

Α/Α ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΒΛΕΨ Η	Α/Α ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
		ΟΝΟΜΑ ΥΛΙΚΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
6&18	1	ΟΞΥΓΟΝΩΤΗΣ	<p><b>Γενικά :</b>Οξυγονωτής ενηλίκων κοίλων ινών ανοιχτού κυκλώματος, με αντιθρομβωτική επικαλυμμένη επιφάνεια (εύκολα αποσπώμενος και περιστρεφόμενος ) με σκληρή, διάφανη καρδιοδεξαμενή . Να διατίθενται μαζί με τα παρελκόμενά του σε ένα ενιαίο πακέτο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί και τιμολογηθεί . Πιστοποιημένη πρόβλεψη χρήσης πτητικών αερίων . Οι βάσεις στήριξης και τα θερμόμετρα διατίθενται δωρεάν.</p>			
Α/Α Παρατηρητήριο 24.3.99	1Α1	ΟΧΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ 0,5-6 lit/min	<p><b>Ο Οξυγονωτής να διαθέτει:</b> μικρή επιφάνεια μεμβράνης (<math>\leq 1,5 \text{ m}^2</math>) με τη βέλτιστη ανταλλαγή- μεταφορά <math>\text{O}_2</math> και <math>\text{CO}_2</math>, όγκος πλήρωσης &lt; 200 ml και ροή αίματος 0,5- 6 lit/min. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει τη βέλτιστη απόδοση. <b>Η Καρδιοδεξαμενή να διαθέτει:</b> Χωρητικότητα 4000 ml, το ελάχιστο επίπεδο λειτουργίας να είναι <math>\leq 150 \text{ ml}</math>. Η Φλεβική είσοδος να είναι στο πάνω μέρος και περιστρεφόμενη κατά <math>360^\circ</math>. Η γεωμετρία των φίλτρων καρδιοτομίας πρέπει να είναι τέτοια που να βοηθάει αυτόματα στις απαιτήσεις εισερχόμενης ροής και να μειώνει τον όγκο κατακράτησης στη δεξαμενή.</p>	ΝΑΙ		

<p><b>A/A</b> <b>Παρατηρητήριο</b> <b>24.3.72</b></p>	<p>1B2</p>	<p>ΟΧΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ 0,5-7 lit/min ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΤΗΡΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ</p>	<p><b>Ο Οξυγονωτής να διαθέτει:</b> τη μικρότερη επιφάνεια μεμβράνης (<math>\leq 2,5 \text{ m}^2</math>) με τη βέλτιστη ανταλλαγή- μεταφορά <math>\text{O}_2</math> και <math>\text{CO}_2</math> και ροή αίματος 0,5-7 lit/min. Ο Όγκος πλήρωσης οξυγονωτή με το ενσωματωμένο αρτηριακό φίλτρο να είναι <math>&lt; 350 \text{ ml}</math>. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει τη βέλτιστη απόδοση. <b>Η Καρδιοδεξαμενή να διαθέτει:</b> Χωρητικότητα 4000 ml, το ελάχιστο επίπεδο λειτουργίας να είναι <math>\leq 300 \text{ ml}</math>. Η Φλεβική είσοδος να είναι στο πάνω μέρος και περιστρεφόμενη κατά <math>360^\circ</math>. Η γεωμετρία των φίλτρων καρδιοτομίας πρέπει να είναι τέτοια που να βοηθάει αυτόματα στις απαιτήσεις εισερχόμενης ροής και να μειώνει τον όγκο κατακράτησης στη δεξαμενή.</p>	<p><b>ΝΑΙ</b></p>		
<p><b>6 ή 18</b></p>	<p>1Γ1</p>	<p>ΟΧΥΓΟΝΩΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ 0,5 -8t/min</p>	<p><b>Οξυγονωτής</b> κοίλων ινών ανοιχτού κυκλώματος με αντιθρομβωτική επικαλυμμένη επιφάνεια <math>1,7-2 \text{ m}^2</math>, όγκο πλήρωσης 200 - 250ml και ροή αίματος 0,5-8 lit/min. Ο εναλλάκτης θερμότητας να έχει τη βέλτιστη απόδοση. <b>Η Καρδιοδεξαμενή να διαθέτει:</b> Χωρητικότητα 4000 ml, το ελάχιστο επίπεδο λειτουργίας να είναι <math>\leq 150 \text{ ml}</math>. Η Φλεβική είσοδος να είναι στο πάνω μέρος και περιστρεφόμενη κατά <math>360^\circ</math>. Η γεωμετρία των φίλτρων καρδιοτομίας πρέπει να είναι τέτοια που να βοηθάει αυτόματα στις απαιτήσεις εισερχόμενης ροής και να μειώνει τον όγκο κατακράτησης στη δεξαμενή.</p>	<p><b>ΝΑΙ</b></p>		
<p><b>5&amp;19</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΟΞΥΓΟΝΩΤΗ</b></p>	<p><b>ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΟΞΥΓΟΝΩΤΗ.</b> Να διατίθεται μαζί με τον οξυγονωτή και την καρδιοπληγία σε ένα ενιαίο πακέτο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί και τιμολογηθεί .</p>			

