

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ €
1	ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	0999001009001152	TEM	18	480,00	8.640,00
2	ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΒΡΕΦΩΝ	0999001009001153	TEM	12	600,00	7.200,00
3	ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	0999001009002800	TEM	11	455,00	5.005,00
4	ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	0999001009001155	TEM	2	190,00	380,00
5	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ	0999001009001156	TEM	28	248,00	6.944,00
6	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ	0999001009001158	TEM	20	248,00	4.960,00
7	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	0999001009001159	TEM	2	180,00	360,00
8	ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ	0999001009001160	TEM	41	79,00	3.239,00
9	ΦΙΛΤΡΟ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ/ΒΡΕΦΩΝ + (ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ )	0999001009003966	TEM	20	130,00	2.600,00
10	ΦΙΛΤΡΟ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ/ΕΝΗΛΙΚΩΝ + (ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ )	0999001009003967	TEM	15	130,00	1.950,00
11	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ	0999001009001173	TEM	12	9,00	108,00
12	ΣΩΛΗΝΕΣ PUMP BOOT ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ	0999001009001174	TEM	10	16,50	165,00
13	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΟΡΤΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΕΥΘΥΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002915	TEM	10	59,24	592,40
14	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΟΡΤΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΚΥΡΤΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002916	TEM	50	36,00	1.800,00
15	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002079	TEM	6	150,37	902,22

16	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΕΥΘΥΣ, ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002918	TEM	20	16,87	337,40
17	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΚΥΡΤΟΥ ΑΚΡΟΥ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΙΡ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002917	TEM	80	52,54	4.203,20
18	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ, ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΚΡΟ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009003846	TEM	20	16,87	337,40
19	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002312	TEM	3	18,14	54,42
20	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ, ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009003992	TEM	4	133,07	532,28
21	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΥΛΕΟ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009003993	TEM	4	133,07	532,28
22	ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ/ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	0999001009002930	TEM	4	72,91	291,64
23	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΑΟΡΤΙΚΗΣ ΡΙΖΑΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΣ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002921	TEM	40	20,05	802,00
24	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΑΟΡΤΙΚΗΣ ΡΙΖΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002922	TEM	8	13,59	108,72
25	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ Υ ΜΕ 'Η ΧΩΡΙΣ LL ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002677	TEM	40	13,04	521,60
26	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΥΘΕΙΑ ΜΕ 'Η ΧΩΡΙΣ LL ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009002678	TEM	80	1,16	92,80
27	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PERFUSION	0999001009002801	TEM	60	9,80	588,00
28	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ	0999001009001287	TEM	20	11,41	228,20
29	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ (LV VENT) - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	0999001009001903	TEM	60	17,75	1.065,00

30	ΚΥΒΕΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	0999001006002358	TEM	405	5,25	2.126,25
31	ΣΕΤ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ/ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΕΛΙΤΕ	0999001009003968	TEM	20	195,97	3.919,40
32	ΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΡΩΝ	0999001009002676	TEM	70	4,21	294,70
33	ΦΛΕΒΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (S5)		TEM	40	60,00	2.400,00
34	ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (S5)		TEM	40	60,00	2.400,00
35	ΚΑΡΤΑ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ (GDP - S5)		TEM	40	80,00	3.200,00
36	ΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΡΩΝ (S5)		TEM	100	12,00	1.200,00
37	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ "Α" (CDI500)	0999001006002370	TEM	1	125,00	125,00
38	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ "Β" (CDI500)	0999001006002371	TEM	1	125,00	125,00
39	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ(CDI 500)	0999001009004099	TEM	20	184,00	3.680,00
40	ΚΥΒΕΤΕΣ ΦΩΤΟΣΠΕΚΤΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (CDI500)	0999001009004100	TEM	40	96,00	3.840,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΈΝΑ ΕΤΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ €						77.850,91

#### **A/A 1. ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ**

1. Να φέρει σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Η λειτουργία του να στηρίζεται στην τεχνολογία κοίλων ινών
5. Να παρέχει άριστη δυνατότητα ανταλλαγής αερίων
6. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 55ml
7. Η μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 1,5 l/min
8. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750mmHg
9. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 30ml
10. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέτρησης θερμοκρασίας του αρτηριακού αίματος
12. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
13. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει άριστη απόδοση

