



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Εξοχή, Θεσσαλονίκη
Ταχ. Κώδικας : 570 10
Πληροφορίες : Δήμητρα Καλογήρου
Τηλέφωνο : 2313 307195
Τηλεομοιοτυπία : 2313 307023
Ηλεκτρον. Δ/νση : prom@gpapanikolaou.gr

Εξοχή Θεσσαλονίκης 31-05- 2021

Αριθ. Πρωτ.:9570

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Υλικών Τεχνητού Νεφρού (CPV: 33181000-3) για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ».

Σχετ.

- 1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.
- 2.Η απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 7η/06-04-2021 (Θέμα 47ο) συνεδρίασή του με την οποία εγκρίθηκε ο Ενιαίος-Κοινός Πίνακας Προγραμματισμού Διαχειριστικού Έτους 2021 ως προς τη διενέργεια των σχετικών διαγωνιστικών διαδικασιών και τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών στο πλαίσιο του σχεδιασμού στρατηγικής και του εγκεκριμένου ετήσιου προϋπολογισμού των Νοσοκομείων, για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» και του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» -Ψ.Ν.Θ. (ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ).
- 3.Η με αριθμ. 532/16.07.2019 απόφαση της Διοικήτριας με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης επί του επισυναπτόμενου κειμένου τεχνικών προδιαγραφών στο πλαίσιο διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή) ανά τεμάχιο, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016, για την «προμήθεια Υλικών Τεχνητού Νεφρού» (CPV: 33181000-3) για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ».

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α) από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β) από τον ιστότοπο του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://gpapanikolaou.gr>).

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ. Οι παρατηρήσεις των ενδιαφερόμενων φορέων υποβάλλονται απευθείας στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση Σχολίου». Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη δημόσια διαβούλευση.

Η Διοικήτρια
του Νοσοκομείου

Μαρία Γιογκατζή

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ», ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
11050010005	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ FISTULA ΜΕ BACK EYE	<ul style="list-style-type: none"> - Να διαθέτουν back-eye. - Να είναι όσο το δυνατόν λιγότερο τραυματικές. - Το μεταλλικό τμήμα της βελόνας να είναι επικαλυμμένο με αδρανές υλικό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία - Να διαθέτουν κλιπς (σφιγκτήρα) για τη δυναμική διακοπή της αιματικής ροής κατά τη φλεβοκέντηση. - Να διαθέτουν περιστρεφόμενη πεταλούδα. - Η διάμετρος της βελόνας να είναι από 14-18G. - Το πάχος του τοιχώματος της βελόνας να είναι εξαιρετικά λεπτό και να ακολουθούν το Διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 ή νεώτερη έκδοση του σε περίπτωση αντικατάστασής του. <ul style="list-style-type: none"> - Το μήκος της βελόνας να είναι τουλάχιστον 20mm. - Το μήκος του σωλήνα να είναι τουλάχιστον 150cm. - Επί της συσκευασίας να αναφέρεται ο εργοστασιακός κωδικός παραγωγής του προσφερόμενου είδους. - Οι αναφερόμενες ενδείξεις, στη συσκευασία, να είναι γραμμένες και στην Ελληνική γλώσσα. - Στη συσκευασία να αναφέρονται επίσης ευκρινώς τα στοιχεία που αφορούν το είδος, το μήκος και τη διάμετρο. - Στη συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης καθώς και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης. - Η συσκευασία του υλικού να είναι τέτοια που δεν καταστρέφεται εύκολα κατά τη μεταφορά και αποθήκευση. - Τα προϊόντα να φέρουν σήμανση CE όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία - Να ακολουθείται το Διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 ή νεώτερη έκδοση αυτού σε περίπτωση αντικατάστασής του. <ul style="list-style-type: none"> - Να κατατεθούν δείγματα των προσφερόμενων τύπων μεγεθών. - Λόγω της φύσεως του υλικού θα πρέπει να είναι καθοριστική η προσωπική εμπειρία καθώς και η εκτίμηση των δειγμάτων από το νοσηλευτικό προσωπικό.
11050010020(1)	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΝΕΦΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΣ, 15-16G, ΜΗΚΟΣ 11,	<p>Ημιαυτόματη ατραυματική βελόνα βιοψίας για μαλακούς ιστούς με διπλό σύστημα για διαβάθμιση 1,5-2,5 εκ και βαθμονομημένη ανα εκ . Να διαθέτουν ελατήρια που λειτουργούν σωστά. Να προσφερθούν δείγματα για δοκιμή. Να φέρουν σήμανση CE.</p>

	15 ΚΑΙ 21cm.	
11050010040	ΕΙΔΙΚΗ ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ	Η διάμετρος της βελόνας να είναι από 14-18G.
11050020001 (1)	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ ή ΜΗΡΙΑΙΑ ΦΛΕΒΑ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 ΕΩΣ 15,5 FR ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΣΕ ΑΚΡΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ D Η SPLIT ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 19, 23, 27, 31 ΚΑΙ 35 cm.	Σετ μόνιμου υποκλείδιου/σφαγιτιδικού/μηριαίου εμφυτεύσιμου καθετήρα διπλού αυλού 14,5FR περίπου από βιοσυμβατό υλικό για μακροχρόνια χρήση, ανθεκτικό στα αποστειρωτικά του σημείου εξόδου (ιωδιούχα, αλκοολούχα κλπ) και σε διάφορα μήκη από 24 έως 40 εκατοστά με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή του: καθετήρα διπλού αυλού, αποσχιζόμενο αγγειακό διαστολέα/οδηγό, αγγειακούς διαστολείς, τροκάρ, βελόνα παρακέντησης, συρμάτινο οδηγό, ειδικά πώματα κλπ. Ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κ.λ.π. Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 400 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να φέρουν σήμανση CE.
	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ ή ΜΗΡΙΑΙΑ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΜΕΓΕΘΟΣ FR ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 19,23,27 31 ΚΑΙ 35 cm	Σετ μόνιμου υποκλείδιου/σφαγιτιδικού/μηριαίου εμφυτεύσιμου καθετήρα διπλού αυλού 15,5FR περίπου με συμμετρικά σκέλη double D ίδιου όγκου πλήρωσης ώστε να μην είναι αναγκαία η αναστροφή σύνδεσης με τις γραμμές αίματος, μη τραυματικό ανοικτό άκρο γωνίας ειδικά επεξεργασμένο χωρίς προεκτάσεις, με ελάχιστη απόσταση στις οπές παροχής επιστροφής >1cm, από βιοσυμβατό υλικό καρμποθάνη για μακροχρόνια χρήση, ανθεκτικό στα αποστειρωτικά του σημείου εξόδου (ιωδιούχα, αλκοολούχα κλπ) και σε διάφορα μήκη 19, 23, 28, 33, 37 & 42 εκατοστά με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή του: καθετήρα διπλού αυλού με ή χωρίς ενδοαυλικό οδηγό, αποσχιζόμενο αγγειακό διαστολέα/οδηγό, αγγειακούς διαστολείς, τροκάρ, βελόνα παρακέντησης, συρμάτινο οδηγό, ειδικά πώματα κλπ. Ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ. Με δυνατότητα για υψηλές ροές αίματος περίπου 450 ml/min και χαμηλό ποσοστό επανακυκλοφορίας του κάτω του >1%. Χωρίς πλευρικές οπές για πλήρωση με ινωδογόνολυτικά. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
11050060029	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΣ 14 FR ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΑΚΡΩΝ SPLIT ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 24 – 40 cm	Σετ μόνιμου υποκλείδιου/σφαγιτιδικού/μηριαίου εμφυτεύσιμου ανάδρομης τεχνικής τοποθέτησης καθετήρα διπλού αυλού 14FR περίπου, από βιοσυμβατό υλικό για μακροχρόνια χρήση, ανθεκτικό στα αποστειρωτικά του σημείου εξόδου (ιωδιούχα, αλκοολούχα κ.λ.π.) με αποσχιζόμενους αυλούς μεταβλητού μήκους, τύπου split σε διάφορα μήκη από 24 έως 40 εκατοστά με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση του καθετήρα με ανάδρομη τεχνική: καθετήρα διπλού αυλού, με τις αντίστοιχες αρτηριακές/φλεβικές προεκτάσεις στις απολήξεις τους, συρμάτινους οδηγούς τύπου J, αποσχιζόμενο αγγειακό διαστολέα/οδηγό, τροκάρ, πώματα, βελόνα παρακέντησης, αγγειακούς διαστολείς, κλπ. Ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ.