19	2A1	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ συμβατό με οξυγονωτή A/A : 1A1-1A3-1Γ1&1Γ3	<b>Σετ σωλήνων ανοιχτου κυκλώματος (C.P.):</b> Με βάση το σχέδιο του νοσοκομείου . Η αξιολόγησή θα γίνεται βάση δείγματος όπου θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται η καταλληλότητα και η ευχρηστία των εξαρτημάτων που το αποτελούν. <i>Να περιέχει αρτηριακό φίλτρο</i> , συμβατό με οξυγονωτή A/A : 1A1-1A3-1Γ1&1Γ3	ΝΑΙ		
5	2B2	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ συμβατό με οξυγονωτή A/A : 1B2	<b>Σετ σωλήνων ανοιχτου κυκλώματος (C.P.):</b> Με βάση το σχέδιο του νοσοκομείου . Η αξιολόγησή θα γίνεται βάση δείγματος όπου θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται η καταλληλότητα και η ευχρηστία των εξαρτημάτων που το αποτελούν. Συμβατό με οξυγονωτή A/A : 1B2	ΝΑΙ		
21	3	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ 4:1</b>	<b>ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΟΞΥΓΟΝΩΤΗ.</b> Να διατίθεται μαζί με τον οξυγονωτή και το σετ σωλήνων σε ένα ενιαίο πακέτο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί και τιμολογηθεί .			
21	3A1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ 4:1 συμβατό με οξυγονωτή A/A: 1A1-1A3-1Γ1&1Γ3	Σύστημα <b>αιματηρής καρδιοπληγίας 4:1</b> με το λιγότερο όγκο πλήρωσης ( ml) , εναλλάκτη θερμότητας άριστης απόδοσης, με διαυγές περίβλημα και μέγιστη ροή αίματος 2500ml/min. Είσοδος και έξοδος στο χαμηλότερο εμφανές σημείο με σχετικό σχέδιο σωλήνων. Η αξιολόγησή θα γίνει βάσει δείγματος όπου θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται η καταλληλότητα και η ευχρηστία των εξαρτημάτων που το αποτελούν.	ΝΑΙ		

21	3B2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΑΤΗΡΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ 4:1 συμβατό με οξυγονωτή A/A:1B2	Σύστημα <b>αιματηρής καρδιοπληγίας 4:1</b> με το λιγότερο όγκο πλήρωσης ( ml) ,εναλλάκτη θερμότητας άριστης απόδοσης, με διαυγές περίβλημα και ροή αίματος $\geq 500\text{ml}/\text{min}$ . Είσοδος και έξοδος στο χαμηλότερο εμφανές σημείο με σχετικό σχέδιο σωλήνων. Η αξιολόγησή θα γίνει βάσει δείγματος όπου θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται η καταλληλότητα και η ευχρηστία των εξαρτημάτων που το αποτελούν.	ΝΑΙ		
20	4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΟΞΥΓΟΝΩΤΗ			
20	4A	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	Σύστημα <b>αιμοσυμπυκνωτή</b> που να διαθέτει : ασκό συλλογής, γραμμές σύνδεσης αντίστοιχες του C.P και με την δυνατότητα χρήσης του μέσω αντλίας	ΝΑΙ		
20	4B		Σύστημα <b>αιμοσυμπυκνωτή</b> που να διαθέτει : ασκό συλλογής, γραμμές σύνδεσης αντίστοιχες του C.P .	ΝΑΙ		
13&26	5	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΟΡΤΙΚΗΣ	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			