#### **A/A 2. ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΒΡΕΦΩΝ**

1. Να φέρει σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ

3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Η λειτουργία του να στηρίζεται στην τεχνολογία κοίλων ινών
5. Να παρέχει άριστη δυνατότητα ανταλλαγής αερίων
6. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 95ml
7. Η μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 2,8 l/min
8. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750mmHg
9. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 75ml
10. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέτρησης θερμοκρασίας του αρτηριακού αίματος
12. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
13. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει άριστη απόδοση

### **A/A 3. ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

1. Να φέρουν σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Η λειτουργία του να στηρίζεται στην τεχνολογία κοίλων ινών
5. Να παρέχει άριστη δυνατότητα ανταλλαγής αερίων
6. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 140ml
7. Η μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 5 l/min
8. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750mmHg
9. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 300ml
10. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέτρησης θερμοκρασίας του αρτηριακού αίματος
12. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
13. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει άριστη απόδοση

### **A/A 4. ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

1. Να φέρει σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Η λειτουργία του να στηρίζεται στην τεχνολογία κοίλων ινών
5. Να παρέχει άριστη δυνατότητα ανταλλαγής αερίων
6. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 380ml
7. Η μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 7 l/min
8. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750mmHg
9. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 300ml
10. Φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου μέτρησης θερμοκρασίας του αρτηριακού αίματος
12. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
13. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει άριστη απόδοση

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΞΥΓΟΝΩΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΜΕ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΤΕΡΟ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΟΓΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΟΣΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΑΙΜΑΤΟΣ**

#### **Επιπλέον οι καρδιοδεξαμενές θα πρέπει να:**

1. Να είναι κατασκευασμένες από σκληρό και διαυγές υλικό
2. Ο σχεδιασμός τους να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία αφρού
3. Να έχουν ογκομετρική διαβάθμιση
4. Να έχουν τη δυνατότητα με οποιονδήποτε τρόπο να συνδεθούν με τη συσκευή διεγχειρητικής αυτομετάγγισης

## **A/A5.-6.-7.ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ-ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

1. Να φέρουν σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Να παρέχεται η δυνατότητα τροποποίησης του σετ
5. Οι σωλήνες PVC-σιλικόνης να είναι υψηλής ροής
6. Οι σωλήνες να έχουν την ανάλογη σκληρότητα
7. Να είναι διαθέσιμα όλα τα μεγέθη
8. Το αρτηριακό φίλτρο του κάθε σετ να παρέχει τη μεγαλύτερη δυνατή ροή αίματος σε σχέση με τον όγκο πλήρωσής του
9. Να είναι κατασκευασμένοι από διαυγές, ελαστικούς χωρίς να τσακίζουν PVC και/ή σιλικόνη όπου χρειάζεται βάσει σχεδίου
10. Να είναι ανθεκτικοί στις μεταβολές της θερμοκρασίας και την πολύωρη εξωσωματική
11. Να έχουν μήκη και διαμέτρους βάσει των σχεδίων
12. Το TablePack με ό,τι αυτό περιλαμβάνει βάσει σχεδίου, να είναι απαραίτητα αποστειρωμένο και σε ξεχωριστή διάφανη συσκευασία από το PumpPack στο οποίο θα αναγράφεται ξεχωριστά η ημερομηνία λήξης

## **A/A 8.ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ**

1. Να φέρουν σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Όλα τα υλικά κατασκευής να είναι βιοσυμβατά
5. Να παρέχεται η δυνατότητα τροποποίησης του σετ
6. Να έχει το μικρότερο όγκο πλήρωσης
7. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
8. Να έχει γρήγορη και αποτελεσματική απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας
9. Να έχει διάρκεια αξιόπιστης λειτουργίας τουλάχιστον 6 ωρών
10. Η γραμμή της καρδιοπληγίας (tablepack) να είναι απαραίτητα αποστειρωμένη σε ξεχωριστή διάφανη συσκευασία.