		<p>Η παροχή αίματος να είναι περίπου 400 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να διατίθενται σετ και με ενδοαυλικό οδηγό Να φέρουν σήμανση CE</p>
	<p>ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 FR ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</p>	<p>Σετ μόνιμου κεντρικού φλεβικού καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης για τοποθέτηση σε υποκλείδια ή σφαγίτιδα ή μηριαία φλέβα 14,5FR από βιοσυμβατό υλικό υψηλής αντοχής για μακροχρόνια χρήση από Carbothane με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Ο καθετήρας να είναι ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κ.λ.π. Η διάταξη των αυλών να είναι σε σχήμα D με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και πλευρικές οπές κομμένες με Laser που μειώνουν την επανακυκλοφορία και ελαχιστοποιούν την πιθανότητα τοπικής απόφραξης. Ο ρυθμός επανακυκλοφορίας του αίματος τόσο σε κανονική όσο και σε ανάστροφη ροή να είναι <1%. Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 450 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να διαθέτει ανισουπή άκρο σε απόσταση 2,5cm με ευθεία άκρα από σιλικόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστροφή και το τσάκισμα. Να διαθέτει σφικτήρες ανθεκτικούς ώστε να μη σπάζουν και να διατίθεται σε διάφορα μήκη από 20 έως 55 εκατοστά. Να φέρει επιστροφή ηπαρίνης εξωτερικά από το cuff έως το άκρο, και εσωτερικά από τις προεκτάσεις έως το άκρο.</p> <p>Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή του: καθετήρα διπλού αυλού, βελόνα εισαγωγής 18 χιλιοστών, οδηγό σύρματος J / straight μήκος 70 εκ., αποσπώμενη θήκη βαλβίδας 16Fr/ εισαγωγέας, διασχιδή αυλό, διαστολέα ιστών 12Fr , σύριγγα >10ml, νυστέρι νούμερο 11, γάζες, καπάκια ασφάλισης έγχυσης.</p> <p>Επίσης να παρέχεται η δυνατότητα αντικατάστασης του εξωτερικού άκρου του καθετήρα. Το σετ αντικατάστασης του εξωτερικού άκρου του καθετήρα διπλού αυλού να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία και να περιλαμβάνει: 1 φλεβική γραμμή αντικατάστασης, 1 αρτηριακή γραμμή αντικατάστασης, 2 καπάκια ασφαλείας, 2 προσωρινές κλάμπες ολίσθησης, 1 οθώνιο, 1 ανταλλακτικό ψαλίδι, 1 οδηγό μέτρησης. Το σετ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντικατάσταση του εξωτερικού άκρου τόσο του μόνιμου αλλά και του προσωρινού καθετήρα αιμοκάθαρσης.</p>
	<p>ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΚΑΙ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΦΛΕΒΑ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 FR ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</p>	<p>Σετ μόνιμου κεντρικού φλεβικού καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης για τοποθέτηση σε υποκλείδια ή σφαγίτιδα ή μηριαία φλέβα 14,5FR από βιοσυμβατό υλικό υψηλής αντοχής για μακροχρόνια χρήση από Carbothane με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Ο καθετήρας να διαθέτει επιστροφή ηπαρίνης και αργύρου. Ο καθετήρας να είναι ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κ.λ.π. Η διάταξη των αυλών να είναι σε σχήμα D με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και πλευρικές οπές κομμένες με Laser που μειώνουν την επανακυκλοφορία και ελαχιστοποιούν την πιθανότητα τοπικής απόφραξης. Ο ρυθμός επανακυκλοφορίας του αίματος τόσο σε κανονική όσο και σε ανάστροφη ροή να είναι <1%. Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 450 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να διαθέτει ανισουπή άκρο σε απόσταση 2,5cm με ευθεία άκρα από σιλικόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστροφή και το τσάκισμα. Να διαθέτει σφικτήρες ανθεκτικούς ώστε να μη σπάζουν και να διατίθεται σε διάφορα μήκη από 19 έως 33 εκατοστά.</p>

		<p>Να φέρει επιστροφή ηπαρίνης εξωτερικά από το cuff έως το άκρο, και εσωτερικά από τις προεκτάσεις έως το άκρο.</p> <p>Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή του: καθετήρα διπλού αυλού, βελόνα εισαγωγής 18 χιλιοστών, οδηγό σύρματος J / straight μήκος 70 εκ., αποσπώμενη θήκη βαλβίδας 16Fr/ εισαγωγέας, διασχιδή αυλό, διαστολέα ιστών 12Fr , σύριγγα >10ml, νυστέρι νούμερο 11, γάζες, καπάκια ασφάλισης έγχυσης.</p>
	<p>ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΑΚΡΟΥ</p>	<p>Καθετήρας αιμοκάθαρσης για μακροχρόνια χρήση (μόνιμος) διαμετρου 15Fr από καρμποθάνη με τεχνική ανάστροφης τοποθέτησης (retrograde).</p> <p>Να υπάρχει η δυνατότητα να αντικατασταθεί η εξωσωματική προέκταση του καθετήρα σε περίπτωση φθοράς του. Το άκρο του να είναι συμμετρικού τύπου με ανεστραμμένες την είσοδο & την έξοδο και πλαινές οπές ώστε να βελτιστοποιεί τα διανύσματα της ροής του αίματος στο άκρο του καθετήρα σε τρεις διαστάσεις και να εξασφαλίζει την ελαχιστοποίηση του ποσοστού ανακύκλωσης και την πιθανότητα έμφραξης του καθετήρα. Να έχει ροή 500ml/min να έχει κλίση πιέσεων στα 210 mmHg στο φλεβικό σκέλος και 261 mm Hg στο αρτηριακό σκέλος.</p> <p>Οι καθετήρες να είναι διαθέσιμοι σε μήκη cuff to tip 19cm, 23 cm, 27cm, 31cm, 42cm και 55cm. Ο καθετήρας να είναι συμβατός με την πλειοψηφία των χρησιμοποιούμενων αντισηπτικών για τον καθαρισμό του δέρματος.</p> <p style="text-align: center;"><u>Εξαρτήμα αλλαγής καθετήρα</u></p> <p>Εξαρτήμα αλλαγής καθετήρα (προεκτάσεις αυλών) που να περιέχουν το εξωσωματικό μέρος του καθετήρα (hub), 1 συνδετικό εξάρτημα, 2 προσαρμογείς στεγανοποίησης, 2 ειδικά πώματα, 1 προσαρμογέα σύσφιξης, 1 σφιγκτήρα και να χρησιμοποιείται συγκεκριμένο ανταλλακτικό, ανάλογα με το μήκος του καθετήρα που έχει αρχικά τοποθετηθεί.</p>
	<p>ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ V-TIP</p>	<p>Μόνιμος καθετήρας αιμοκάθαρσης 15 Fr δύο αυλών πολυουρεθάνης/carbothane για αιμοκάθαρση με υψηλές ροές (500cc/min) με κλίση πιέσεων <150 mm Hg. Το εξωσωματικό μέρος του καθετήρα (hub), να μπορεί απλά να ξεβιδωθεί και να αντικατασταθεί με νέο αποστειρωμένο ανταλλακτικό. Σετ τοποθέτησης κατά Seldinger, συρμάτινο οδηγό .038'' 100cm με V-TIP άκρο, εισαγωγέα οδηγού σύρματος, αποσχιζόμενο θηκάρι 16Fr με αιμοστατική βαλβίδα με κατάλληλους διαστολείς, βελόνα εισαγωγής 18GaΧ6,35cm, μεταλλικό διαστολέα (στυλεό) για retrograde tunneling, πώματα καθετήρων, νυστέρι, σφιγκτήρες προεκτάσεων αυλών, ένα Tegaderm αυτοκόλλητο.</p> <p>Να διατίθεται σε μήκη 24cm, 28cm, 32cm, 36cm, 55cm (tip to cuff : 19cm, 23cm, 28cm, 32cm, 50cm)</p>
11050020010	<p>ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 11,5 ΕΩΣ ΚΑΙ 13,5FR ΜΗΚΟΣ 15, 20, 24</p>	<p>Σετ προσωρινού σφαγιτιδικού / μηριαίου / υποκλειδίου καθετήρα διπλού αυλού από 11,5 έως και 13,5FR από σιλικόνη και σε μήκος 15, 20, 24 και 28 και 35 εκατοστά με διάταξη αυλών side by side.</p> <p style="text-align: center;">Το σετ να περιλαμβάνει :</p>

