντων.

Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιαδήποτε φάση αυτής.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στη διαδρομή (URL) <http://www.nosgrevenon.gr./ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ>.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.

Ο χρόνος διάρκειας της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος με δυνατότητα παράτασης τριών μηνών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις-προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127,205 & 205Α του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημιάς που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάσταση της.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

Δρ. ΕΥΤΥΧΙΑ Π. ΚΑΠΑΤΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ CPV 33141200-2**

1	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ FOLEY 2WAY No 12,14,16,18,20,22,24	Να είναι κατασκευασμένοι από LATEX με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (HYDROGEL), από υλικό μη-ερεθιστικό, μεγάλης αντοχής, να είναι αποστειρωμένοι, να έχουν υδροθάλαμο 5 -10 cc με βαλβιδικό μηχανισμό στεγανότητας και μήκος 40-45 cm
2	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ FOLEY 2WAY No24	Να είναι κατασκευασμένοι από LATEX με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης (HYDROGEL), από υλικό μη-ερεθιστικό, μεγάλης αντοχής, να είναι αποστειρωμένοι, να έχουν υδροθάλαμο 5 -10 cc με βαλβιδικό μηχανισμό στεγανότητας και μήκος 40-45 cm
3	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ FOLEY 2WAY ΣΙΑ 100% No 14 ,16,18,20,22	FOLEY 2-WAY μακράς διάρκειας, 100% καθαρής διάφανης σιλικόνης x-ray με δύο πλευρικές οπές και ανθεκτική πλαστική με ανθεκτικό μπαλόνι, 5-15 cc (τύπου Bard),
4	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ LEVIN CH 10,12,14,16,18 ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ	- Ακτινοσκοιοί Μ.Χ. αποστειρωμένοι μήκους 120 cm περίπου ατραυματικοί από PVC με πλάγιες οπές. - Η ποιότητα του υλικού να είναι τέτοια ώστε ο αυλός του καθετήρα να μην τσακίζει εύκολα κατά τη προσπάθεια εισαγωγής του. - Να έχουν σαφή διαγράμμιση κατά μήκος. Κλειστού άκρου με χαρακτηριστικό χρώμα ανά μέγεθος. Με συνδετικό για κλείσιμο των οπών.
5	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ TIEMAN CH10,12,14,16,18,20,	- Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ημίσκληρης σύστασης, ώστε να μην συμπίπτει το τοίχωμά τους κατά την αναρρόφηση. - Να είναι ακτινοσκοιοί. - Να διατίθενται σε διαμέτρους από 8-14FR. - Να φέρουν 2 τουλάχιστον πλάγιες οπές. Να προσφέρονται σε απλούς ή και αυτολιπαινόμενους
6	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΩΝ (RECTAL) No 24,30	- Να είναι κατασκευασμένοι από εύκαμπτο υλικό, αλλά να μην επιτρέπει να συμπίπτουν τα τοιχώματα του. Το άρκο να είναι ευθύ, κλειστό, στρογγυλεμένο και ατραυματικό. - Το μήκος του να είναι 40εκ., να διαθέτει ευρείες πλευρικές οπές. - Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη από 8-32Fr και σε ατομική συσκευασία.
7	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ CH 08,10,12,14,16,18 SUCTIONME ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	Καθετήρες αναρρόφησης, ακτινοσκοιοί, λείοι, με βαλβίδα, τοποθετημένοι σε ευθεία γραμμή, μήκους 47 cm, χωρίς περιελίξεις, αποστειρωμένοι, με αποστρογγυλεμένο ανοιχτό ατραυματικό άκρο, (οι τρύπες να είναι στην άκρη του καθετήρα και στα πλάγια) με σύστημα πολλαπλών οπών.
8	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ME TROCAR N28 28CM	Καθετήρας θώρακος με TROCAR αιχμηρό και ατραυματικό, με δύο πλαϊνές οπές. Από PVC. LATEX FREE και DEHR FREE. Ακτινοσκοιοί σε όλο το μήκος τους, βαθμονομημένοι, ανά 2 cm, εύκαμπτοι, μιας χρήσης και αποστειρωμένοι.
9	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ 5.0FR-70CM-OPEN TIP UC5700T*PU 00.01013	Ουρητηρικός καθετήρας τύπου DOUBLE J με κεντρική οπή (ανοικτού άκρου) και πολλαπλές οπές κατά μήκος του σώματος, από πολυουραιθάνιο με εκατοστιαία διαβάθμιση πλήρως ακτινοσκοιο, μήκους 70cm εύρους 5.0cm. προωθητικό τμήμα από πολυουραιθάνιο (pusher) μήκους περίπου 45cm. εύκαμπτο οδηγό σύρμα 0,035" επικάλυψης ptfe, με το ένα άκρο εύκαμπτο και το άλλο άκρο σκληρό, μήκους περίπου 150cm. Πλαστικά μανταλάκια συγκράτησης αποστειρωμένο, μιας χρήσης.

10	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΚΑΙ ΣΦΑΓΙΤΙΔΟΣ ΔΙΑΥΛΟΣ 7F 20CM 322027*	Καθετήρας κεντρικής φλέβας (υποκλειδίου, σφαγίτιδας ή μηριαίας) για τοποθέτηση με τη μέθοδο Seldinger ,απλός, μή μικροβιακός • Να παρέχεται σε συσκευασία αποστειρωμένη μιας χρήσης, που να περιλαμβάνει: • Καθετήρα από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη, . • Ο καθετήρας να είναι διπλού αυλού (διαμέτρου 7 Fr) . • Συρμάτινο οδηγό, ατραυματικό, διπλού άκρου, μήκους 60 cm. • Βελόνα εισαγωγής 18G/2 1/2" (7cm) περίπου • Σύριγγα με ειδική υποδοχή ώστε να περνά ο συρμάτινος οδηγός διαμέσου της σύριγγας • Διαστολέας • Στηρικτικά για τον καθετήρα • Βιδωτά πώματα αυλών καθετήρα (ανάλογα με τον αριθμό των αυλών) • Διακόπτες ροής για κάθε αυλό
11	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΙ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ 20CM 7F CV-15703	Καθετήρας κεντρικής φλέβας (υποκλειδίου, σφαγίτιδας ή μηριαίας) για τοποθέτηση με τη μέθοδο Seldinger ,απλός, μή μικροβιακός • Να παρέχεται σε συσκευασία αποστειρωμένη μιας χρήσης, που να περιλαμβάνει: • Καθετήρα από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη, . • Ο καθετήρας να είναι τριπλού αυλού (διαμέτρου 7 Fr) . • Συρμάτινο οδηγό, ατραυματικό, διπλού άκρου, μήκους 60 cm. • Βελόνα εισαγωγής 18G/2 1/2" (7cm) περίπου • Σύριγγα με ειδική υποδοχή ώστε να περνά ο συρμάτινος οδηγός διαμέσου της σύριγγας • Διαστολέας • Στηρικτικά για τον καθετήρα • Βιδωτά πώματα αυλών καθετήρα (ανάλογα με τον αριθμό των αυλών) • Διακόπτες ροής για κάθε αυλό
12	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ . FOLLEY 3WAY CH18 50-80ML DUFOUR*	Καθετήρες αιματοουρίας dufour με μπαλόνι 3-way για μετεγχειρητική χρήση με σιλικόνη και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος, κατασκευασμένο από κόκκινο latex το οποίο είναι πιο σκληρό από το κίτρινο για μεγαλύτερη ακαμψία κατά την διάμετρο τους αλλά και το μήκος του. Επιπλέον να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι επικαλυμμένος με hydro (υδρόφιλη πολυουρεθρινη) η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα να τον σχηματισμό κρυστάλλων καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αλτών
13	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ . FOLLEY 3WAY 42CM/50ML, CH/FR20CH DUFOUR*	Καθετήρες αιματοουρίας dufour με μπαλόνι 3-way για μετεγχειρητική χρήση με σιλικόνη και μεγάλη ικανότητα απομάκρυνσης ούρων και πηγμάτων αίματος, κατασκευασμένο από κόκκινο latex το οποίο είναι πιο σκληρό από το κίτρινο για μεγαλύτερη ακαμψία κατά την διάμετρο τους αλλά και το μήκος του. Επιπλέον να διαθέτει ενισχυμένο μπαλόνι επικαλυμμένος με hydro (υδρόφιλη πολυουρεθρινη) η οποία ερχόμενη σε επαφή με υγρό περιβάλλον διευκολύνει την εισαγωγή και εξαγωγή του καθετήρα μειώνοντας ταυτόχρονα να τον σχηματισμό κρυστάλλων καταλοίπων αλάτων και την δημιουργία βακτηριακών αλτών
14	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ . ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 100% ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ N18 U3WAYOPEN END	• Το σετ του κεντρικού φλεβικού καθετήρες πρέπει να περιλαμβάνει: • Καθετήρα από πολυουρεθάνη και το άκρο του να είναι ατραυματικό • Διαστολέα Οδηγό σύρμα με διαβαθμίσεις και κατάλληλο μήκος Βελόνα εισαγωγής, • Καθετήρα με • στερεωτικό και σφιγκτήρα, • Να είναι κατάλληλοι για έσω σφαγίτιδα, υποκλειδίο και μηριαία φλέβα σε μήκη 20 cm, • Να είναι 3 lumen, Εύκολη απομάκρυνση του περιεχομένου από την συσκευασία. • Να συνοδεύεται από δείγμα