## **A/A 9.-10. ΦΙΛΤΡΟ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ /ΒΡΕΦΩΝ –ΠΑΙΔΩΝ/ΕΝΗΛΙΚΩΝ(+ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ)**

1. Να συνδυάζουν υψηλές τιμές διήθησης με γρήγορους χρόνους εκκίνησης λειτουργίας
2. Να μην προκαλούν αιμόλυση
3. Να έχουν το μικρότερο όγκο πλήρωσης
4. Ο εξαερισμός του φίλτρου να είναι εύκολος και γρήγορος
5. Να συμπεριλαμβάνονται τα σετ γραμμών για την απευθείας σύνδεση στο κύκλωμα της εξωσωματικής
6. Τα σετ γραμμών να έχουν κλιπ ασφαλείας
7. Να περιλαμβάνεται στο σετ, ασκός αποβλήτων

## **A/A 11.ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ**

1. Να είναι διαυγείς, ανάλογης σκληρότητας και αντοχής στις εναλλαγές θερμοκρασίας
2. Να είναι αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι ανά τεμάχιο σε διαφανείς φακέλους και με ένδειξη ημερομηνίας λήξης
3. Να έχουν κατάλληλο μήκος και διάμετρο βάσει σχεδίου

## **A/A 12.ΣΩΛΗΝΕΣ PUMP BOOT - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από PVC και σιλικόνη

2. Να είναι διαυγείς, ελαστικοί και αντοχής στις εναλλαγές θερμοκρασίας
3. Να είναι αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι ανά τεμάχιο σε διαφανείς φακέλους και με ένδειξη ημερομηνίας λήξης
4. Να έχουν κατάλληλο μήκος και διάμετρο βάσει σχεδίου

#### **A/A 13.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΟΡΤΗΣ ΕΥΘΕΙΣ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Αρτηριακοί καθητήρες με ευθύ άκρο (tip)
2. Να είναι κατασκευασμένοι από PVC
3. Να είναι διαυγείς, εύκαμπτοι χωρίς να τσακίζουν
4. Να έχουν εσωτερικό μεταλλικό σπείρωμα
5. Να έχουν στο άκρο τους φλάντζα οριοθέτησης
6. Να έχουν οδηγό εισαγωγής που να εξασφαλίζει την λιγότερη απώλεια αίματος
7. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 3/16 ή 1/4 (ανάλογα τα Fr) με καπάκι
8. Να έχουν καπάκι LuerLock για εξαέρωση
9. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή

#### **A/A 14.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΟΡΤΗΣ ΚΥΡΤΟΥ ΑΚΡΟΥ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Αρτηριακοί καθητήρες με κυρτό άκρο (tip)
2. Να είναι κατασκευασμένοι από PVC
3. Να είναι διαυγείς, εύκαμπτοι χωρίς να τσακίζουν
4. Να έχουν εσωτερικό μεταλλικό σπείρωμα
5. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 1/4 ή 3/8 (ανάλογα τα Fr) με καπάκι
6. Να έχουν καπάκι LuerLock για εξαέρωση
7. Να έχουν στο άκρο τους φλάντζα οριοθέτησης
8. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή

#### **A/A 15.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ,ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Αρτηριακοί καθητήρες, μηριαίας εισαγωγής
2. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές και βιοσυμβατό υλικό
3. Να είναι διαυγείς, εύκαμπτοι με λεπτά τοιχώματα χωρίς να τσακίζουν
4. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό ¼ με καπάκι
5. Να έχουν εσωτερικό διαστολέα με ατραυματικό άκρο
6. Να έχουν επανατοποθετούμενο ακτινοσκοπικό δακτύλιο ράμματος από σιλικόνη
7. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
8. Να έχουν μήκος έως 25cm
9. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους

#### **A/A 16.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΟΙΛΩΝ ΦΛΕΒΩΝ, ΕΥΘΕΙΣ, ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ – ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές υλικό PVC
2. Να είναι ευθείς με άκαμπτο άκρο
3. Να έχουν ενσωματωμένο μεταλλικό σπείρωμα
4. Να έχουν υποδοχή για συνδετικό 1/4 και/ή 3/8
5. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
6. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους
7. Να έχουν μήκος έως 40cm

#### **A/A 17.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΟΙΛΩΝ ΦΛΕΒΩΝ, ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΚΥΡΤΟΥ ΑΚΡΟΥ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΤΙΡ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Φλεβικοί καθητήρες με κυρτό μεταλλικό άκρο με οπές
2. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές υλικό PVC
3. Να είναι εύκαμπτοι, να μην τσακίζουν

4. Να έχουν στο άκρο τους φλάντζα οριοθέτησης
5. Να έχουν ενσωματωμένο μεταλλικό σπείρωμα
6. Να έχουν υποδοχή για συνδετικό 1/4 και/ή για συνδετικό 3/8
7. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
8. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους
9. Να έχουν μήκος έως 40cm