13	5A1	ΑΟΡΤΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ διάχυτης ροής	<b>Αορτική κάνουλα</b> με κωνοειδές ανοιχτό, κυρτό άκρο με ροή του αίματος και από το πλάϊ, πτερύγια στήριξης ράμματος, ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, δείκτη προσανατολισμού και αιμοστατική τάπααπαέρωσης. Συνδετικό 3/8 με L.L.F προς τα πάνω, μέγεθος 21Fr και μήκος > 35cm ≤ 38 cm.	NAI		
13	5A2		<b>Αορτική κάνουλα</b> με κωνοειδές ανοιχτό, κυρτό άκρο με ροή του αίματος και από το πλάϊ, πτερύγια στήριξης ράμματος, ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, δείκτη προσανατολισμού και αιμοστατική τάπααπαέρωσης. Συνδετικό 3/8 με L.L.F προς τα πάνω, μέγεθος 24Fr και μήκος > 35cm ≤ 38 cm.	NAI		
26	5B1	ΑΟΡΤΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα	<b>Αορτική κάνουλα</b> με κυρτό, ατραυματικό ανοιχτό άκρο, πτερύγια ράμματος ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, δείκτη προσανατολισμού και τάπααπαέρωσης. Συνδετικό 3/8 με L.L.F προς τα πάνω και μέγεθος 18 Fr.	NAI		
13	5Γ2	ΑΟΡΤΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ευθεία	<b>Αορτική κάνουλα</b> με ευθύ ανοιχτό άκρο με ροή του αίματος και από το πλάϊ, ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα και μετακινούμενο δακτύλιο στήριξης, δείκτη προσανατολισμού και στειλεό οδηγό. Συνδετικό 3/8 με L.L.F προς τα πάνω, μέγεθος 20 Fr & μήκος 30-31cm.	NAI		

13	5Δ1	ΑΟΡΤΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ευθεία	<b>Αορτική κάνουλα</b> με ευθύ ανοιχτό άκρο με ροή του αίματος και από το πλάι, ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα και μετακινούμενο δακτύλιο στήριξης, δείκτη προσανατολισμού. Συνδετικό 3/8 με L.L.F προς τα πάνω, μέγεθος 21Fr & μήκος 34-35cm.	<b>ΝΑΙ</b>		
17 & 14	6	<b>ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ</b>	<b>ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
17	6B3		<b>Αρτηριακή κάνουλα για μηριαία τοποθέτηση</b> , μήκος εισαγωγής 15-18cm, μονοκόμμη με πλαϊνές οπές, πυκνή ενίσχυση, δείκτη προσανατολισμού, συνδετικό 3/8 LLF και οδηγό. Συνολικό μήκος 25 cm, μέγεθος 20 Fr	<b>ΝΑΙ</b>		
14 ?	6Γ3	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ η & τοποθέτηση σε μόσχευμα	<b>Αρτηριακή κάνουλα για μηριαία τοποθέτηση (15 cm)</b> , ευθύ με Ελέα, δείκτη προσανατολισμού με υποδοχή συνδετικού 3/8, τάπα απαέρωσης και μέγεθος 22Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
14	6Γ4		<b>Αρτηριακή κάνουλα για μηριαία τοποθέτηση (15 cm)</b> , ευθύ με Ελέα, δείκτη προσανατολισμού με υποδοχή συνδετικού 3/8, τάπα απαέρωσης και μέγεθος 24Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
	7	<b>ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΡΟΣΤΑΣΙ ΑΣ</b>	<b>ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
	7Α1	ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΡΟΣΤΑΣΙ	<b>Αρτηριακή κάνουλα εγκεφαλοπροστασίας:</b> Ευθύ σιλικονούχα κάνουλα με ενσωματωμένο οδηγό, χειροκίνητη πλήρωση μπαλονιού και με γραμμή μέτρηση πίεσης, 14 Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		