15	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΤ ΡΙΝΟΓ/ΚΟΙ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ CH18 LEVΙΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	- Ακτινοσκοπεύοι μ.χ. αποστειρωμένοι μήκους 120 cm περίπου. Ατραυματικοί από PVC με πλάγιες οπές. Η ποιότητα του υλικού να είναι τέτοια ώστε ο αυλός του καθετήρα να μην τσακίζει εύκολα κατά τη προσπάθεια εισαγωγής του. - Να έχουν σαφή διαγράμμιση κατά μήκος. - Κλειστού άκρου με χαρακτηριστικό χρώμα ανά μέγεθος. Με συνδετικό για κλείσιμο των οπών.
16	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΤ. ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΥΔΡΟΦΙΛΟ PIG TAIL 6FR 26CM AJ42D4	- Ουρητηρικά stent από 100% μαλακής σύστασης κίτρινη σιλικόνη χωρίς υδρόφιλη επίστρωση για μέγιστη βιοσυμβατότητα και ελαστικότητα. - Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες. - Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. - Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο ακτινοσκοπικό προωθητή (locking system) μήκους 40 cm και ευθύ οδηγό σύρμα TERUMO stiff 0,035 με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος, 150cm. - Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. - Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία.
17	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLLEY ΑΠΟΣΤΕΙΡ.2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 16FRή18FR AA6116-18	- Να είναι κατάλληλοι για την αντιμετώπιση στενωμάτων ουρήθρας 2 way, κατασκευασμένοι από ημίσκληρο αλλά εύκαμπτο ελαστικό υλικό ώστε να μη συμπίπτουν στα τοιχώματα. - Να είναι διαφανείς από βιοσυμβατό ή ισοσυμβατό υλικό, με ευρύ εσωτερικό αυλό και εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα και διαβαθμισμένοι. - Το πρόσθιο άκρο τους να είναι κεκαμμένο προς τα πάνω. - Να είναι ακτινοσκοπικοί. - Να έχουν μία ή δύο οπές στο ένα άκρο. Νο 16FR ή 18FR CH και μήκους περίπου 40cm. - Να προσφέρονται και καθετήρες που φέρουν συρμάτινο σπινάλι εντός του τοιχώματος του. - Να είναι αποστειρωμένοι και να προσφέρονται σε ατομική συσκευασία.
18	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PIG-TAIL FR 4,8/26CM GDJ4826-BEO	- Ουρητηρικά stent με υδρόφιλη επίστρωση από θερμοπλαστικό VORTEK διπλής δομής. - Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. - Να προσφέρονται σε σετ με οδηγό σύρμα από PTFE μήκους 150cm. - Η διάρκεια παραμονής τους είναι 12 μήνες. - Μέγεθος 4,8ch 24,26,28cm με προωθητή μήκους 75 cm και 6ch 24.26.28cm σετ με προωθητή μήκους 40 cm . - Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. - Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία.
19	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PIG-TAIL FR 4,8/26CM GDJ4826-OEC	Ουρητηρικός καθετήρας τύπου DOUBLE J με κεντρική οπή (κλειστού άκρου) και πολλαπλές οπές κατά μήκος του σώματος, από πολυουραιθάνιο με εκατοστιαία διαβάθμιση πλήρως ακτινοσκοπικό, μήκους 26cm εύρους 4,8cm.προωθητικό τμήμα από πολυουραιθάνιο (pusher) μήκους περίπου 45cm. εύκαμπτο οδηγό σύρμα 0,035" επικάλυψης ptfe, με το ένα άκρο εύκαμπτο και το άλλο άκρο σκληρό, μήκους περίπου 150cm.πλαστικά μανταλάκια συγκράτησης.αποστειρωμένο, μιας χρήσης.
20	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLEY 2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ TIEMANN No 12	Καθετήρας Foley 2-Way (διπλής ροής), FOLLEY-TIEMANN μιας χρήσης, αποστειρωμένος, σε ατομική συσκευασία. - Κατασκευασμένος από Latex με επίστρωση σιλικόνης (σιλικοναρισμένος). - Με υδροθάλαμο και να φουσκώνει συμμετρικά και είναι περιεκτικότητας 5-15ml. - Το μήκος του 40cm περίπου και να μην τσακίζει. - Με βαλβίδα ασφαλείας κατάλληλη για άκρο συριγγών Luer Slip και Luer-Lock, ενώ ο χρωματισμός τους είναι ανάλογα με το μέγεθος του καθετήρα βάσει των διεθνών προτύπων. - Είναι αποστειρωμένος με Οξείδιο Αιθυλενίου (EO) και συσκευασμένος σε ασφαλή συσκευασία Peel Pack.
21	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOLEY 2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ TIEMANN No 16	Καθετήρες 2 way FOLLEY-TIEMANN από ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΝΕΟΡΕΞ (PVC) με υδρόφιλη επίστρωση για εύκολη ατραυματική εισαγωγή σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.