**A/A 18.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΟΙΛΩΝ ΦΛΕΒΩΝ, ΜΟΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΚΡΟ  
– ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές υλικό PVC
2. Να είναι εύκαμπτοι, να έχουν τη δυνατότητα κάμψης σε επιθυμητή γωνία
3. Να έχουν ενσωματωμένο μεταλλικό σπείρωμα
4. Να έχουν υποδοχή για συνδετικό 1/4 και/ή 3/8
5. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
6. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους
7. Να έχουν μήκος έως 40cm

**A/A 19.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΟΙΛΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ – ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Φλεβικοί καθητήρες διπλού επιπέδου
2. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές υλικό PVC
3. Να είναι ευθείς, μήκους έως 40cm
4. Να έχουν ενσωματωμένο μεταλλικό σπείρωμα
5. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 1/2
6. Τα κολπικά μέρη των καθητήρων να είναι ενισχυμένα για αποφυγή επαφής (κολαψαρίσματος) των τοιχωμάτων του κόλπου
7. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή του αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
8. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους

**A/A 20.ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΦΛΕΒΩΝ, ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Φλεβικοί καθητήρες, μηριαίας εισαγωγής
2. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές και βιοσυμβατό υλικό
3. Να είναι διαυγείς, εύκαμπτοι με λεπτά τοιχώματα χωρίς να τσακίζουν
4. Να έχουν εσωτερικό διαστολέα με ατραυματικό άκρο
5. Να έχουν οπές κατά μήκος του σώματος του καθητήρα
6. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 1/4 με καπάκι
7. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
8. Να έχουν επανατοποθετούμενο ακτινοσκιερό δακτύλιο ράμματος από σιλικόνη
9. Να έχουν μήκος έως 25cm
10. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους

**A/A 21. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΥΛΕΟ –  
ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Φλεβικοί καθητήρες, μηριαίας εισαγωγής
2. Να είναι κατασκευασμένοι από ασφαλές και βιοσυμβατό υλικό
3. Να είναι εύκαμπτοι με λεπτά τοιχώματα χωρίς να τσακίζουν
4. Να έχουν οπές κατά μήκος του σώματος του καθητήρα, ώστε να επιτυγχάνεται η bicaval τοποθέτηση στο δεξιό κόλπο και να είναι δυνατή η απορροή του αίματος τόσο από την Άνω και Κάτω Κοίλη φλέβα όσο και από τις ηπατικές φλέβες
5. Να έχουν οδηγό εισαγωγής από PVC

6. Να έχουν επανατοποθετούμενο ακτινοσκοπικό δακτύλιο ράμματος από σιλικόνη
7. Να έχουν στο πίσω μέρος ενσωματωμένο συνδετικό 3/8 με καπάκι
8. Να εξασφαλίζουν ομοιόμορφη ροή αίματος και τη μέγιστη δυνατή ροή
9. Να έχουν μήκος από 60cm έως 80cm (ανάλογα τα Fr)
10. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους

#### **A/A 22 .ΚΙΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΛΕΒΙΚΟΥ / ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ**

1. Να ενδείκνυται για καθετηριασμό με την τεχνική Seldinger
2. Να ενδείκνυται για διαδερμική ή με άμεση οπτική εισαγωγή στο αγγείο
3. Να περιλαμβάνει:
  - σύριγγα των 10cc
  - χειρουργική λάμα #11
  - βελόνα Seldinger 18ga
  - Διαστολέα 8/10 Fr και 12/14Fr
  - Σύρμα 60cm με διάμετρο μέχρι 0,55mm

#### **A/A 23. ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΑΟΡΤΙΚΗΣ ΡΙΖΑΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΣ – ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι ευθείς
2. Να είναι κατασκευασμένοι από διαυγές PVC
3. Να έχουν διάφανη φλάντζα στο άκρο τους
4. Να είναι το άκρο τους (tip) ακτινοσκοπικό

#### **A/A 24.ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΑΟΡΤΙΚΗΣ ΡΙΖΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ – ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι διχαλωτοί, σχήματος «V»
2. Να είναι κατασκευασμένοι από διαυγές PVC
3. Να έχουν διάφανη φλάντζα στο άκρο τους
4. Να είναι το άκρο τους (tip) ακτινοσκοπικό
5. Να έχουν γραμμή εξαέρωσης
6. Να έχουν τέτοιο σχεδιασμό ώστε να ελαχιστοποιείται η απώλεια αίματος και να επιτυγχάνεται η μέγιστη εξαέρωση