	ΚΑΙ 28 cm.	Ακτινοσκοιρό καθητήρα διπλού αυλού από σιλίκονη, κατάλληλο για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση κλπ, βελόνα παρακέντησης, αγγειακούς διαστολείς, συρμάτινο οδηγό τύπου J, πώματα, καθώς και ειδικό κλιπ για την κάμψη και σταθεροποίηση των άκρων του καθητήρα σε περίπτωση τοποθέτησης στην έσω σφαγιτίδα. Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι περίπου 300 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθητήρα. Να φέρει σήμανση CE. Να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ ΚΑΙ 14FR ΜΗΚΟΣ 16, 20 cm.	Σετ αντιμικροβιακού καθητήρα διπλού αυλού 12FR μήκους 16 και 20 cm για αιμοκάθαρση με ευθεία ή καμπύμενα άκρα, εμπλουτισμένοι με χλωρεξιδίνη και αργυρική σουλφαδιαζίνη σε όλο το μήκος τους (σύμφωνα με τα CDC 2011) η δράση των οποίων να αποδεικνύεται από μεγάλο αριθμό μελετών. Να είναι σε σετ σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παγκοσμίων πρωτοκόλλων, σε επίπεδα και με λίστα ελέγχου βάσει αυτών. Στο πρώτο επίπεδο να περιέχονται σκούφος, μάσκα με προστατευτικό ματιών και η λίστα ελέγχου. Στο δεύτερο επίπεδο βρίσκονται η ποδιά του γιατρού και ολόσωμο πεδίο με οπή και διαφανές παράθυρο. Στο τρίτο επίπεδο ο καθητήρα, το οδηγό σύρμα, ο διαστολέας, στηρικτικά για τον καθητήρα, ράμμα μετάξης, βελονοκάτοχο, γάζες, σύριγγα Raulerson, επιπλέον σύριγγες, βελόνες με κλείδωμα για την προστασία του προσωπικού, δύο διαφανή επιθέματα. Όλο το σετ να είναι σε ειδική αποστειρωμένη συσκευασία για άμεση χρήση χωρίς την ανάγκη προετοιμασίας.
	ΣΕΤ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	Σετ αντιμικροβιακού καθητήρα αιμοκάθαρση, τριπλού αυλού με εμποτισμό χλωρεξιδίνης και αργυρικής σουλφαδιαζίνης, για υποκλείδιο, σφαγιτίδα ή μηριαία με σύριγγα ασφαλείας τύπου Raulerson 12 FR, 16, 20 cm. Το σετ να περιλαμβάνει επίσης οδηγό σύρμα, διαστολέα, βελόνα, στηρικτικά για τον καθητήρα και ένα επιπλέον καθητήρα 1 αυλού 18G, 6,35 cm πάνω σε 20 G βελόνα.
	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ / ΣΦΑΓΗΤΙΔΙΚΟΥ / ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	Σετ προσωρινού υποκλείδιου/σφαγιτιδικού/μηριαίου καθητήρα τριπλού αυλού 13,5FR από θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη και σε μήκη 12, 15 & 20, 24 εκατοστά με διάταξη αρτηριακού - φλεβικού αυλού side by side & ομόκεντρη τρίτου αυλού. Το σετ να περιλαμβάνει : καθητήρα τριπλού αυλού, βελόνα παρακέντησης, συρμάτινο οδηγό τύπου J tip, αγγειακό διαστολέα, πώματα & επίθεμα. Ακτινοσκοιρός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ. με δυνατότητα για ταυτόχρονη χορήγηση/έγχυση παρεντερικής διατροφής., φαρμάκων, λήψη δείγματος κλπ. από τον τρίτο αυλό. Η παροχή αίματος είναι περίπου 300 ml/min. Αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθητήρα. Οι σφαγιτιδικοί καθητήρες να έχουν κυρτά άκρα. Φέρει σήμανση CE.
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ. ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ	Συρμάτινοι οδηγοί για τοποθέτηση και αντικατάσταση των καθητήρων αιμοκάθαρσης, τύπου J 0.38x70cm / Jflex Guidewire, αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.
	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 13Fr	Προσωρινός καθητήρας αιμοκάθαρσης διπλού αυλού 13Fr ευθύς ή με κυρτά άκρα, σε μήκη 15cm-17,5cm-20cm-25cm, από μαλακή θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη τύπου Tecoflex με μαλακό

	ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	ατραυματικό άκρο τύπου Shot Gun, χωρίς πλευρικές οπές, υψηλής ροής με χαμηλές πιέσεις (έως 250mmHg) και διάταξη αυλών D-shape. Να έχει προ εγκατεστημένο ενδοαυλικό οδηγό (Stylet) για την γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση του. Κατάλληλος για θεραπείες αφαίρεσης, αιμοκάθαρσης-αιμοδιήθησης-αιμοδιαδιήθησης. Στο σετ να περιέχονται: Συρμάτινος οδηγός J-Straight από Nitinol με διάμετρο 0,97mm και μήκος 700mm, επικαλυμμένος από PTFE (πολυτετραφθοροαιθυλένιο). Διαστολέας -Βελόνα παρακέντησης-εισαγωγής -2 ειδικά πώματα ασφαλείας. Να είναι κατασκευασμένος χωρίς φθαλικές ενώσεις, χωρίς latex, αποστειρωμένος με ΕΤΟ.
	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 13,5 Fr ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	Προσωρινός καθετήρας αιμοκάθαρσης υψηλής ροής τριπλού αυλού 13,5Fr, σε μήκη 15cm-17,5cm-20cm-25cm, από μαλακή θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη (PUR) τύπου Tecoflex, ευθύς ή με κυρτά άκρα, με κωνικό μαλακό ατραυματικό άκρο για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση χωρίς να χρειάζεται ενδοαυλικό οδηγό, χωρίς πλευρικές οπές υψηλής ροής με χαμηλές πιέσεις (έως 250mmHg). Να έχει δοκιμαστεί σε σηπτικούς ασθενείς. Κατάλληλος για θεραπείες αφαίρεσης, αιμοδιήθησης-αιμοδιαδιήθησης. Στο σετ να περιέχονται: Συρμάτινος οδηγός J-Straight από Nitinol με διάμετρο 0,97mm και μήκος 700mm, επικαλυμμένος από PTFE (πολυτετραφθοροαιθυλένιο). Διαστολέας 13Fr 150mm. Βελόνα παρακέντησης-εισαγωγής 18G 1,3mm 70mm. 3 ειδικά πώματα ασφαλείας. Να φέρει σήμανση CE, κατασκευασμένος χωρίς φθαλικές ενώσεις, χωρίς latex, αποστειρωμένος με ΕΤΟ.
	ΒΑΛΒΙΔΑ (ΚΑΠΑΚΙ) ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Συνδετική βαλβίδα ασφαλείας για δημιουργία κλειστού κυκλώματος μεταξύ κεντρικού καθετήρα και γραμμής αιμοκάθαρσης με ροή αίματος >600 ml/min και για συνεχή χρήση 7 ημερών. Να έχει μηδενική παλινδρόμηση κατά την αποσύνδεση. Να περιορίζει τις λοιμώξεις. Να προστατεύει το νοσηλευτικό προσωπικό από έκθεση σε βιολογικά υγρά του ασθενούς και να περιορίζει τη χρήση άλλων υλικών. Να είναι συμβατή με αλκοόλη, λιπίδια και αίμα. Να έχει μικρό νεκρό χώρο (0,045cc). Να έχει άδεια κυκλοφορίας από FDA και CE.
11050020040	ΣΕΤ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Το αποστειρωμένο σετ για την διενέργεια της παρακέντησης να περιέχει σε δύο ξεχωριστές συσκευασίες, τα απαραίτητα υλικά για την έναρξη και την λήξη της συνεδρίας της αιμοκάθαρσης. <u>Για την έναρξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει:</u> 1. Ένα ζεύγος ελαστικά γάντια μικρού ή μεσαίου μεγέθους (δυνατότητα επιλογής), 2. Ένα χειρουργικό πεδίο, 3. Τρία τολύπια διαμέτρου 8 εκ. 4. Τρεις γάζες 7,5 x 7,5 εκ. 8 φύλλων, 5. Δύο αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για την σταθεροποίηση των βελόνων Fistula, 6. Τέσσερα αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για την σταθεροποίηση των αρτηριοφλεβικών γραμμών <u>Για την λήξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει:</u> 1. Ένα ζεύγος ελαστικά γάντια μικρού ή μεσαίου μεγέθους (δυνατότητα επιλογής), 2. Ένα χειρουργικό πεδίο, 3. Δύο τολύπια διαμέτρου 8 εκ., 4. Δύο γάζες 7,5 x 7,5 εκ. 8 φύλλων, 5. Δύο ειδικά αιμοστατικά αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα τύπου SURE SEAL SIZE XL, 6. Δύο ειδικά πιέστρα για αιμόσταση Να φέρει σήμανση CE και να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
11050020045	ΣΕΤ ΓΙΑ ON-LINE ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ	Σετ γραμμών για ON-LINE αιμοδιαδιήθηση αιμοδιήθηση μιας χρήσης, αποστειρωμένο, ατομικά συσκευασμένο για την τελική διήθηση του υγρού αντικατάστασης πριν ή μετά το φίλτρο

	ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03 ΚΑΙ DBB – 05	αιμοκάθαρσης. Να περιέχει γραμμές σύνδεσης και ειδικό φίλτρο κατακράτησης μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών το οποίο να αποτελείται από συνθετική μεμβράνη τύπου polyester polymer Alloy προκειμένου να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ελάττωση του αριθμού των βακτηριδίων και ενδοτοξίνης στο υγρό αντικατάστασης (βακτηρίδια <8, ενδοτοξίνες <3). το σετ να είναι κατάλληλο για μηχανήματα Nikkiso. DBB-05 που διαθέτει η μονάδα Τεχνητού Νεφρού. Θα πρέπει να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρει σήμανση CE.
	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΓΧΥΣΗΣ / ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Σετ γραμμών έγχυσης / έκπλυσης εξωσωματικού κυκλώματος με βαλβίδα αντεπιστροφής, θύρα εγχύσεων / δειγματοληψίας, συνδετικό ηπαρινισμού, κατάλληλο για μηχανήματα αιμοκάθαρσης Nikkiso – DBB-07. Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένο, ατομικά συσκευασμένο. Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
11050040020	ΓΡΑΜΜΕΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕ ΣΑΚΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΒΜ25	Σετ γραμμών υπερδιήθησης και σάκος συλλογής υπερδιηθήματος μιας χρήσης, αποστειρωμένος, κατάλληλος για μηχανήματα αιμοδιήθησης – πλασμαφαίρεσης ΒΜ25.
11050040030	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΒΜ25	Σετ αρτηριοφλεβικών γραμμών για μηχανήματα συνεχούς αιμοδιήθησης – πλασμαφαίρεσης τύπου ΒΜ25.
11050040031	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑQUARIUS	Σετ αρτηριοφλεβικές γραμμών αιμοδιήθησης με θερμαντικό για μηχανήματα συνεχούς αιμοδιήθησης – πλασμαφαίρεσης τύπου AQUARIUS. Το σετ να περιλαμβάνει γραμμές υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα αναλώσιμα υλικά να διατίθενται σε ατομική συσκευασία, να είναι αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων, να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν απαραίτητως όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
11050050005	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ -Υ- ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΜΟΝΗ ΒΕΛΟΝΑ	Ειδικά πλαστικά συνδετικά Υ για αιμοκάθαρση με μονή βελόνα.
11050050030	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ	Οι φύσιγγες πρέπει να προσαρμόζονται στα μηχανήματα που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου, χωρίς την ανάγκη μετατροπής ή άλλης παρέμβασης στη φύσιγγα ή το μηχανήμα. Να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο και κατά προτίμηση διάφανο υλικό, ανθεκτικό σε κρούσεις, η δε σκόνη διπτανθρακικού να είναι χημικά καθαρή και σταθερή, στοιχεία που πρέπει να δηλωθούν σύμφωνα με τους κανόνες της Φαρμακοποιίας. Να έχουν φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων, εισόδου – εξόδου. Η περιεχόμενη ποσότητα να είναι 750 gr και να επαρκεί τουλάχιστον για 4ωρη συνεδρία σε συνήθεις συνθήκες αιμοκάθαρσης. Να φέρουν σήμανση CE. Να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά που απαιτούνται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.
1105005003 (2)	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΕΥ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ	Οι φύσιγγες πρέπει να προσαρμόζονται στα μηχανήματα που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου, χωρίς την ανάγκη μετατροπής ή άλλης παρέμβασης στη φύσιγγα ή το μηχανήμα. Να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο και κατά προτίμηση διάφανο υλικό, ανθεκτικό σε κρούσεις, η δε σκόνη να είναι χημικά καθαρή και σταθερή, στοιχεία που πρέπει να δηλωθούν σύμφωνα με τους κανόνες της Φαρμακοποιίας. Να διατηρούν σταθερό το μεταβολικό προφίλ των ασθενών. Να προάγουν την αιμοδυναμική σταθερότητα των ασθενών. Η ποσότητα να επαρκεί τουλάχιστον για τετράωρη συνεδρία αιμοκάθαρσης σε συνήθεις συνθήκες. Να περιέχει 2gr κιτρικού οξέος ανά 750gr διπτανθρακικού

		νατρίου.
11050050060	ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ - ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Φίλτρα για την παρασκευή υπέρ καθαρού τελικού διαλύματος αιμοκάθαρσης στείρου μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών, από μεμβράνη PolyesterPolymer Alloy, κατάλληλα για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης του οίκου Nikkiso που διαθέτει η MTN του νοσοκομείου, κατάλληλο για μηχανήματα Nikkiso DBB-03, DBB-05 DBB-07. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Διάλυμα κατάλληλο για τη χημική και θερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απασβέστωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων Nikkiso της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού. Να έχει πλήρη μικροβιοκτόνο δράση, ιοκτόνο, βακτηριοκτόνο και παρασιτοκτόνο δράση (Gramm +, HIV, HBV, HCV, μύκητες κλπ). Να διατίθεται σε συσκευασία 5 και 10 λίτρων, η διάρκεια ζωής του να είναι 2-3 έτη. Να φέρει σήμανση CE.
11050050065	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	
11050050070	ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΟΓΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 5 ΛΙΤΡΩΝ	Σάκος συλλογής υπερδιηθήματος 5 λίτρων σε ατομική συσκευασία, ελεύθερος πυρετογόνων για μηχανήματα CRRT.
11050050075	ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΑΚΚΩΝ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ BM25 ΚΑΙ ACCURIUS	Ειδικό συνδετικό σύνδεσης πολλαπλών σάκων υπερδιηθήματος για μηχανήματα BM25 & ACCURIUS, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων ατομικά συσκευασμένο.
11050050080	ΠΩΜΑΤΑ (ΚΑΠΑΚΙΑ) ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	Πλαστικό πώμα με ελαστική μεμβράνη για χορήγηση ενέσεων σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο.
	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΥ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗΣ 2% ΚΑΙ ΑΛΚΟΟΛΗΣ 70% ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ	Διάλυμα χλωρεξιδίνης 2% σε αλκοόλη 70% που να έχει βακτηριοκτόνο δράση με σύντομο χρόνο δράσης και να περιλαμβάνει τα στελέχη του σταφυλοκόκκου που αντιμετωπίζουμε στην MTN. Επίσης να έχει ιοκτόνο δράση έναντι HBV, HCV, HIV, Influenza viruses καθώς και μυκητοκτόνο και έναντι του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης. Να έχει υψηλή και ακριβή συγκέντρωση δραστικών ουσιών για υψηλού βαθμού απολύμανση και επαρκή κάλυψη επιφανειών με ένα ψέκασμα. Να είναι σύμφωνο με τις ευρωπαϊκές οδηγίες και τις οδηγίες του CDC και τα νοσηλευτικά πρωτόκολλα. Να είναι έτοιμο προς χρήση σε συσκευασίες των 100 και 250ml.
11050060015 (1)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 2mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)
11050060015 (2)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 0 mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)
11050060015 (3)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 1 mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)