		• Να φέρει βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας luer lock άκρο σύριγγας. • Να έχει λεπτά τοιχώματα ώστε να επιτυγχάνεται ο ευρύτερος εσωτερικός αυλός. Υδροθάλαμος με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 20-50ml και μήκος 40-42cm. • Να φέρουν 2 η 3 πλευρικές οπές με ευρέα στόμια στο προς την κύστη άκρο.
22	ΒΕΛΟΝΑ 22G ΜΗΚΟΥΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	Βελόνα 22G μήκους τουλάχιστον 20cm με luer lock πώμα και διαβάθμιση εκατοστών στην βελόνα για χορήγηση τοπικής αναισθησίας. Αποστειρωμένη, μιας χρήσης
23	ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΑΙΘΑΝΙΟ ΕΥΡΟΥΣ 5 CH	Ουρητηρικός καθετήρας απο πολυουραιθανιο εύρους 5 CH και μήκους 90cm με συνοδό πώμα LUER LOCK, αποστειρωμένο μιας χρήσης.
24	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΕΥΡΟΥΣ 8ch	Ουρολογικός καθετήρας εύρους 8ch αποπολυουραιθανιο, ακτινοσκιερως, με κεντρική οπή, με τη μια άκρη τύπου pigtail και τις παροχέτευτικές οπές μόνο κατά μήκους του pigtail, μήκους 90cm, που συνοδεύεται από σύρμα μήκους 150cm με επικάλυψη ptfe 0,035" με το ένα άκρο να είναι εύκαμπτο.
25	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3way ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΠΗ	Καθετήρας σιλικονης, 3way, κυλινδρικού άκρου με κεντρική οπή για τη διέλευση οδηγού σύρματος 0,035", σκληρού άκρου, ακτινοσκιερως.
26	ΣΕΤ ΑΛΛΑΓΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	• Σκληρό οδηγό σύρμα με STIFF με εύκαμπτο τελικό άκρο τύπου J εντός δοχείου με εισαγωγή σύρματος, μήκους 800mm. • Μεταλλικός διαστολέας καθετήρα μήκους 325mm, με πλαστικό στειλεό. • Καθετήρα PIGTAIL από πολυουρεθάνιο, ακτινοσκιερός μήκους περίπου 300mm, με κεντρική οπή, επικάλυψη υδρογελής, 6 οπές παροχέτευσης, συνδετικό τύπου LUER LOCK και εύρους 10CH • LUER LOCK πώμα • Προσαρμογέας για ουροσυλλέκτη • Αποστειρωμένο , μιας χρήσης • Χωρίς Λατέξ
27	ΣΕΤ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	• Βελόνα παρακέντησης 2 τμημάτων με άκρο υπερηχογραφικά ανιχνεύσιμο. • Οδηγό σύρμα STIFF με, εύκαμπτο τελικό άκρο τύπου j εντός δοχείου με εισαγωγή σύρματος ,μήκους 800mm. • Μεταλλικός διαστολέας καθετήρα μήκους 325mm, με πλαστικό στειλεό. • Καθετήρα PIGTAIL από πολυουρεθάνιο, ακτινοσκιερός μήκους περίπου 300mm, με κεντρική οπή , επικάλυψη υδρογελής, 6 οπές παροχέτευσης ,συνδετικό τύπου LUER LOCK και εύρους 8 CH. • LUER LOCK πώμα • Προσαρμογέας για ουροσυλλέκτη • Αποστειρωμένο μιας χρήσης • Χωρίς λατέξ
28	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΙΜΑΤΟΥΡΙΑΣ 3WAY COUVELAIRE	Καθετήρες αιματοουρίας 3WAY COUVELAIRE ενισχυμένος με ακτινοσκιερο πλαστικό σπείρωμα, με υδρόφιλο οδηγό σύρμα, ουρητηρικά Stents μονής θηλιάς με αμβλύ ανοικτό άκρο σφυρίχτρα που δεν συμπίπτει και ειδική πλαστική βαλβίδα ευχερούς χρήσεως κατασκευασμένο από LATEX SPIRAL (διάρκεια παραμονής στον ασθενή 7 ήμερες) αποστειρωμένα, 4 πλευρικές οπές και 1 παροχέτευσης , με μπαλόνι 80ml No 20

ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ CPV 33141615-4

ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΩΡΙΑΙΑΣ ΜΕΤΡ 500ML*44-8042

Συσκευές ωριαίας μέτρησης ούρων με σκληρό συλλεκτικό θάλαμο των 500ml

- Να είναι πλαστικοί διαφανείς, απολύτου στεγανότητας, αποστειρωμένοι.
- Να έχουν μήκος σωλήνα 90 εκ και άνω ο οποίος να καταλήγει σε ρύγχος που να προστατεύεται με κάλυμμα.

- Να διαθέτουν τρύπες ώστε να επιτρέπουν την προσαρμογή ειδικής κρεμάστρας και
- Να έχουν και βαλβίδα μη παλινδρομήσεως του περιεχομένου του σάκου στην ουροδόχο κύστη.
- Να υπάρχει βαλβίδα κένωσης του σάκου ασφαλούς και εύχρηστου, για λήψη δειγμάτων ούρων για καλλιέργεια.
- Να φέρουν συσκευή ωριαίας μέτρησης, χωρητικότητας 500cc.
- Η διαβάθμιση του ογκομετρικού θαλάμου για τα πρώτα 10 ml να είναι ανά 1 ml.
- Ο σωλήνας να είναι κατάλληλος ώστε να δημιουργείται ανακύκλωση του αέρα για καλύτερη ροή των ούρων και την αποφυγή στασιμότητάς τους στην κύστη του ασθενούς ή στον σωλήνα.
- Να φέρει αεραγωγούς στον ογκομετρικό θάλαμο και στον ουροσυλλέκτη για την εξαγωγή του αέρα από το σύστημα με υδρόφοβο φίλτρα κατακράτησης των βακτηριδίων για την αποφυγή μολύνσεων.

ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ 2LIT*

- Ουροσυλλέκτες ενηλίκων μη αποστειρωμένοι 2lt απλοί μιας χρήσεως.
- Να είναι χωρητικότητας 2000cc για χρήση μετά από προστατεκτομές ή διουρηθρικές επεμβάσεις από ανθεκτικό πλαστικό για σύνδεση με καθετήρα με σωλήνα διαφανή εύκαμπτο μεγάλης διαμέτρου περίπου 1cm ο οποίος να καταλήγει σε ρύγχος που να προστατεύεται με κάλυμμα.
- Να έχουν διαβάθμιση ανά 100ml
- Να είναι πλαστικοί διαφανείς, απόλυτου στεγανότητας.
- Να έχουν μήκος σωλήνα 90-100 εκ. Να διαθέτουν τρύπες ώστε να επιτρέπουν την προσαρμογή ειδικής κρεμάστρας .
- Να έχουν και βαλβίδα μη παλινδρομήσεως του περιεχομένου του σάκου στην ουροδόχο κύστη.

ΑΣΚΟΙ ΑΙΜΑΤΟΣ CPV:33194220-4

1. ΔΙΠΛΟΙ ΑΣΚΟΙ ΑΙΜΑΤΟΣ 450ML CPDA1-BIOM*

Διπλοί Ασκοί Αίματος με αντιπηκτικό CPDA ή CPDA-1, 450 ml για ερυθρά 35 ημερών και ένα δορυφορικό ασκό τουλάχιστον 300 ml για πλάσμα.