	7A2	ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ	<b>Αρτηριακή κάνουλα εγκεφαλοπροστασίας:</b> Ευθύ σιλικονούχα κάνουλα με ενσωματωμένο οδηγό , χειροκίνητη πλήρωση μπαλονιού και με γραμμή μέτρηση πίεσης, 17 Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2 &amp; 27</b>	<b>8</b>	<b>ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ</b>	<b>ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
<b>2</b>	8A3	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ με ανοιχτό μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 26Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	8A4	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ με ανοιχτό μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 28Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	8A5	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ με ανοιχτό μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 30Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	8A6	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ με ανοιχτό μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 32Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2</b>	8A7	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΠΕΔΟΥ με ανοιχτό μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 34Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		

2	8A8		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 36Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
2	8A9		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Μέγεθος 38Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
27	8Γ1	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ με ενσωματωμένο σπειλεό οδηγό (Malleable)	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Να εξασφαλίζει ομοιόμορφη , μέγιστη ροή του αίματος. Να διαθέτει <b>ενσωματωμένο σπειλεό οδηγό</b> για να δίνεται η σωστή κλίση κατά την τοποθέτηση και κατά τη διάρκεια της εξωσωματικής. Βαθμονομημένος , μέγεθος 24Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
27	8Γ2		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Να εξασφαλίζει ομοιόμορφη , μέγιστη ροή του αίματος. Να διαθέτει <b>ενσωματωμένο σπειλεό οδηγό</b> για να δίνεται η σωστή κλίση κατά την τοποθέτηση και κατά τη διάρκεια της εξωσωματικής. Βαθμονομημένος , μέγεθος 28Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		



27	8Γ3	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ με ενσωματωμένο στείλεο οδηγό (Malleable)	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Να εξασφαλίζει ομοιόμορφη , μέγιστη ροή του αίματος. Να διαθέτει <b>ενσωματωμένο στείλεο οδηγό</b> για να δίνεται η σωστή κλήση κατά την τοποθέτηση και κατά τη διάρκεια της εξωσωματικής. Βαθμονομημένος , μέγεθος 30Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
27	8Γ4		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου</b> από ασφαλές υλικό PVC με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, ατραυματικό ανοιχτό μαλακό άκρο με πλαϊνές οπές και υποδοχή συνδετικού 3/8. Να εξασφαλίζει ομοιόμορφη , μέγιστη ροή του αίματος. Να διαθέτει <b>ενσωματωμένο στείλεο οδηγό</b> για να δίνεται η σωστή κλήση κατά την τοποθέτηση και κατά τη διάρκεια της εξωσωματικής. Βαθμονομημένος , μέγεθος 32Fr.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.58</b>	8Ε4	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ για ΜΗΡΙΑΙΑ άμεση τοποθέτηση ( συνολικό μήκος 80 - 85cm )	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου συνολικό μήκος 80-85cm</b> , με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές. Να διαθέτει συνδετικό 1/2 εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη ροή αίματος και μέγιστη δυνατή ροή. Κατασκευασμένος από ασφαλές υλικό PVC με διαστολέα - θηκάρι για την <b>άμεση τοποθέτηση</b> . Βαθμονομημένος , μέγεθος <b>24Fr</b> .	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.58</b>	8Ε5		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία ενός επιπέδου συνολικό μήκος 80-85cm</b> , με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα μαλακό άκρο και πλαϊνές οπές. Να διαθέτει συνδετικό 1/2 εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη ροή αίματος και μέγιστη δυνατή ροή. Κατασκευασμένος από ασφαλές υλικό PVC με διαστολέα - θηκάρι για την <b>άμεση τοποθέτηση</b> . Βαθμονομημένος , μέγεθος <b>28 Fr</b> .	<b>ΝΑΙ</b>		