11050060015 (4)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 3mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)																					
11050060015 (5)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 2mmol/l, Mg2+ 1.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)																					
11050060015 (6)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 2mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.25mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)																					
11050060015 (7)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 2mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.75mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 0gr/l)																					
11050060015 (8)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διττανθρακικού νατρίου για αιμοκάθαρση. Η σύνθεση του διαλύματος μετά την αραιώση να είναι (Na+ 138mmol/l, K+ 2mmol/l, Mg2+ 0.5mmol/l, Ca2+ 1.5mmol/l, Ch3COO- 3mmol/l, Cl- 109mmol/l, HCO3 32mmol/l, Glucose 2gr/l)																					
11050060020	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ.																						
	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	<p>Να πληρούν τα διεθνή πρότυπα όσο αφορά τη χημική τους σύνθεση και την καθαρότητα, να είναι ελεύθερα ενδοτοξινών. Οι πρώτες ύλες να αναταποκρίνονται στις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας. Το ύδωρ των διαλυμάτων να είναι ελεύθερο ιόντων. Να είναι κατάλληλα για όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Να ανταποκρίνονται στον έλεγχο ορίου τοξικών ουσιών. Να προσφέρονται σε κατάλληλα αδρανή πλαστικά δοχεία μιας χρήσης των 5 λίτρων που φέρουν αδρανή υδατοστεγή πώματα. Η ποσότητα να επαρκεί για μια συνήθη τετράωρη έως πεντάωρη αιμοκάθαρση. Το όξινο συστατικό να προσφέρεται σε ξεχωριστό δοχείο από το αλκαλικό (διττανθρακικό) συστατικό. Η σύνθεση του συμπυκνωμένου διττανθρακικού διαλύματος να είναι όξινο ανθρακικό νάτριο 84gr/L σε αποιονισμένο νερό1000ml. Η σύνθεση του τελικώς προκύπτοντος διαλύματος ύστερα από την ανάμιξη του να κυμαίνεται</p> <table border="0"> <tr> <td>NATRIO</td> <td>130-145mEq/l</td> <td>130-145mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΚΑΛΙΟ</td> <td>0-3,0 mEq/l</td> <td>0-3,0 mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΑΣΒΕΣΤΙΟ</td> <td>0-4,0 mEq/l</td> <td>0-2,0 mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</td> <td>0-2,4 mEq/l</td> <td>0-1,2 mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ</td> <td>2,5-10 mEq/l</td> <td>2,5-10 mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ</td> <td>32-45 mEq/l</td> <td>32-45 mmol/l</td> </tr> <tr> <td>ΓΛΥΚΟΖΗ</td> <td>0-2gr/l</td> <td>0-200mg/dl</td> </tr> </table> <p>ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ: ανάλογα με τη συγκέντρωση των λοιπών ιόντων</p>	NATRIO	130-145mEq/l	130-145mmol/l	ΚΑΛΙΟ	0-3,0 mEq/l	0-3,0 mmol/l	ΑΣΒΕΣΤΙΟ	0-4,0 mEq/l	0-2,0 mmol/l	ΜΑΓΝΗΣΙΟ	0-2,4 mEq/l	0-1,2 mmol/l	ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ	2,5-10 mEq/l	2,5-10 mmol/l	ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	32-45 mEq/l	32-45 mmol/l	ΓΛΥΚΟΖΗ	0-2gr/l	0-200mg/dl
NATRIO	130-145mEq/l	130-145mmol/l																					
ΚΑΛΙΟ	0-3,0 mEq/l	0-3,0 mmol/l																					
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	0-4,0 mEq/l	0-2,0 mmol/l																					
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	0-2,4 mEq/l	0-1,2 mmol/l																					
ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ	2,5-10 mEq/l	2,5-10 mmol/l																					
ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	32-45 mEq/l	32-45 mmol/l																					
ΓΛΥΚΟΖΗ	0-2gr/l	0-200mg/dl																					
11050060026	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ	Διαλύματα έκπλυσης και ηπαρινισμού φίλτρων αιμοκάθαρσης σε σάκκους του ΕΝΟΣ (1) λίτρου,																					

	ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	αποστειρωμένα, μη πυρετογόνα, με σύνθεση: Sodium Chloride 0,9% + ηπαρίνη 5000 UI/λίτρο																																																																				
11050060033	Διαλύματα αναπλήρωσης υγρών για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	<p>Διάλυμα που να περιέχει διττανθρακικά, χωρίς οξικά - γαλακτικά κατάλληλο για τη θεραπεία υποκ/σης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκκους δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους στις παρακάτω συνθέσεις: με και χωρίς Κάλιο, με και χωρίς γλυκόζη. <u>Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</u></p> <p>1^{ος} Θάλαμος (mmol/L)</p> <table> <tr><td>Sodium</td><td>129</td><td>129</td><td>129</td></tr> <tr><td>Potassium</td><td>0</td><td>2.67</td><td>5,33</td></tr> <tr><td>Calcium</td><td>2.33</td><td>2.33</td><td>2,33</td></tr> <tr><td>Magnesium</td><td>0.667</td><td>0.667</td><td>0,667</td></tr> <tr><td>Chloride</td><td>145,7</td><td>148.4</td><td>151,1</td></tr> <tr><td>Glucose</td><td>0</td><td>7.4</td><td>7,4</td></tr> </table> <p>2^{ος} Θάλαμος (mmol/L)</p> <table> <tr><td>Sodium</td><td>173</td><td>173</td><td>173</td></tr> <tr><td>Bicarbonate</td><td>160</td><td>160</td><td>160</td></tr> </table> <p>Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table> <tr><td>Sodium</td><td>140</td><td>140</td><td>140</td></tr> <tr><td>Potassium</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Calcium</td><td>1.75</td><td>1.75</td><td>1.75</td></tr> <tr><td>Magnesium</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Chloride</td><td>109.3</td><td>111.3</td><td>113.3</td></tr> <tr><td>Bicarbonate</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr> <tr><td>Glucose</td><td>0</td><td>5.55</td><td>5.55</td></tr> <tr><td>Osmolarity</td><td>287</td><td>296</td><td>300</td></tr> <tr><td>PH</td><td>7.4</td><td>7.4</td><td>7.4</td></tr> </table>	Sodium	129	129	129	Potassium	0	2.67	5,33	Calcium	2.33	2.33	2,33	Magnesium	0.667	0.667	0,667	Chloride	145,7	148.4	151,1	Glucose	0	7.4	7,4	Sodium	173	173	173	Bicarbonate	160	160	160	Sodium	140	140	140	Potassium	0	2	4	Calcium	1.75	1.75	1.75	Magnesium	0.5	0.5	0.5	Chloride	109.3	111.3	113.3	Bicarbonate	35	35	35	Glucose	0	5.55	5.55	Osmolarity	287	296	300	PH	7.4	7.4	7.4
Sodium	129	129	129																																																																			
Potassium	0	2.67	5,33																																																																			
Calcium	2.33	2.33	2,33																																																																			
Magnesium	0.667	0.667	0,667																																																																			
Chloride	145,7	148.4	151,1																																																																			
Glucose	0	7.4	7,4																																																																			
Sodium	173	173	173																																																																			
Bicarbonate	160	160	160																																																																			
Sodium	140	140	140																																																																			
Potassium	0	2	4																																																																			
Calcium	1.75	1.75	1.75																																																																			
Magnesium	0.5	0.5	0.5																																																																			
Chloride	109.3	111.3	113.3																																																																			
Bicarbonate	35	35	35																																																																			
Glucose	0	5.55	5.55																																																																			
Osmolarity	287	296	300																																																																			
PH	7.4	7.4	7.4																																																																			
11050060033	Διαλύματα αναπλήρωσης υγρών για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	<p>Διάλυμα που να περιέχει διττανθρακικά, χωρίς οξικά - γαλακτικά κατάλληλο για τη θεραπεία υποκ/σης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκκους δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους στις παρακάτω συνθέσεις: με και χωρίς Κάλιο, με και χωρίς γλυκόζη. <u>Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</u></p> <p>Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table> <tr><td>Sodium</td><td>138- 140</td></tr> <tr><td>Potassium</td><td>από 0-4</td></tr> <tr><td>Calcium</td><td>1.25-1.75</td></tr> <tr><td>Magnesium</td><td>0.5-0.75</td></tr> <tr><td>Chloride</td><td>από 109 - 116</td></tr> <tr><td>Bicarbonate</td><td>από 30 - 35</td></tr> <tr><td>Glucose</td><td>από 0 - 6,1</td></tr> <tr><td>Osmolarity</td><td>από 287 - 301</td></tr> <tr><td>PH</td><td>7.4</td></tr> </table>	Sodium	138- 140	Potassium	από 0-4	Calcium	1.25-1.75	Magnesium	0.5-0.75	Chloride	από 109 - 116	Bicarbonate	από 30 - 35	Glucose	από 0 - 6,1	Osmolarity	από 287 - 301	PH	7.4																																																		
Sodium	138- 140																																																																					
Potassium	από 0-4																																																																					
Calcium	1.25-1.75																																																																					
Magnesium	0.5-0.75																																																																					
Chloride	από 109 - 116																																																																					
Bicarbonate	από 30 - 35																																																																					
Glucose	από 0 - 6,1																																																																					
Osmolarity	από 287 - 301																																																																					
PH	7.4																																																																					