2. ΤΡΙΠΛΟΙ ΑΣΚΟΙ ΑΙΜΑΤΟΣ CPD/SAG-M 450ML*

Διπλοί Ασκοί Αίματος με αντιπηκτικό CPD ή CP2D, 450 ml, με ειδικό δορυφορικό ασκό τουλάχιστον 300 ml και ένα ακόμη δορυφορικό ασκό τουλάχιστον με προσθετικό συντηρητικό διάλυμα 100 ml για ερυθρά τουλάχιστον 42 ημερών και πλάσμα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΚΩΝ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΣΧΕΔΙΑΣΗ

1. Το πλαστικό των ασκών να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλής διαπερατότητας, απόλυτα διαυγές και άχρωμο. Δεν θα πρέπει να είναι χρωματισμένο σε τέτοιο βαθμό που να επηρεάζεται δυσμενώς η χρωματική εξέταση του αίματος και των παραγώγων του (ISO3826-1 Q2003 παρ.6.2.4.)».
2. Το υλικό των πλαστικών ασκών, θα πρέπει να είναι συμβατό υπό κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης, με το ανάλογο παράγωγο αίματος που θα συντηρηθεί ώστε να εξασφαλίζεται η ανταλλαγή αερίων και η διατήρηση σταθερού pH.
3. Όλα τα συστήματα ασκών, να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών και μη εύθραυστα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (ISO3826-1 § 5.4.2.1)
4. Όλα τα συστήματα των ασκών, θα πρέπει να πληρούν όλες τις φυσικές, χημικές και βιολογικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στο ISO3826-1 παρ. 6.2,6.3,6.4.

5. Ο σχεδιασμός του ασκού, θα είναι πολύ προσεκτικός, ώστε να πληροί όλες τις απαιτήσεις χρήσης μιας σύγχρονης Τράπεζας Αίματος (θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ασφαλή και άνετη συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά, διαχωρισμό και χορήγηση ολικού αίματος και των παραγώγων αυτού), ISO 3826-1 παρ. 5.1.
6. Ο ασκός θα φέρει άριστες και ασφαλείς περιμετρικές συγκολλήσεις, χωρίς περιττές απολήξεις πλαστικού πέριξ αυτών, προς αποφυγή συγκέντρωσης μικροβίων (ISO 3826 § 4.1).
7. Εσωτερικά ο ασκός, να μην παρουσιάζει ανωμαλίες του πλαστικού ή των συγκολλήσεων. Να είναι παντού κοίλος, χωρίς γωνίες, για την άριστη συντήρηση και απρόσκοπτη μεταφορά του αίματος και των παραγώγων του, καθώς και την αποφυγή μικροθρόμβων.
8. Ο πρωτεύον ασκός, να φέρει ενσωματωμένη συσκευή αιμοληψίας από πλαστικό σωλήνα άριστης ποιότητας μήκους ≥ 800 mm κατ' ελάχιστο και 1200 mm περίπου, εσωτερικής διαμέτρου $\geq 2,7$ mm και πάχους τοιχώματος $\geq 0,5$ mm, σύμφωνα με το ISO 3826-1.
9. Ο σωλήνας να καταλήγει σε βελόνη φλέβας 16G, αναγραφόμενο στην ετικέτα του ασκού. Η βελόνη να φέρει πολύ λεπτά τοιχώματα, να είναι σιλικοναρισμένη, αποστειρωμένη και ατραυματική.
10. Σύμφωνα και με τις οδηγίες της παραγράφου 4.7 του ISO 3626, η βελόνη αιμοληψίας θα είναι ενσωματωμένη και αναπόσπαστη από το σωλήνα συλλογής και θα καλύπτεται από προστατευτικό πώμα. Το προστατευτικό πώμα θα εμποδίζει τη διαρροή αντιπηκτικού, θα διατηρεί αποστειρωμένο τον αυλό, στεγνή από αντιπηκτικό τη βελόνη και θα αφαιρείται εύκολα. Το προστατευτικό πώμα δε θα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή παραποιηθεί, χωρίς αυτό να καθίσταται προδήλως εμφανές.
11. «Για τη στήριξη των σωλήνων, τουλάχιστον ο κύριος ασκός κάθε συστήματος ή ο τελικός ασκός αποθήκευσης ερυθροκυττάρων, να φέρει οπωσδήποτε από δύο (2) ανθεκτικά ανοίγματα σε κάθε κατά μήκος πλευρά του.»
12. Ο σωλήνας του ασκού φύλαξης των ερυθροκυττάρων, να αναγράφει ανεξίτηλα και ευανάγνωστα τον αναγνωριστικό του αριθμό ανά διαστήματα.
13. Επί έκαστου ασκού του συστήματος θα υπάρχει ετικέτα του με τυπωμένα όλα τα απαραίτητα στοιχεία. Οι ετικέτες θα φέρουν ευκρινή και αναλλοίωτη εκτύπωση. Θα είναι ανθεκτικές και άριστης ποιότητας, ώστε να μην αλλοιώνονται ή καταστρέφονται (οι ίδιες ή η εκτύπωσή τους), σε διάφορους χειρισμούς ή στην ψύξη / απόψυξη. Να καταστρέφονται και όχι να αποκολλούνται σε προσπάθεια αποκόλλησης (ISO 3826 § 5.2.9 και 7.4).
14. Επί της ετικέτας κάθε ασκού, θα αναγράφονται υποχρεωτικά: 21-03-2024
15. ΔΠΙεΑριγΒρα0φρή00πε0ριε1χο6μέ0νω5ν,5εί2δο0ς προτεινόμενη χρήση δηλ.συστήματος ασκών (διπλός, τριπλός, τετραπλός κτλ) και
 - a. Περιεκτικότητα, σύνθεση, είδος, σκεύασμα και όγκο ή μάζα του αντιπηκτικού και / ή του συντηρητικού διαλύματος και κάθε άλλου υλικού που εισάγεται, όπως επίσης και τον όγκο ή τη μάζα του αίματος και των παραγώγων προς συλλογή.
 - b. Σήμανση που να προσδιορίζει αποστείρωση και μη πυρετογόνα.
 - c. Σήμανση που να προσδιορίζει στην μη χρήση του πλαστικού συλλέκτη (ασκού), εάν υπάρχει εμφανής ένδειξη φθοράς.
 - d. Σήμανση που να προσδιορίζει την απαγόρευση της εισαγωγής αέρα.
 - e. Σήμανση που να προσδιορίζει ότι ο ασκός είναι μια χρήση μόνο.
 - f. Σήμανση για τις οδηγίες χρήσης του ασκού.
 - g. Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή το όνομα και η διεύθυνση του προμηθευτή
 - h. Τον καθορισμό της παρτίδας.
 - i. Εάν κρίνεται αναγκαίο, η ετικέτα μπορεί να περιέχει στοιχεία που αφορούν την ημερομηνία πέρα από την οποία δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο ασκός για την συλλογή αίματος και τον κωδικό προϊόντος του κατασκευαστή.
16. Λαμβανομένης υπ' όψη της οδηγίας του ISO 3826 § 3.1 οι ετικέτες και το εσωτερικό των ασκών είναι απαραίτητο να έχουν τις κάτωθι διαστάσεις:

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (ML)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (MM)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (MM)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ (1-5 MM)	
			ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ
300	120	145	100	90
450	120	170	105	105