29	9	<b>ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΠΕΔΟΥ</b>	<b>ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.45</b>	9B1	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΠΕΔΟΥ για τοποθέτηση δεξιού κόλπου	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία διπλού επιπέδου</b> με συρμάτινη ενίσχυση, μέγεθος <b>36/51Fr</b> , μήκος 38 -40cm, πυκνή ενίσχυση στα κολπικά μέρη, <b>μαλακό ανοιχτό άκρο, πολλαπλές πλαϊνές</b> οδηγό και με υποδοχή συνδετικού 1/2.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.45</b>	9B2	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΠΕΔΟΥ για τοποθέτηση δεξιού κόλπου	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία διπλού επιπέδου</b> με συρμάτινη ενίσχυση, μέγεθος <b>34/46 Fr</b> , μήκος 38 -40cm, πυκνή ενίσχυση στα κολπικά μέρη, <b>μαλακό ανοιχτό άκρο, πολλαπλές πλαϊνές</b> , οδηγό και με υποδοχή συνδετικού 1/2.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.45</b>	9B3		<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία διπλού επιπέδου</b> με συρμάτινη ενίσχυση, μέγεθος <b>32/40Fr</b> , μήκος 38 -40cm, πυκνή ενίσχυση στα κολπικά μέρη, <b>μαλακό ανοιχτό άκρο, πολλαπλές πλαϊνές</b> , οδηγό και με υποδοχή συνδετικού 1/2.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A/A Παρατηρητήριο 24.3.58</b>	9Δ1	ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΠΕΔΟΥ για τοποθέτηση	<b>Φλεβική κάνουλα ευθεία διπλού επιπέδου για μηριαία τοποθέτηση, συνολικό μήκος 70- 80cm.</b> Ανοιχτό άκρο με διαφυγή του αίματος από το πλάϊ, και με ενισχυμένα κολπικά μέρη για αποφυγή κολαπσαρίσματος, βαθμονομημένος ,με οδηγό σύρμα -θηκάρι και στειλεό οδηγό . Συνδετικό 1/2 , μέγεθος <b>24/29 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

<p><b>A/A</b> <b>Παρατηρητήριο</b> <b>24.3.58</b></p>	<p>9Δ2</p>	<p>ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ συνολικό μήκος 70-80 cm</p>	<p><b>Φλεβική κάνουλα ευθέα διπλού επιπέδου για μηριαία τοποθέτηση, συνολικό μήκος 70- 80cm.</b> Ανοιχτό άκρο με διαφυγή του αίματος από το πλάϊ, και με ενισχυμένα κολπικά μέρη για αποφυγή κολαπσαρίσματος, βαθμονομημένος ,με οδηγό σύρμα -θηκάρι και στειλεό οδηγό . Συνδετικό 1/2 , μέγεθος <b>29/33 Fr.</b></p>	<p><b>ΝΑΙ</b></p>		
<p><b>25</b></p>	<p><b>10</b></p>	<p><b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ</b></p>	<p><b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b></p>			
<p><b>25</b></p>	<p>10Α</p>	<p>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ τύπου Y</p>	<p><b>Προσάρτημα τύπου Y (adapter)</b>,από ασφαλές PVC, διαθέτοντας ασφαλές διαφορετικού χρώματος κλίπ στο ένα σκέλος για την απομόνωση της λειτουργίας αυτού. Τα άκρα να καταλήγουν σε αντίστοιχες επιθυμητές συνδέσεις LF - LM - LM .</p>	<p><b>ΝΑΙ</b></p>		
<p><b>3&amp;7</b></p>	<p><b>11</b></p>	<p><b>ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ( ANTEGRADE)</b></p>	<p><b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b></p>			
<p><b>3</b></p>	<p>11Α1</p>	<p>ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΟΡΘΟΔΡΟΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΟΡΤΗ απλή ( ANTEGRADE)</p>	<p><b>Ορθόδρομη (Antegrade) κάνουλα χορήγησης καρδιοπληγίας τύπου Y</b> , από μαλακό PVC , σχεδιασμένη έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η απώλεια αίματος και να επιτυγχάνεται η μέγιστη απαέρωση. Να διαθέτει : <b>Ατραυματική βελόνα</b> μικρής αορτοτομής, <b>με πτερύγια στήριξης ράμματος</b> εξασφαλίζοντας στεγανότητα και σταθερότητα άκρο σύνδεσης LF . <b>Γραμμή απαέρωσης</b> απο μαλακό PVC σφαλές υλικό και κλίπ για τη διακοπή της λειτουργίας γραμμή απαέρωσης με άκρο σύνδεσης 1/4. Μέγεθος <b>9 Fr.</b></p>	<p><b>ΝΑΙ</b></p>		