11050060033	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΣΚΟΡΒΙΚΟ – ΒΙΤΑΜΙΝΗ C	<p>Όξινα διαλύματα αιμοκάθαρσης εμπλουτισμένα με ασκορβικό οξύ που να παρέχουν τις ευεργετικές ιδιότητες των κλασικών διαλυμάτων και να περιορίζουν το οξειδωτικό στρες κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης, να προσφέρουν προστασία από το φαινόμενο της χρόνιας φλεγμονής και να μειώνουν τα επίπεδα της CRP, να διατηρούν σταθερά τα επίπεδα του ασκορβικού οξέος, να ακολουθούν τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και να υπάρχει η δυνατότητα παραγωγής ποικιλίας συνθέσεων. Να διατίθενται σε συσκευασία 5 λίτρων. Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table border="0"> <tr> <td>Sodium</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>από 2,0-3,0</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>από 2,50-3,50</td> </tr> <tr> <td>Magnesium</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Chloride</td> <td>από 108,5 - 110.5</td> </tr> <tr> <td>Bicarbonate</td> <td>32,18</td> </tr> <tr> <td>Glucose (g/l)</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Vit-C(mg/l)</td> <td>57.14</td> </tr> <tr> <td>CH₃COO⁻ (mEq/l)</td> <td>2.50</td> </tr> </table>	Sodium	138	Potassium	από 2,0-3,0	Calcium	από 2,50-3,50	Magnesium	1,0	Chloride	από 108,5 - 110.5	Bicarbonate	32,18	Glucose (g/l)	1,0	Vit-C(mg/l)	57.14	CH ₃ COO ⁻ (mEq/l)	2.50
Sodium	138																			
Potassium	από 2,0-3,0																			
Calcium	από 2,50-3,50																			
Magnesium	1,0																			
Chloride	από 108,5 - 110.5																			
Bicarbonate	32,18																			
Glucose (g/l)	1,0																			
Vit-C(mg/l)	57.14																			
CH ₃ COO ⁻ (mEq/l)	2.50																			
	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΝΥΔΡΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ	<p>Όξινα διαλύματα αιμοκάθαρσης εμπλουτισμένα με άνυδρο κιτρικό οξύ που να παρέχουν τις ευεργετικές ιδιότητες των κλασικών διαλυμάτων και να ελαττώνουν τον κίνδυνο αιμορραγικών επιπλοκών, να παρέχουν αιμοδυναμική σταθερότητα, αντιπηκτική προστασία στη μεμβράνη του φίλτρου. Να μην παρατηρούνται συχνά επεισόδια συμπτωματικής υπασβεστιαϊμίας. Να φέρουν την σήμανση CE. Να διατίθενται σε συσκευασία 5 λίτρων. Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table border="0"> <tr> <td>Sodium</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>από 1,0-3,0</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>από 2,5-4,0</td> </tr> <tr> <td>Magnesium</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Chloride</td> <td>από 108,2 - 110.2</td> </tr> <tr> <td>Bicarbonate</td> <td>32,6</td> </tr> <tr> <td>C₆H₈O₇</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>CH₃COO⁻ (mEq/l)</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>C₆H₁₂O₆</td> <td>1-2</td> </tr> </table>	Sodium	138	Potassium	από 1,0-3,0	Calcium	από 2,5-4,0	Magnesium	1,0	Chloride	από 108,2 - 110.2	Bicarbonate	32,6	C ₆ H ₈ O ₇	2.4	CH ₃ COO ⁻ (mEq/l)	0.3	C ₆ H ₁₂ O ₆	1-2
Sodium	138																			
Potassium	από 1,0-3,0																			
Calcium	από 2,5-4,0																			
Magnesium	1,0																			
Chloride	από 108,2 - 110.2																			
Bicarbonate	32,6																			
C ₆ H ₈ O ₇	2.4																			
CH ₃ COO ⁻ (mEq/l)	0.3																			
C ₆ H ₁₂ O ₆	1-2																			
	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΚΙΤΡΙΚΩΝ ΩΣ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	Σάκοι με διάλυμα κιτρικού χωρίς ασβέστιο ως αντιπηκτική αγωγή σε θεραπεία υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας με χορήγηση κιτρικών. Να φέρουν σήμανση CE. Να τηρούν όλα τα πρότυπα ασφαλείας.																		
	ΘΡΟΜΒΟΛΥΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΝ ΓΙΑ ΑΡΣΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	Ειδικό θρομβολυτικό διάλυμα με ένδειξη την χρήση του για καθετήρες μακράς παραμονής																		

	ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ 5ml	Διάλυμα τρινατριούχου κιτρικού άλατος πυκνότητας 4% ή 30% ή 46,7%(T.S.C.) κατάλληλο για την πλήρωση και σφράγιση μόνιμων και προσωρινών καθετήρων. Να είναι αντιθρομβωτικό, αντιμικροβιακό, ειδικό για την διάσπαση και την πρόληψη σχηματισμού του biofilm. Να είναι αποστειρωμένο, να διατίθεται σε φιαλίδια (vials) των 5 ml μιας χρήσεως και να έχει διάρκεια ζωής 3 χρόνια.
	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΑ ΘΗΛΥΚΑ LUER ΣΕ ΛΩΡΙΔΕΣ ΠΕΝΤΕ ΠΩΜΑΤΩΝ	Αντιμικροβιακά πώματα αντισηψίας, για ανοιχτά θηλυκά Luer σε λωρίδες πέντε πωμάτων. Να περιέχουν Ισοπροπυλική αλκοόλη (IPA)70%, και να κάνουν αντισηψία μέσα σε 1 λεπτό από την εφαρμογή. Να μπορούν να παραμείνουν μέχρι 7 ημέρες(168ωρες) εάν δεν αφαιρεθούν. Να μην περιέχουν φυσικό ελαστικό λατέξ και πλαστικοποιητή DEHP(Diethylhexylrthalate). Να συνοδεύονται από μελέτες επί ποινή απόρριψης (ενδεικτική τιμή 0,7€/τμχ).
	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Αντιμικροβιακά πώματα αντισηψίας, για βαλβίδα κλειστού κυκλώματος κεντρικών καθετήρων αιμοκάθαρσης. Να περιέχουν Ισοπροπυλική αλκοόλη (IPA)70%, και να κάνουν αντισηψία μέσα σε 1 λεπτό από την εφαρμογή. Να μπορούν να παραμείνουν μέχρι 7 ημέρες(168ωρες) εάν δεν αφαιρεθούν. Να μην περιέχουν φυσικό ελαστικό λατέξ και πλαστικοποιητή DEHP(Diethylhexylrthalate). Να συνοδεύονται από μελέτες επί ποινή απόρριψης (ενδεικτική τιμή 0,7€/τμχ).
	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΜΑ	Αυτοκόλλητο αποστειρωμένο αιμοστατικό αρτηριοφλεβικό επίθεμα εφαρμογής πίεσης από διάφανες μικροδιαπερατό φιλμ πολυπροπυλενίου(PP) που να επιτρέπει την οπτική επαφή του σημείου παρακέντησης κατά την διάρκεια της αιμόστασης χωρίς να αναστηκώνεται. Να φέρει μελέτες για ενδεδειγμένη χρήση του σε αγγεία υψηλής ροής αίματος. Διαστάσεις 3,5 χ 3,5. Να φέρει CE MARK
	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	Αυτοκόλλητη αποστειρωμένη αιμοστατική αρτηριοφλεβική ταινία εφαρμογής πίεσης από διάφανες μικροδιαπερατό φιλμ πολυπροπυλενίου(PP) που να επιτρέπει την οπτική επαφή του σημείου παρακέντησης κατά την διάρκεια της αιμόστασης χωρίς να αναστηκώνεται. Να διαθέτει ενσωματωμένο αυτοκόλλητο επίθεμα κάλυψης της αιμοστατικής ταινίας μετά το πέρας της αιμόστασης. Να φέρει μελέτες για ενδεδειγμένη χρήση του σε αγγεία υψηλής ροής αίματος. Διαστάσεις 3,5 χ 3,5. Να φέρει CE MARK
	Αποστειρωμένο σετ σύνδεσης - αποσύνδεσης κεντρικού καθετήρα αιμοκάθαρσης.	Αποστειρωμένο διπλό σετ σύνδεσης - αποσύνδεσης για ασθενείς με κεντρικό καθετήρα αιμοκάθαρσης να είναι αποστειρωμένο με αιθυλενοξειδίο και να προστατεύει από ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις. Το σετ σύνδεσης να περιλαμβάνει 1 ζεύγος γάντια χωρίς πούδρα, 1 χειρουργικό πεδίο με οπή, 5 επιθέματα γάζας 7,5χ7,5, 4 μαντηλάκια εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη, 4 αυτοκόλλητα σταθεροποίησης των γραμμών αιμοκάθαρσης, 1 αυτοκόλλητο μετεγχειρητικό επίθεμα 9χ15. Το σετ αποσύνδεσης να περιλαμβάνει 1 ζεύγος γάντια χωρίς πούδρα, 5 επιθέματα γάζας 7,5χ7,5, 2 καπάκια καθετήρα, 4 μαντηλάκια εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη, 1 ειδικό αυτοκόλλητο μετεγχειρητικό επίθεμα 10χ8 με θήκη για τους αυλούς του