17. Οι συνθέσεις των αντιπηκτικών και προσθετικών διαλυμάτων, να είναι σύμφωνες με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας (Eur. Ph) και να αναγράφονται αναλυτικά επί των ετικετών των αντίστοιχων ασκών (ISO 3826 § 7.1.b).
18. Οι προδιαγραφές των ασκών σε αντοχή κατά τη φυγοκέντρωση, να συμφωνούν με το ISO 3826 § 6.2.7, (5000G x 10 λεπτά στους 4 και 37ο C).
19. Οι προδιαγραφές αντοχής του πλαστικού σε διάφορες θερμοκρασίες, να συμφωνούν με το ISO 3826 § 6.2.5 (αποθήκευση σε -80ο C για 24 ώρες).
20. Τα στόμια εξόδου (outlet ports) όλων των ασκών των παραγώγων, θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την παράγραφο 4.8.1 του ISO 3826 (οι πλαστικοί σάκοι των προς μετάγγιση παραγώγων θα διατίθενται με ένα ή περισσότερα στόμια εξόδου για τη χορήγηση αίματος ή παραγώγων αίματος. Τα στόμια εξόδου θα αποφράσσονται στεγανά από το σύστημα διαπέρασης, βλ. ISO 3826, § 4.8.1).
21. Κάθε στόμιο εξόδου θα φέρει ένα ερμητικά σφραγισμένο κλείσιμο ασφαλείας, εύκολα αποσπώμενο και μη επανατοποθετούμενο, του οποίου κάθε παραβίαση να μπορεί να είναι οφθαλμοφανής, ούτως ώστε να διατηρείται αποστειρωμένη η εσωτερική επιφάνεια. Βλ. ISO 3826, § 4.8.2.
22. 21DIA000016055 2021-03-22
23. Τα συστήματα των ασκών, να φέρουν ειδικό σύστημα λήψεως δειγμάτων αίματος εν κενώ σε κλειστό κύκλωμα, το οποίο να εξασφαλίζει απόλυτη στειρότητα στο λαμβανόμενο αίμα, για την αποφυγή επιμολύνσεων στον περιβάλλοντα χώρο.
24. Να φέρουν ενσωματωμένο σύστημα προστασίας του αιμολήπτη, για την αποφυγή πιθανών τρυπημάτων από τη βελόνη, κατά τη διαδικασία απόρριψής της με άμεσο κίνδυνο τη μόλυνσή του.
25. Το σύστημα δειγματοληψίας να συμπεριλαμβάνει ασκίδιο προ συλλογής αίματος, η χωρητικότητά του δε να είναι τουλάχιστον 30 ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1. Τα διάφορα συστήματα ασκών, θα είναι τοποθετημένα σε ατομική συσκευασία εντός πλαστικού διαφανούς ή από αλουμίνιο ειδικού ασφαλούς και ανθεκτικού φακέλου, αποστειρωμένοι και ερμητικά σφραγισμένοι.
2. Η συσκευασία των ασκών και των σωλήνων τους εντός του φακέλου, θα είναι άνετη χωρίς να είναι διπλωμένοι ή να φέρουν τσακίσματα σε διάφορα σημεία τους.
3. Στην ετικέτα συσκευασίας του φακέλου θα αναγράφονται οι εξής πληροφορίες:
 - Περιγραφή περιεχομένων και προτεινόμενη χρήση.
 - Περιεκτικότητα, σύνθεση, σκεύασμα και όγκο ή μάζα του αντιπηκτικού και / ή του συντηρητικού διαλύματος και κάθε άλλου υλικού που εισάγεται, όπως επίσης και τον όγκο ή τη μάζα του αίματος και των παραγώγων προς συλλογή.
 - Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή και/η προμηθευτή,
 - Περιγραφή περιεχομένων,
 - Ημερομηνία λήξης,
 - Οδηγία που να αναφέρει μετά από πόσες μέρες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο πλαστικός ασκός μετά την απομάκρυνσή του από τη συσκευασία και
 - Προσδιορισμό παρτίδας. Εάν χρησιμοποιείται διαφανής συσκευασία, όλες οι πληροφορίες των παραγράφων 8.2 & 8.3 (ISO 3826-1), θα πρέπει να παρουσιάζονται στην ετικέτα του πλαστικού ασκού».
4. Οι φάκελοι των ασκών θα είναι τοποθετημένοι με άνεση και προσεκτικά, εντός ανθεκτικού και κλειστού κιβωτίου μικρού βάρους και εύκολης μεταφοράς.
5. Η ετικέτα του κιβωτίου μεταφοράς, η οποία πρέπει να είναι ευκρινώς επικολλημένη, πρέπει να περιέχει τις παρακάτω πληροφορίες (απαραίτητα στοιχεία):
 - Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή το όνομα και η διεύθυνση του προμηθευτή ή του εργοστασίου παραγωγής,
 - Περιγραφή περιεχομένων, είδος συστήματος ασκών (διπλός, τριπλός, τετραπλός κτλ) και προτεινόμενη χρήση δηλ.
 - Περιεκτικότητα, σύνθεση, είδος, σκεύασμα και όγκο ή μάζα του αντιπηκτικού και / ή του συντηρητικού διαλύματος και κάθε άλλου υλικού που εισάγεται όπως επίσης και τον όγκο ή τη μάζα του αίματος και των παραγώγων προς συλλογή.
 - Συνθήκες αποθήκευσης (θερμοκρασία αποθήκευσης).
 - Τον καθορισμό της παρτίδας,
 - Ημερομηνία λήξης,
 - Εμπειριχομένη εντός του κιβωτίου ποσότητα συστημάτων ασκών.
6. 16055 2021-03-22
7. 21•DIAAn Βτο 0κi0βώ0τι0ο
8. μεταφοράς λειτουργεί σαν ατομική συσκευασία, να υπάρχει οδηγία που να
9. αναφέρει μετά από πόσες μέρες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο πλαστικός ασκός μετά την απομάκρυνσή του από τη συσκευασία.

10. Εντός κάθε κιβωτίου μεταφοράς, θα υπάρχουν υποχρεωτικά αναλυτικές οδηγίες χρήσης των ασκών στην ελληνική γλώσσα.
11. Η διάρκεια ζωής των ασκών (shelf-life), θα είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία αποστείρωσής τους, σύμφωνα με το ISO 3826 § 6.2.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Η όλη διαδικασία παραγωγής των ασκών, θα είναι σύμφωνη με το G.M.P. (Good Manufacturing Practice). Η πρώτη ύλη θα είναι Medical Grade. Θα τηρούνται όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές του ISO 3826-1:2003. Τα συστήματα θα φέρουν όλα την ένδειξη CE Mark και επί της ετικέτας εκάστου ασκού και επί του χαρτοκιβωτίου μεταφοράς τους. Υποχρεούνται δε οι μετέχοντες, να καταθέσουν το σχετικό πιστοποιητικό CE Mark.
2. Να προσκομισθούν επίσημες μελέτες και πιστοποιητικά περί των προσφερομένων αντιπηκτικών και προσθετικών διαλυμάτων, όπου θα επιβεβαιώνεται η συντήρηση των ερυθρών 35 ή 42 τουλάχιστον ημέρες αντίστοιχα.
3. Οι ετικέτες όλων των ασκών και των κιβωτίων μεταφοράς, δύναται να είναι στην ελληνική γλώσσα καθώς και οι οδηγίες χρήσης, όπως αυτό ισχύει από 12/7/1998 σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. 83/42 οδηγίας της Ε.Ε. ή σύμφωνα και με το ISO 3826-1. Είναι δυνατή η χρήση συμβόλων στις ετικέτες των ασκών, με την προϋπόθεση να περιλαμβάνονται οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα, εντός του κιβωτίου.
4. Σε έναν (1) εκ των δορυφορικών ασκών κάθε συστήματος, χωρητικότητας τουλάχιστον 300 ml των ασκών διατήρησης των αιμοπεταλίων, θα αναγράφεται στην ετικέτα του ευκρινώς η ένδειξη «αιμοπετάλια πέντε (5) ημερών». Οι πλαστικοί ασκοί πρέπει να είναι συμβατοί για το ανάλογο παράγωγο αίματος που θα συντηρηθεί.
5. Να κατατεθούν τουλάχιστον τρία (3) δείγματα ασκών αίματος από κάθε προσφερόμενο τύπο.
6. Επιπλέον, θεωρείται αυτόνομο πως οι προσφερόμενοι ασκοί, θα είναι σε θέση να εξετασθούν -εάν κριθεί απαραίτητο- σύμφωνα με τα ειδικά Chemical και Physical tests των Annex A' και B' του ISO 3826.
7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 8. Πλέον των κατωτέρω και για την αξιολόγηση των ασκών, ισχύουν τα αναφερόμενα στις συνημμένες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ.