7	11E1	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΟΡΘΟΔΡΟΜΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝ/ΩΝ (CORONARY)	<b>Ορθόδρομη (Antegrade) κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές άκρο, μεταλλικό σώμα- λαβή, άκρο συνδεσης LF, 10 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
7	11E2		<b>Ορθόδρομη (Antegrade) ευθεία κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές άκρο, μεταλλικό σώμα- λαβή, άκρο συνδεσης LF, 12 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
7	11E3		<b>Ορθόδρομη (Antegrade) ευθεία κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές άκρο, μεταλλικό σώμα- λαβή, άκρο συνδεσης LF, 14 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
7	11Z1	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ΟΡΘΟΔΡΟΜΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝ/ΩΝ (CORONARY)	<b>Ορθόδρομη (Antegrade) κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές γωνιώδες (45°) άκρο , μεταλλικό σώμα-λαβή, άκρο συνδεσης LF, 10 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
7	11Z2		<b>Ορθόδρομη (Antegrade) κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές γωνιώδες (45°) άκρο, μεταλλικό σώμα-λαβή, άκρο συνδεσης LF, 12 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
7	11Z3		<b>Ορθόδρομη (Antegrade) κάνουλα χορήγησης</b> καρδιοπληγίας <b>από τα στόμια</b> των σταφναιαίων με <b>ατραυματικό κωνοειδές γωνιώδες (45°) άκρο, μεταλλικό σώμα-λαβή, άκρο συνδεσης LF, 14 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

28	12	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ( RETROGRADE)	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ			
28	12A2	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ ( RETROGRADE)	Καθετήρας <b>Παλίνδρομης (Retrograde)</b> χορήγησης καρδιοπληγίας <b>με μη συμμετρική, χειροκίνητη (Manual inflating)</b> , πλήρωση μπαλονιού από σιλικόνη με γραμμώσεις . Σιλικονούχο σώμα, με λοξό ανοιχτό άκρο,πλαινές οπές και γραμμή μέτρηση πίεσης . Ασφαλές κλίπ απομόνωσης, βαθμονομημένος με μετακινούμενο σημείο στήριξης. Εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος <b>14 Fr.</b>	NAI		
28	12A4	<b>χειροκίνητη (Manual inflating)</b> <b>πλήρωση μπαλονιού</b>	Καθετήρας <b>Παλίνδρομης (Retrograde)</b> χορήγησης καρδιοπληγίας <b>με συμμετρική, χειροκίνητη (Manual inflating)</b> , πλήρωση μπαλονιού και με αυλό κατάτης σύσπασης. Με λοξό ανοιχτό άκρο,πλαινές οπές και γραμμή μέτρηση πίεσης . Ασφαλές κλίπ απομόνωσης, βαθμονομημένος με μετακινούμενο σημείο στήριξης. Εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μήκος 32 cm & μέγεθος <b>14 Fr.</b>	NAI		
28	12B2	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ	<b>Καθετήρας Παλίνδρομης (Retrograde)</b> χορήγησης καρδιοπληγίας με <b>αυτοεκπτυσσόμενο (Auto inflating)</b> μπαλόνι από πολυουρεθάνη . Με αυλό κατάτης σύσπασης και με συμμετρική πλήρωση του ανάγλυφου μπαλονιού . Με γραμμή μέτρηση πίεσης και ασφαλές κλίπ απομόνωσης. Βαθμονομημένο με μετακινούμενο σημείο στήριξης και με προσχηματισμένο στειλεό οδηγό και λαβή. Μήκος 20 cm & μέγεθος <b>9Fr.</b>	NAI		