#### **A/A 25.ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΧΑΛΩΤΑ (Υ) ΜΕ ΉΧΩΡΙΣ LUERLOCK ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

#### **A/A 26.ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΥΘΕΙΑ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ LUERLOCK ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι κατασκευασμένα από βιοσυμβατά υλικά
2. Να είναι μεγάλης αντοχής, διαφανή, λεία εσωτερικά
3. Να έχουν οδοντώματα για την αποφυγή οπισθολίσθησης του εφαρμοζόμενου σωλήνα

#### **A/A 27. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ PERFUSION**

1. Να είναι κατασκευασμένα από βιοσυμβατά υλικά
2. Να είναι μεγάλης αντοχής, διαφανή, λεία εσωτερικά
3. Να έχουν στο ένα άκρο τους ενσωματωμένο συνδετικό 1/4 και στο άλλο άκρο maleLuer
4. Να έχουν μήκος έως 6cm

#### **A/A 28. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από διαυγές PVC ή σιλικόνη



2. Να είναι εύκαμπτοι και να μην τσακίζουν
3. Να διαθέτουν μεταλλικό ανοξείδωτο ελατήριο με βάρος στο άκρο τους (tip)
4. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 1/4
5. Να έχουν επισήμανση ένδειξης μήκους
6. Να έχουν μήκος έως 40cm

#### **A/A 29.ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ (LVVENT) – ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από διαυγές PVC ή σιλικόνη
2. Να έχουν κυρτό ή εύκαμπτο άκρο
3. Το άκρο (tip) να μην ξεπερνά τα 5,0cm
4. Να έχουν πλευρικές οπές στο μήκος του άκρου (tip)
5. Να έχουν ενσωματωμένο συνδετικό 1/4 με LuerLock
6. Να έχουν επισήμανση ένδειξης βάθους
7. Να έχουν μήκος έως 40cm

#### **A/A 30.ΚΥΒΕΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (HEMOCRON – SIGNATUREELITE)**

#### **A/A 31.ΣΕΤ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ (ΗΑΕΜΟΝΕΤΙΚΣ – CELLSAVERELITE).**

#### **A/A 32.ΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΡΩΝ (TERUMO – ADVANCEDSYSTEM 1)**

#### **A/A 33.ΦΛΕΒΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (SORIN-S5)**

#### **A/A 34.ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (SORIN - S5)**

#### **A/A 35.ΚΑΡΤΑ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ ΓΙΑ GDP (SORIN - S5)**

#### **A/A 36.ΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΡΩΝ (SORIN - S5)**

#### **A/A 37.ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ “Α” (TERUMO - CDI550)**

#### **A/A 38.ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ “Β” (TERUMO – CDI550)**

#### **A/A 39.ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ (TERUMO - CDI 550)**

#### **A/A 40.ΚΥΒΕΤΕΣ ΦΩΤΟΣΠΕΚΤΡΟΜΕΤΡΙΑΣ (TERUMO - CDI550)**

Τα προσφερόμενα υλικά για τα ανωτέρω ζητούμενα είδη θα πρέπει να είναι συμβατά με τις αντίστοιχες συσκευές – μηχανήματα που διαθέτει το νοσοκομείο μας.

#### **Σημαντική σημείωση:**

Τα υλικά θα πρέπει να είναι DEHP-free (χωρίς φθαλικά)

Σε όλα τα υλικά, θα πρέπει να αναγράφονται επί των συσκευασιών τους, πλήρης σήμανση των παρακάτω:

1. Κωδικός εργοστασίου
2. Ονομασία και διεύθυνση εργοστασίου παραγωγής
3. Ημερομηνία παραγωγής
4. Ημερομηνία αποστείρωσης
5. Αριθμός παρτίδας
6. Ημερομηνία λήξεως
7. Μέθοδος αποστείρωσης
8. Σήμανση CE

#### **Επιπλέον :**

Λόγω του παιδιατρικού χαρακτήρα του νοσοκομείου, της διαφορετικής ηλικίας και σωματικής ανάπτυξης των παιδιατρικών ασθενών, σε ότι αφορά στα μεγέθη των υλικών, ο χαρακτηρισμός «ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ» θα πρέπει να καλύπτει τόσο παιδιατρικά όσο και ενηλίκων.