- **ΕΙΔΟΣ 1:** Διπλοί Ασκοί Αίματος με αντιπηκτικό CPDA ή CPDA-1, 450 ml για ερυθρά 35 ημερών και ένα δορυφορικό ασκό τουλάχιστον 300 ml για πλάσμα.
- Οι διπλοί ασκοί να είναι κατάλληλοι για τη λήψη αίματος, το διαχωρισμό και τη διατήρηση μιας μονάδας συμπυκνωμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων (διάρκεια ζωής 35 ημέρες), καθώς και μιας μονάδας πλάσματος για θεραπευτική χρήση ή για παραγωγή παραγώγων σε τελείως κλειστό κύκλωμα.
 - Το σύστημα να αποτελείται από: 3-2221• D'EInAan Bκυ0ριο0α0σκ00 1αι6μο0λη5ψι5ας τ2ω0ν 42501m-l0, από PVC, με αντιπηκτικό διάλυμα CPDA-1 63 ml και ενσωματωμένη συσκευή αιμοληψίας, η οποία να απολήγει σε ειδική αποστειρωμένη ατραυματική αιμοληπτική βελόνη 16 G. Ο ασκός να έχει ειδική θραυόμενη ασφαλιστική δικλείδα, ώστε να είναι δυνατή η κατά βούληση μεταφορά του πλάσματος στον δεύτερο ασκό, μετά τη φυγοκέντρηση.
 - Έναν δεύτερο κενό ασκό των 450 ml, από PVC, για τη μεταφορά, συντήρηση και κατάψυξη του πλάσματος από τον πρώτο ασκό.
 - Το σύστημα να διατίθεται με ειδικό σύστημα λήψεως δειγμάτων αίματος εν κενώ, σε κλειστό κύκλωμα. Ο τρόπος δειγματοληψίας να μην προκαλεί καμιάς μορφής αιμόλυση στα ληφθέντα δείγματα. Επίσης, να φέρει κάλυμμα εξασφαλίζοντας την πρώτη χρήση του.
 - Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από πιθανά τρυπήματα της βελόνης και από πιθανό κίνδυνο μόλυνσης για το νοσηλευτικό προσωπικό. Το σύστημα να παρέχει πλήρη ασφάλεια και να μην ασφαλίσει πριν από την αιμοληψία και με κανέναν χειρισμό. Μετά την ασφάλιση της βελόνης, το σύστημα να μην επιτρέπει την αποκάλυψη της.
 - Ακόμη τα δείγματα να λαμβάνονται από ενσωματωμένη συσκευή αίματος (ειδικός μικρός ασκός χωρητικότητας τουλάχιστον 30 ml), στον οποίο συλλέγονται τα πρώτα ml αίματος, πριν από την κυρίως λήψη για την αποφυγή μόλυνσεων στο αίμα ή τα παράγωγά του, από τη φυσιολογική χλωρίδα του ιστού του δέρματος. Το πλαστικό των ασκών να είναι από διαυγές, άχρωμο πλαστικό PVC.
 - Η εσωτερική επιφάνεια, τα τοιχώματα, η ποιότητα, η συσκευασία και όλες οι απαραίτητες πληροφορίες περιγράφονται στις γενικές τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων ασκών συλλογής αίματος.
 - Κάθε παρτίδα ασκών, να συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό ελέγχου στο οποίο να φαίνεται ότι η παρτίδα υποβλήθηκε σε μικροβιολογική, βιολογική και φυσικοχημική εξέταση. Όλα τα κλειστά συστήματα αιμοληψίας να φέρουν σήμα CE.
 - Επίσης, το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 13485 και να πληροί διαδικασία παραγωγής σύμφωνη με το GMP, δηλαδή με την πρακτική καλής κατασκευής.

- **ΕΙΔΟΣ 2:** Διπλοί Ασκοί Αίματος με με αντιπηκτικό CPD ή CP2D, 450 ml, με ειδικό δορυφορικό ασκό τουλάχιστον 300 ml και ένα ακόμη δορυφορικό ασκό τουλάχιστον, με προσθετικό συντηρητικό διάλυμα 100 ml για ερυθρά τουλάχιστον 42 ημερών και πλάσμα.
- Οι διπλοί ασκοί να είναι κατάλληλοι για τη λήψη αίματος, το διαχωρισμό και τη διατήρηση μιας μονάδας συμπυκνωμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων (διάρκεια ζωής 42 ημέρες), καθώς και μιας μονάδας πλάσματος για θεραπευτική χρήση ή για παραγωγή παραγώγων σε τελείως κλειστό κύκλωμα.
 - Το σύστημα να αποτελείται από:
 - Έναν κύριο ασκό αιμοληψίας των 450 ml, από PVC, με αντιπηκτικό διάλυμα CPD ή CP2D 63 ml και ενσωματωμένη συσκευή αιμοληψίας, η οποία να απολήγει σε ειδική αποστειρωμένη ατραυματική αιμοληπτική βελόνη 16 G. Ο ασκός να έχει ειδική θραυόμενη ασφαλιστική δικλείδα, ώστε να είναι δυνατή η κατά βούληση μεταφορά του πλάσματος στον δεύτερο ασκό μετά τη φυγοκέντρηση. Στον πρωτεύοντα αυτό ασκό, να διατηρούνται τα συμπυκνωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια 42 ημέρες μετά τον αποχωρισμό του πλάσματος, προσθήκη και ανάμιξη του προσθετικού διαλύματος.
 - Έναν ειδικό ασκό, ο οποίος να χωρίζεται σε δύο τμήματα. Το πρώτο τμήμα του ασκού να περιέχει 100 ml προσθετικό διάλυμα SAG-M και να φέρει ειδική θραυόμενη ασφαλιστική δικλείδα, ώστε να είναι δυνατή η κατά βούληση μεταφορά του στον πρώτο ασκό, για τη διατήρηση των ερυθρών αιμοσφαιρίων για 42 ημέρες. Το δεύτερο τμήμα του ασκού να είναι κενό, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά του πλάσματος, από τον πρώτο ασκό μετά τη φυγοκέντρηση.
 - Το σύστημα να διατίθεται με ειδικό σύστημα λήψεως δειγμάτων αίματος εν κενώ, σε κλειστό κύκλωμα. Ο τρόπος δειγματοληψίας, να μην προκαλεί καμιάς μορφής αιμόλυση στα ληφθέντα δείγματα. Επίσης, να φέρει κάλυμμα.
 - Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από πιθανά τρυπήματα της βελόνης και από πιθανό κίνδυνο μόλυνσης για το νοσηλευτικό προσωπικό. Το σύστημα να παρέχει πλήρη ασφάλεια και να μην ασφαλίσει πριν από την αιμοληψία και με κανέναν χειρισμό. Μετά την ασφάλιση της βελόνης, το σύστημα να μην επιτρέπει την αποκάλυψη της.
 - Ακόμη τα δείγματα να λαμβάνονται από ενσωματωμένη συσκευή αίματος (ειδικός μικρός ασκός χωρητικότητας τουλάχιστον 30 ml), στον οποίο συλλέγονται τα πρώτα ml αίματος πριν από την κυρίως λήψη για την αποφυγή μόλυνσεων στο αίμα ή τα παράγωγά του, από τη φυσιολογική χλωρίδα του ιστού του δέρματος. Το πλαστικό των ασκών να είναι από διαυγές, άχρωμο πλαστικό PVC.
 - Η εσωτερική επιφάνεια, τα τοιχώματα, η ποιότητα, η συσκευασία και όλες οι απαραίτητες πληροφορίες περιγράφονται στις γενικές τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων ασκών συλλογής αίματος.
 - Κάθε παρτίδα ασκών, να συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό ελέγχου στο οποίο να φαίνεται ότι η παρτίδα υποβλήθηκε σε μικροβιολογική, βιολογική και φυσικοχημική εξέταση. Όλα τα κλειστά συστήματα αιμοληψίας να φέρουν σήμα CE.
 - Επίσης, το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 13485 και να πληροί διαδικασία παραγωγής σύμφωνη με το GMP, δηλαδή με την πρακτική καλής κατασκευής.

ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ CPV:33141240-4

1	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUF • No 4,5 • No 5 • No 5,5 • No 6 • No 6,5 • No 7 • No 7,5 • No 8 • No 8,5	• Να είναι κατασκευασμένοι από μαλακό PVC, latex free. • Ο αεροθάλαμος να είναι Υψηλού Όγκου-Χαμηλής Πίεσης (Hi-Lo), ώστε η επιφάνεια επαφής του στην τραχεία να είναι μεγάλη χωρίς να εξασκείται πίεση. • Ο αεροθάλαμος να διαθέτει τη δυνατή μεγαλύτερη διάμετρο, ώστε να σφραγίζει καλύτερα την τραχεία με την μικρότερη δυνατή πίεση. • Ο αεροθάλαμος να είναι αρκετά ελαστικός και απαλός ώστε να βρίσκεται κοντά στον σωλήνα όταν φουσκώνει. • Ο όγκος του αέρα που μπορεί να εισαχθεί στο cuff, χωρίς να αυξήσει την πίεση, να είναι μεγαλύτερος των 20ml. • Ο σωλήνας να είναι ακτινοσκοπικός έως το κατώτερο άκρο του Σωλήνα (tip to tip), χωρίς να διακόπτεται η ακτινοσκοπική γραμμή του Murphy eye. • Να είναι κατάλληλος για στοματική και ρινική διασωλήνωση
---	--	--

2	ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ CUF - No 2,5 - No 3 - No 3,5 - No 4	- Ενδοτραχειακοί σωλήνες χωρίς cuff, διαφανείς, ατραυματικοί με αποστρογγυλεμένο άκρο. - Να μη τσακίζουν εύκολα. - Για στοματική και ρινική χρήση. - Να είναι latexfree και DEHP free.
3	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΣΤΟΜΑΤΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟΙ - No 2 - No 3 - No 4	- Να διατίθενται σε αποστειρωμένη συσκευασία τεμαχίου - Να είναι κατασκευασμένοι από εύκαμπτο διάφανο PVC (100% latexfree) - Να διαθέτουν λεία επιφάνεια, ομαλό φινιρίσμα με στρογγυλεμένα άκρα. - Να διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση του μεγέθους.

ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ CPV:72600000-6

1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ DIAL-A-FLO	Συσκευή χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων με ενσωματωμένο ρυθμιστή ροής σε μικροσταγόνες DIAL-A-FLO . Η συσκευή να διαθέτει: - Ανθεκτικό διατρητικό ρύγχος με κάλυμμα και αεραγωγό φίλτρο με πώμα, κατάλληλο για περιέκτες γυάλινους ή πλαστικούς - Διαφανή σταγονομετρικό υποθάλαμο (1ml = 60 σταγόνες) - Φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων 15 μ στο κάτω άκρο του σταγονομετρικού θαλάμου - Πιεζόμενο ή ολισθαίνον κλείστρο για άμεση διακοπή της ροής Ρυθμιστή ροής υψηλής ακρίβειας, ασφάλειας και αξιοπιστίας που να διατηρείται η ρύθμιση ροής χωρίς να μεταβάλλεται καθ 'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας έγχυσης, ο ρυθμιστή ροής να είναι κοντά στον σταγονοθάλαμο για να έχει την δυνατότητα ο χρήστης ευκολότερης ρύθμισης της ροής και ταυτόχρονο έλεγχο των μικροσταγόνων που πέφτουν στον σταγονοθάλαμο εξαλείφοντας την ανάγκη συχνής παρακολούθησης και αναπροσαρμογής της ρύθμιση ροής, να μην υφίσταται κίνδυνος υπερβολικής έγχυσης και να αποτρέπονται αλλαγές στο ρυθμό έγχυσης που προκαλούνται από stress του σωλήνα έγχυσης - Ο ρυθμιστής ροής να είναι εύκολος και γρήγορος στο χειρισμό του και να φέρει διαβαθμίσεις και δυνατότητα χορήγησης από 5 ml/h έως 250 ml/h με την βαρύτητα - Η θέση του ρυθμιστή ροής να βρίσκεται κοντά στο φλεβοκαθετήρα ώστε μετά τη δημιουργία
---	--	---