28	12B3	(RETROGRADE) με αυτοεκπτυσσόμενο (Auto inflating) μπαλόνι.	<b>Καθετήρας Παλίνδρομης (Retrograde)</b> χορήγησης καρδιοπληγίας με <b>αυτοεκπτυσσόμενο (Auto inflating)</b> μπαλόνι από πολυουρεθάνη . Με αυλό κατάτης σύσπασης και με συμμετρική πλήρωση του ανάγλυφου μπαλονιού . Με γραμμή μέτρηση πίεσης και ασφαλές κλίπ απομόνωσης . Βαθμονομημένο με μετακινούμενο σημείο στήριξης και με προσχηματισμένο στειλεό οδηγό και λαβή. Μήκος 32 cm & μέγεθος <b>12Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
28	12B4	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ (RETROGRADE) με <b>αυτοεκπτυσσόμενο (Auto inflating)</b> μπαλόνι .	<b>Καθετήρας Παλίνδρομης (Retrograde)</b> χορήγησης καρδιοπληγίας με <b>αυτοεκπτυσσόμενο (Auto inflating)</b> μπαλόνι από πολυουρεθάνη . Με αυλό κατάτης σύσπασης και με συμμετρική πλήρωση του ανάγλυφου μπαλονιού . Με γραμμή μέτρηση πίεσης και ασφαλές κλίπ απομόνωσης . Βαθμονομημένο με μετακινούμενο σημείο στήριξης και με προσχηματισμένο στειλεό οδηγό και λαβή. Μήκος 32 cm & μέγεθος <b>14 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
30	13	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ (VENT)</b>	<b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b>			
30	13A2		<b>Καθετήρας αποσυμπίεσης ( Vent LV )</b> 1/4, με εύκαμπτο, σκληρό πλαστικό οδηγό , ατραυματικό ανοιχτό στόμιο με πολλαπλές οπές, υλικό από PVC, βαθμονομημένος , μέγεθος <b>16 Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
30	13B2		<b>Καθετήρας αποσυμπίεσης ( Vent LV )</b> Με εύκαμπτο οδηγό χωρίς σύρμα χωρίς ασφάλεια ατραυματικά κλειστό στόμιο με πολλαπλές οπές, υλικό από μαλακό PVC, βαθμονομημένο , μέγεθος <b>16Fr.</b>	<b>ΝΑΙ</b>		

4&16	14	<b>ΡΥΓΧΟΣ ΘΩΡΑΚΟ-ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b>			
4	14Α1	ΡΥΓΧΟΣ ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ	Ρύγχος αναρρόφησης <b>περικαρδίου</b> (1/4) με μεταλλικό, σκληρό σωλήνα και ραβδωτό άκρο με εργονομική λαβή. Να σταθεροποιείται καλά στο χειρουργικό πεδίο και να αναρροφά χωρίς να αυξάνει ιδιαίτερα την αιμόλυση.	<b>ΝΑΙ</b>		
16	14Γ	ΡΥΓΧΟΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ	Ρύγχος αναρρόφησης <b>καρδιακής κοιλότητας</b> : (1/4) Εύκαμπτη αναρρόφηση από P.V.C με ατραυματικό <b>σπειροειδή άκρο ( βαρύδι )</b> , το οποίο φέρει <b>επικάλυμμα με πλαινές οπές</b> . Να σταθεροποιείται καλά στο χειρουργικό πεδίο και να αναρροφά χωρίς να αυξάνει ιδιαίτερα την αιμόλυση.	<b>ΝΑΙ</b>		
1	14Δ	ΡΥΓΧΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ	Ρύγχος αναρρόφησης <b>στεφανιαίων</b> αγγείων, με εργονομικό πλαστικό σώμα -λαβή με περιοριστή σταγόνων και μεταλλικό, λεπτό εύκαμμο άκρο, μήκος άκρου >10 cm.	<b>ΝΑΙ</b>		
22	15	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΦΛΕΒΩΝ</b>	<b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b>			
22	15Α	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΦΛΕΒΩΝ	<b>Καθετήρας φλεβών (vessel)</b> με βαλβίδα, αμβλύ, μαλακό ατραυματικό άκρο με σταδιακή αύξηση πάχους του καθετήρα και <b>πτερύγια στήριξης ράμματος</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
22	15Α1	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΦΛΕΒΩΝ	<b>Καθετήρας φλεβών (vessel)</b> με βαλβίδα, στρόγυλο, μαλακό ατραυματικό άκρο με σταδιακή αύξηση πάχους του καθετήρα με <b>πτερύγια στήριξης ράμματος</b>	<b>ΝΑΙ</b>		
8-9&10	16	<b>ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟΣ ΚΑΦΕΤΗΡΑΣ(ΙΑΒC)</b>	<b>ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ</b>			