		καθετήρα.
	ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΕΠΙΘΕΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	Διαφανές αντιμικροβιακό επίθεμα στήριξης κεντρικών φλεβικών καθετήρων με ενσωματωμένη γέλη χλωρεξιδίνης. Να είναι συνδυασμός διαφανούς φιλμ και αυτοκόλλητης υφασμάτινης ταινίας,. Διαστάσεις 8,5εκX11,5εκ περίπου. Τα προσφερόμενα επιθέματα θα πρέπει: 1) να διαθέτουν φραγμό προστασίας έναντι εξωγενών μολυσματικών παραγόντων διαμέτρου μεγαλύτερου των 27μm, 2) ο δείκτης αναπνευστικότητας (MVTR) να είναι σύμφωνος με το EN-13726 & 3) να είναι βιοσυμβατά σύμφωνα με το EN-ISO 10993.
	ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΗ ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Αυτοκόλλητη, αποστειρωμένη, μιας χρήσης θήκη για την προστασία των προσωρινών και μόνιμων καθετήρων αιμοκάθαρσης. Να έχει αδιάβροχο κάλυμμα, να είναι εύκολα εφαρμόσιμο ώστε να εξασφαλίζει την ασηψία των ασθενών.
	ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	Διαφανές αποστειρωμένα επιθέματα κάλυψης φλεβοκαθετήρων. Να είναι συνδυασμός μαλακής υφασμάτινης αυτοκόλλητης ταινίας και διάφανους φιλμ. Με εγκοπή και 3 έξτρα αυτοκόλλητες ταινίες. Με χάρτινο περιθώριο περιμετρικά του φιλμ για εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με διάσταση 8X9cm περίπου. Τα προσφερόμενα επιθέματα θα πρέπει: 1) να διαθέτουν φραγμό προστασίας έναντι εξωγενών μολυσματικών παραγόντων διαμέτρου μεγαλύτερου των 27μm, 2) ο δείκτης αναπνευστικότητας (MVTR) να είναι σύμφωνος με το EN-13726 & 3) να είναι βιοσυμβατά σύμφωνα με το EN-ISO 10993. Προσφορά στην οποία δεν θα εμπεριέχονται τα ανωτέρω θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΦΙΣΤΟΥΛΑΣ	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΦΙΣΤΟΥΛΑΣ 16 G, με βελόνα από ανοξείδωτο ασάλι και ελαστικό φλεβοκαθετήρα από πολυπροπυλένιο με 4 πλευρικές οπές. Μετά την παρακέντηση η βελόνα να απομακρύνεται και να παραμένει ο ελαστικός φλεβοκαθετήρας μειώνοντας τον κίνδυνο τραυματισμού των αγγείων. Ο ελαστικός φλεβοκαθετήρας να είναι Latex free και DEHP free διασφαλίζοντας βιοσυμβατότητα. Η βελόνα να φέρει αυτόματη βαλβίδα μη αναστροφής αίματος διευκολύνοντας τη χρήση από το χειριστή. Τα προϊόντα να είναι αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων, συσκευασμένα σε ατομική συσκευασία και να φέρουν σήμανση CE και ISO σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία.
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	Διάλυμα για την εξαέρωση του εξωσωματικού κυκλώματος του αίματος κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης με περιεκτικότητα ηπαρίνης από 2500 IU έως 10 000 IU
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΟΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταουρολιδίνης ως αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων αιμοκάθαρσης κεντρικών φλεβών, ελεύθερο πυρετογόνων, φιαλίδια με σύνθεση taurolidine2%. Το κόστος θα υπολογιστεί ανά ml.. Να φέρει σήμανση CE.
11050060035 (1)	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΟΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με κιτρικό και ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταουρολιδίνης & κιτρικού νατρίου με ή χωρίς ηπαρίνη αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων αιμοκάθαρσης κεντρικών φλεβών, ελεύθερο πυρετογόνων, αποστειρωμένο σε προ-γεμισμένες σύριγγες ή φιαλίδια με

		σύνθεση taurolidine + sodium citrate in water. Το κόστος θα υπολογιστεί ανά ml.. Να φέρει σήμανση CE.
11050060035 (2)	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΟΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ – ΗΠΑΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με κιτρικό και ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταουρολιδίνης & κιτρικού νατρίου με ή χωρίς ηπαρίνη αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων αιμοκάθαρσης κεντρικών φλεβών, ελεύθερο πυρετογόνων, αποστειρωμένο σε προ-γεμισμένες σύριγγες ή φιαλίδια με σύνθεση taurolidine + sodium citrate in water και 500 μονάδες ηπαρίνης. Το κόστος θα υπολογιστεί ανά ml.. Να φέρει σήμανση CE.
11050060035 (3)	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΟΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ - ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα Ταουρολιδίνης & κιτρικού νατρίου με ουροκινάση αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων αιμοκάθαρσης κεντρικών φλεβών μιας χρήσης, ελεύθερο πυρετογόνων, αποστειρωμένο με σύνθεση Taurolidine + 4% Citrate + 25.000 IU Ουροκινάση in water.
11050060038	ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ 10 ΛΙΤΡΩΝ	Διάλυμα κατάλληλο για την χημικοθερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απασβέστωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων τεχνητού νεφρού του οίκου NIKKISO, σε μπιτόνια 10 λίτρων
11050070005	ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ BM25 , ACCUARIUS	Φίλτρα τριχοειδικά από βιοσυμβατή μεμβράνη από συνθετικό πολυμερές κατάλληλα για τη διενέργεια πλασμαφαίρεσης επιφάνειας 0,15, 0,20, 0,30, 0,35, 0,45,0.60, 0,68 m ² σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων. Το σετ να περιλαμβάνει φίλτρο αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές υποκατάστασης με σάκο θέρμανσης, γραμμές και σάκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν απαραίτητως όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
11050070005	ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ INFOMED	Φίλτρα τριχοειδικά από βιοσυμβατή μεμβράνη από συνθετικό πολυμερές κατάλληλα για τη διενέργεια πλασμαφαίρεσης επιφάνειας 0,15, 0,20, 0,30, 0,35, 0,45,0.60, 0,68 m ² σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων. Το σετ να περιλαμβάνει φίλτρο αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές υποκατάστασης με σάκο θέρμανσης, γραμμές και σάκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν απαραίτητως όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ BM25	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκκο συλλογής ορού έκπλυσης 2 λίτρων
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ACCUARIUS	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκκο συλλογής ορού έκπλυσης 2 λίτρων
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκκο συλλογής ορού έκπλυσης 2 λίτρων

	INFOMED	
	ΣΕΤ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ INFOMED	
	ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΟΥ ΟΡΟΥ	Σάκος συλλογής ηπαρινισμένου ορού 2 λίτρων σε ατομική συσκευασία, ελεύθερος πυρετογόνων για μηχανήματα αιμοκάθαρσης.
	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΣΡΗΣ	Οδηγά σύρματα καθετήρων τύπου J αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.
	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ	
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ	Φίλτρα αιμοπροσρόφησης με ουδέτερη μεγάλων πόρων 3D προσροφητική ρητίνη από polycarbonate και προσροφητικό υλικό styrene divinylbenzene copolymers με ικανότητα προσρόφησης ουραιμικών τοξινών μέσου μοριακού βάρους καθώς και συνδεδεμένων με πρωτεΐνες. Το φίλτρο να επιτυγχάνει ροή αίματος 200-250ml/min, όγκο πλήρωσης 110±5ml και χωρητικότητα 130±3ml. Η μέθοδος αποστείρωσης να είναι η ακτινοβολία. Τα φίλτρα να συνοδεύονται από ειδικές γραμμές σύνδεσης
	ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΘ	φίλτρα αιμοπροσρόφησης με ουδέτερη μεγάλων πόρων 3D προσροφητική ρητίνη από polycarbonate και προσροφητικό υλικό styrene divinylbenzene copolymers με ικανότητα προσρόφησης ουραιμικών τοξινών μικρού, μέσου και μεγάλου μοριακού βάρους καθώς και συνδεδεμένων με πρωτεΐνες. Το φίλτρο να επιτυγχάνει ροή αίματος 200-250ml/min, όγκο πλήρωσης 330±3ml και χωρητικότητα 185±5ml. Η μέθοδος αποστείρωσης να είναι η ακτινοβολία. Τα φίλτρα να συνοδεύονται από ειδικές γραμμές σύνδεσης.
11050050050	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμώμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Amp Hytrex (διάλυμα ελέγχου 400mOsm.
11050050051	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμώμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Amp Hytrex (διάλυμα ελέγχου 800mOsm.
11050050052	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμώμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Αναδευτήρας
11050050053	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμώμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Διάλυμα καθαρισμού ωσμωμέτρου
11050050055	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ	Αντιδραστήρια για τη μέτρηση της σκληρότητας, της ποιότητας και του χλωρίου του νερού της αντίστροφης ώσμωσης της MTN
	ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΟΡΟΥ (NaCl 0.9%) ΓΙΑ	Έτοιμες αποστειρωμένες προγεμισμένες σύριγγες με φυσιολογικό ορό (NaCl 0.9%) για διατήρηση της βατότητας των αυλών όλων των τύπων καθετήρων αιμοκάθαρσης καθώς και