		καμπύλης ασφαλείας του σωλήνα να αποτρέπεται σκόπιμη ή τυχαία παρεμβολή του ασθενούς στην αλλαγή της ρύθμισης ροής με δύο χέρια • Πλάγια διακλάδωση τύπου "Y" (τοποθετημένη μετά το ρυθμιστή ροής) για επείγουσες χορηγήσεις • Σωλήνα ευρέως αυλού που καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luer lock για ασφαλή σύνδεση με τον καθετήρα διασφαλίζοντας ότι οι κινήσεις της συσκευής χορήγησης δεν μεταδίδονται στον φλεβοκαθετήρα • Τελικό άκρο σωλήνα με πώμα που δεν απαιτείται να μετακινηθεί για την εξαέρωση της συσκευής ώστε να διατηρείται η αποστείρωση της σύνδεσης • Συνολικό μήκος συσκευής ≥ 200 cm • Όγκος εξαέρωσης: 10-15 ml • 1Να είναι μιας χρήσης, στείρα, ελεύθερη πυρετογόνων, ελεύθερη latex (LATEX FREE) και ελεύθερη πλαστικοποιητών (DEHP FREE) • Αποστείρωση με αιθυλενοξειδίο • Με οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα • Να κατατεθεί δείγμα
2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΑΚΡΙΒΟΥΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ 150ML SOLUSET	Συσκευή επακριβούς χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων σε μικροσταγόνες με ογκομετρικό κύλινδρο χωρητικότητας 150 ml. Η συσκευή να διαθέτει: • Ανθεκτικό διατρητικό ρύγχος με κάλυμμα και αεραγωγό φίλτρο με πώμα • Πιεζόμενο ή ολισθαίνον κλείστρο για άμεση διακοπή της ροής • Ογκομετρικό κύλινδρο χωρητικότητας 150 ml διαβαθμισμένος ανά 1 cm³ που να φέρει: a. Στην άνω εξωτερική του επιφάνεια σημείο εμπλουτισμού και προέκταση με ολισθαίνον κλείστρο που καταλήγει σε πώμα αεραγωγό φίλτρο b. Στην κάτω εσωτερική του επιφάνεια επιπλέον βαλβίδα ασφαλείας, σταθερή από το ένα άκρο, η οποία με το πέρας της μετάγγισης κλείνει, μη επιτρέποντας την είσοδο αέρα στο σωλήνα της συσκευής και την απορρύθμιση της • Διαφανή σταγονομετρικό υποθάλαμο (1ml = 60 σταγόνες) κάτω από τον ογκομετρικό κύλινδρο • Αξιόπιστο ρυθμιστή ροής • Σωλήνα ευρέως αυλού που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luer lock για ασφαλή σύνδεση με τον καθετήρα • Τελικό άκρο σωλήνα με πώμα αεραγωγό φίλτρο, που διευκολύνει την εξαέρωση της συσκευής χωρίς τον κίνδυνο επιμολύνσεών της • Συνολικό μήκος συσκευής 190-200 cm • Όγκο εξαέρωσης 10-15 ml • Να είναι μιας χρήσης, ελεύθερη latex (LATEX FREE) και ελεύθερη πλαστικοποιητών (DEHP FREE) • Αποστείρωση με ακτινοβολία

		• Το εσωτερικό του σωλήνα είναι στείρο και ελεύθερο πυρετογόνων • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί έως 96 ώρες • Με οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα • Να κατατεθεί δείγμα
3	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ V-3	• Η κάθε συσκευή να φέρει ογκομετρικό κύλινδρο χωρητικότητας 100 ή 150 ml με ευανάγνωστη διαβάθμιση ανά 10 ml και με ενδιάμεση διαίρεση για μεγαλύτερη ακρίβεια. • Η συσκευή να αποτελείται από διαυγές υλικό χωρίς ίχνος χρωματισμού. • Η συσκευή να διαθέτει κώνο εισαγωγής στον ασκό αίματος με μήκος μικρότερο από 3 – 3,5 cm. • Να φέρει διάταξη σύνδεσης του ογκομετρικού κυλίνδρου με τον ασκό αίματος που να διαθέτει τα αντίστοιχα κλείστρα. Στο επάνω μέρος του κυλίνδρου να υπάρχει ενσωματωμένος αεραγωγός με ειδικό μικροβιακό φίλτρο και κλείστρο. • Να φέρει φίλτρο αίματος με ηθμό μέχρι 180μ για την κατακράτηση πηγμάτων αίματος. Να φέρει σύστημα κλεισίματος της οπής του ογκομετρικού κυλίνδρου με ειδική βαλβίδα και διάταξη ασφαλείας για διακοπή της ροής με το άδειασμα του κυλίνδρου. • Να φέρει σωλήνα από PVC (medical grade) που να έχει μήκος από 180 – 220cm, ολόκληρο το σύστημα να είναι απαλλαγμένο στεαρικού οξέος. Στο σωλήνα να υπάρχει ρυθμιστής ροής για ακριβή χορήγηση σταγόνων. Να φέρει σταγονομετρικό θάλαμο για την ακριβή ρύθμιση των σταγόνων. • Να διαθέτει κώνο εφαρμογής της βελόνας ή του καθετήρα τύπου LUER LOCK. • Η συσκευή να είναι αποστειρωμένη, απυρετογόνος και μίας χρήσεως. • Να φέρει σήμανση CE και πιστοποιητικό κατασκευής ISO και πιστοποιητικά ασφαλείας και έγκρισης τύπου FDA. • Να διαθέτει τα απαιτούμενα καπάκια των διαφόρων κώνων.
4	ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΟΥ V-2 ΜΕ LATEX*(ΛΑΣΤΙΧΑΚΙ)	• Να είναι αποστειρωμένες και ελεύθερες πυρετογόνων. • Να είναι διαφανείς λείες και απαλλαγμένες από ξένα σώματα. • Το ρύγχος διάτρησης να είναι κατάλληλο για το τρύπημα της φιάλης και να έχει προστατευτικό κάλυμμα. • Ο αεραγωγός να φέρει μικροβιοκρατές φίλτρο το οποίο να μην εμποδίζει τη ροή του υγρού. • Το φίλτρο να είναι υδρόφοβο και να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αέρα. • Να έχει διάμετρο πόρων 15μ.. • Να έχει σταγονοθάλαμο διαφανή. • Ο κυρίως σωλήνας να είναι εύκαμπτος, διαφανής και να έχει μήκος περίπου 150cm ή 200cm. Να

		είναι ισοπαχής 3mm περίπου. • Να έχει υποδοχή για την προσθήκη φαρμάκων. • Να μην υπάρχει διαρροή μετά την απομάκρυνση της βελόνας. • Να έχει άκρο luer lock. • Είκοσι (20) σταγόνες αποσταγμένου νερού του σωλήνα του σταγονοθαλάμου να μεταφέρουν όγκο $1\text{ml} \pm 0,1\text{ml}$. • Να είναι LATEX FREE. • Να είναι από υλικό PVC που να πληροί τις προδιαγραφές. • Να είναι μιας χρήσης. • Να έχει οδηγίες χρήσης. • Να αναγράφεται η ονομασία της συσκευής. Το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής. Ο υπεύθυνος κυκλοφορίας. Να υπάρχει ένδειξη ότι είναι αποστειρωμένη και με ποιιά μέθοδο. Η ημερομηνία αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Διάρκεια 5 χρόνια. Ο χαρακτηρισμός της παρτίδας. • Να έχει ένδειξη CE.
5	ΣΥΣΚΕΥΗ PURISET (ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΕΤ 2WAY)*	Συσκευή Ουρολογική Με Διακλάδωση Puriset. Η χορήγηση των διαλυμάτων γίνεται από 2 σάκους. • Να Διαθέτει 2 ισχυρά, αιχμηρά ρύγχη διάτρησης από πλαστικό ABS. • Να Διαθέτει ενσωματωμένο μαλακό σταγονοθάλαμο από PVC, για οπτικό έλεγχο ροής του διαλύματος. • Να Διαθέτει ευρύ σωλήνα ,μήκους 150cm από PVC για μεγάλη παροχή διαλύματος 500-1000 ml/min. • Έχει 3 ρυθμιστές ροής με τροχό , ο ένας τύπου Adelberg ,για μεγαλύτερη ακρίβεια • Διαθέτει συνδετικό ουρολογικό PolyIue. • Αποστειρώμενη, ελεύθερη πυρετογόνων και μίας χρήσης.
6	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ LUERLOCK100C*ΑΡΣΕΝΙΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ	• Να είναι αποστειρωμένες • Να είναι Μίας χρήσεως • Να είναι από διαφανές PVC • Να διαθέτει υποδοχές Luer Lock (αρσενικό-θηλυκό). • Να διαθέτει ενσωματωμένο ρυθμιστή ροής (roller). • Να είναι συσκευασμένες σε ατομική συσκευασία Peel Pack.