8	16A2	ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟΣ ΑΣΚΟΣ ΥΠΟΒΗΘΗΣΗΣ 7,0 Fr	Ενδοαορτικός καθετήρας ( IABC) καρδιακής υποβοήθησης: 7,0 Fr, με αντίστοιχο θηκάρι εισαγωγής 8,0Fr & 9.0 Fr, ογκομετρικό μέγεθος των 40cc και μήκος < 245mm.	ΝΑΙ		
10	16B2	ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟΣ ΑΣΚΟΣ ΥΠΟΒΗΘΗΣΗΣ 7,5 Fr	Ενδοαορτικός καθετήρας ( IABC) καρδιακής υποβοήθησης: 7,5 Fr με αντίστοιχο θηκάρι εισαγωγής 8,0Fr & 9.0 Fr, ογκομετρικό μέγεθος των 30cc και μήκος > 230 mm.	ΝΑΙ		
9	16B3		Ενδοαορτικός ασκός (IABC) καρδιακής υποβοήθησης 7.5Fr με αντίστοιχο θηκάρι εισαγωγής 7.5Fr, ογκομετρικό μέγεθος ασκού των 34cc και μήκος <230mm.	ΝΑΙ		
9	16B5		Ενδοαορτικός καθετήρας (IABP) καρδιακής υποβοήθησης 7.5Fr με αντίστοιχο θηκάρι εισαγωγής 7.5Fr, ογκομετρικό μέγεθος ασκού των 40cc και μήκος >245mm.	ΝΑΙ		
12	19	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΣΤΙΚΗΣ	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ			
12	19A1	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΣΤΙΚΗΣ	Κάνουλα μαστικής, με ατραυματικό άκρο ελαίας και μεταλλική υποδοχή σύριγγας.	ΝΑΙ		
11	20	ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ			
11	20A	ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ	Σετ συστήματος αυτομετάγγησης συμβατό με το μηχάνημα SORIN / XTRA	ΝΑΙ		
11	20B		Σετ συστήματος αυτομετάγγησης συμβατό με το μηχάνημα FRESENIUS C.A.T.S	ΝΑΙ		
23	21	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ	ΕΥΘΕΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			
23	21A	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΥ	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			



23	21A3		Συνδετικά 3/8 X 3/8	NAI		
23	21A4		Συνδετικά 3/8 X 1/2	NAI		
23	21A5		Συνδετικά 1/2 X 1/2.	NAI		
24	21B	<b>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΥ με LL</b>	<b>ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
24	21B1	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΥΘΥ με LL διάφανα καλής ποιότητας για το κύκλωμα εξωσωματικής κυκλοφορίας	Συνδετικά 1/4 X 1/4 LL	NAI		
24	21B2		Συνδετικά 1/4 X 3/8 LL	NAI		
24	21B3		Συνδετικά 3/8 X 3/8 LL	NAI		
24	21B5		Συνδετικά 1/2 X 1/2 LL	NAI		
15	21Γ	<b>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ τύπου Υ</b>	<b>Υ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ</b>			
15	21Γ1	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ τύπου Υ διάφανα καλής ποιότητας για το κύκλωμα εξωσωματικής κυκλοφορίας	Συνδετικά 1/4 X 1/4 X 1/4	NAI		
15	21Γ2		Συνδετικά 1/4 X 1/4 X 3/8	NAI		
15	21Γ3		Συνδετικά 3/8 X 3/8 X 1/4	NAI		
15	21Γ4		Συνδετικά 3/8 X 3/8 X 3/8	NAI		

15	21Γ5		Συνδετικά 3/8 X 3/8 X 1/2	ΝΑΙ		
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	636.028,92			