	ΕΚΠΛΥΣΗ ΑΥΛΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ FISTULA	των βελονών fistula. Επίσης να χρησιμοποιούνται και για την δυναμική έκπλυση του κυκλώματος αιμοκάθαρσης υπό άσηπτες συνθήκες. Η συσκευασία της να είναι διαφανής για απόλυτο έλεγχο του περιεχομένου, να είναι διαγραμμισμένη στην εξωτερική επιφάνεια για έλεγχο της χορηγούμενης ποσότητας. Το κλειδίωμα της σύριγγας με το άκρο του καθετήρα και της βελόνας fistula να είναι απόλυτα ασφαλές. Να διατίθενται σε συσκευασίες των 5 και 10 και 20ml Τεχνικά χαρακτηριστικά: sodium chloride 9 gr, water for injection, Na ⁺ 154meq/l, Cl ⁻ 154mEq/l, Osmolarity 308mOsm/l, pH 4.5-7.0. Μέθοδος αποστείρωσης ο ατμός, ελεύθερη πυρετογόνων και συντηρητικών.
	ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 4% , 30% ΚΑΙ 46,7% ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ	Έτοιμες αποστειρωμένες προγεμισμένες σύριγγες κιτρικού νατρίου με περιεκτικότητα 4%, 30% και 46,7% για διατήρηση της βατότητας των αυλών όλων των τύπων καθετήρων αιμοκάθαρσης την χρονική περίοδο μεταξύ των συνεδριών αιμοκάθαρσης. Η συσκευασία τους να είναι διαφανής για απόλυτο έλεγχο του περιεχομένου, να είναι διαγραμμισμένη στην εξωτερική επιφάνεια για έλεγχο της χορηγούμενης ποσότητας. Το κλειδίωμα της σύριγγας με το άκρο του καθετήρα και της βελόνας fistula να είναι απόλυτα ασφαλές. Να διατίθενται σε συσκευασίες συριγγών των 2,5 και 5ml με μία ή δύο σύριγγες ανά συσκευασία Τεχνικά χαρακτηριστικά: δραστική ουσία sodium citrate 4% , 30% and 46.7%. Χωρίς ανεπιθύμητες ενέργειες και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση θρομβοπενίας οφειλόμενη σε ηπαρίνη, να είναι αντιμικροβιακή, να περιορίζει τον σχηματισμό βιομεμβράνης, να έχει μειωμένο κίνδυνο αιμορραγίας και μέθοδο αποστείρωσης ο ατμός.
	ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΗ ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ	Αδιάβροχη, αυτοκόλλητη θήκη μιας χρήσης για την προστασία των προσωρινών και μόνιμων καθετήρων αιμοκάθαρσης που επιτρέπει την καθημερινή υγιεινή και βελτιώνει την ασηψία των ασθενών και την ποιότητα ζωής τους. Να εφαρμόζεται εύκολα από το νοσηλευτικό προσωπικό και να μην προκαλεί δυσφορία στον ασθενή κατά την τοποθέτηση και την αφαίρεση του. Τεχνικά χαρακτηριστικά: διαπερατό διαφανές αυτοκόλλητο φιλμ πολυουρεθάνης. Διαπερατό από τον ατμό και αδιαπέραστο από υγρά και μικροοργανισμούς, το εξωτερικό στρώμα να είναι υδατοαπωθητικό. Με προστατευτικά φύλλα για την διευκόλυνση της ταχείας και στείρας εφαρμογής. Διαστάσεις 8x7,5cm και 16x5cm

ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B2 $Kuf \leq 20 \text{ ml/mmHg/h/1.0m}^2$ και επιφάνεια μεμβράνης $\geq 1.5 \text{ m}^2$

Είδος μεμβράνης φίλτρου	Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m^2	KUF < ή > των 20ml/h.m mmHg	Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min με $Q_b 300 \text{ ml/min}$ και $Q_d 500 \text{ ml/min}$					KoA > ...	Συντελεστής διαβατότητας B2-M	Είδος αποστείρωσης	Συνοδές γραμμές για μηχάνημα TN
			Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ. B12	Ινουλίνη				
			268	253	221	143	αμελητέα	1292	αμελητέο	Ξηρή γ-ακτινοβολία	1 αρτηριο-φλεβική γραμμή Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1,9	13,16	268	253	221	143	αμελητέα	1292	αμελητέο	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2.1	12.86	274	260	228	156	αμελητέα	1450	αμελητέα	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυφαινυλένιο τύπου rugema family η ισοδύναμο	1,7	15,29	248	227	198	135	αμελητέα	857	αμελητέα	ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυφαινυλένιο τύπου rugema family η ισοδύναμο	2,1	16,5	261	240	218	156	αμελητέα	1049	αμελητέα	ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη dry ή ισοδύναμο	1.8	18.0	252	224	193	118	ΜΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	848	ΜΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	moist heat	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδύναμο	1.5	8	265	251	191	108	αμελητέα	1045	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδύναμο	1,8	8,33	270	256	199	117	αμελητέα	1145	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδύναμο	2,1	8,57	277	268	213	128	αμελητέα	1321	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyamix ή ισοδύναμο	1.7	7.35	264	230	200	114	αμελητέα	1026	αμελητέα	ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyamix ή ισοδύναμο	2,1	7,14	275	246	218	131	αμελητέα	1268	αμελητέα	ατμός	Για μηχανήματα Nikiso

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A2 Kuf≥20ml/mmHg/h/1.0m2 και επιφάνεια μεμβράνης ≥1,5m2

Είδος μεμβράνης φίλτρου	Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε	KUF < ή >των 20ml/h.mm Hg	Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min με Qb300ml/min και Qd500ml/min					KoA > ...	Συντελεστής διαβατότητας B2-M	Είδος αποστείρωσης	Συνοδές γραμμές για μηχανήματα TN
			Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ.Β12	Ινουλίνη				
Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	1.5	54	254	235	225	159	101	874	0,88	ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	1.8	59	260	242	233	169	110	961	0,88	ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	2.1	64	263	244	235	175	118	1010	0,88	ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1.7	43.53	275	259	245	185	117	1614	0.803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1.9	40	280	268	251	195	127	1771	0.803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου diapes ή ισοδύναμο	1.9	42.1	255	234	226	117	0	844	0.8	ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2,1	39,05	284	269	256	198	138	1976	0,803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2,5	37,2	293	282	274	219	166	2269	0,803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυφαινυλένιο τύπου purema family η ισοδύναμο	2,0	34	280	276	260	204	0	1346	0,93	Ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυφαινυλένιο τύπου purema family η ισοδύναμο	2,2	30	281	278	262	208	0	1379	0,93	Ατμός	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη MCO τύπου vitabran E ή ισοδύναμο	1,5	76,1	268	265	229	162	1	1107	0,9	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη τύπου vitabran E ή ισοδύναμο	1,8	87,9	274	272	241	177	1	1239	0,9	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη τύπου vitabran E ή ισοδύναμο	2,1	104,3	278	276	250	188	1	1341	0,9	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδύναμο	1,5	48	272	255	238	168	87	1190	0.80	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδύναμο	1,8	45	280	265	250	183	92	1415	0,80	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso
Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα	2,1	42,86	284	272	257	194	102	1569	0,80	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso

Σημείωση ειδικά για τα φίλτρα αιμοκάθαρσης:

Για την επιλογή του προς χρήση φίλτρου μεταξύ φίλτρων ίδιας μεμβράνης και επιφανείας θα πρέπει να λαμβάνεται απαραίτητα υπόψη:

-Ο Συντελεστής επιφάνειας μεταφοράς μάζας (KoA) του φίλτρου (είναι αυτός που καθορίζει την αποτελεσματικότητα του φίλτρου). Σε φίλτρα ίδιου τύπου προτιμώνται αυτά με μεγαλύτερο KoA

-Ο Συντελεστής διαβατότητας (SC) της β2 μικροσφαιρίνης (είναι αυτός που καθορίζει την απομάκρυνση με την αιμοκάθαρση, πλην των μικρομοριακών ουσιών όπως π.χ η ουρία και η κρεατινίνη και των αναγκαίως να απομακρυνθούν μέσου μοριακού βάρους ουσιών και κυρίως της β2M, Σε φίλτρα ίδιου τύπου προτιμώνται αυτά με συντελεστή διαβατότητας β2M πλησιέστερα στην τιμή 1.

- Σε φίλτρα της ίδιας κατηγορίας θα προτιμώνται αυτά με το μεγαλύτερο φάσμα επιλογής σε επιφάνειες

Η ποσόστωση μεταξύ High- Flux (IN VITRO Kuf >20ml/mmHg/h/1.0 m2) και Low-Flux (IN VITRO Kuf <20ml/mmHg/h/1.0 m2) φίλτρων θα πρέπει να είναι ισότιμη (50% και 50%)

-Το είδος αποστείρωσης: Αποδεκτοί τρόποι αποστείρωσης των φίλτρων είναι η θερμική αποστείρωση (ατμός, ξηρά θερμική), η γ-ακτινοβολία και η β-ακτινοβολία. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής φίλτρων με τουλάχιστον δύο διαφορετικούς τρόπους αποστείρωσης από τους παραπάνω.

Γενικοί όροι

1. Η επιλογή θα γίνεται με βάση τη χαμηλότερη τιμή των φίλτρων των ίδιων κατηγοριών και υποκατηγοριών ταξινομούμενων με βάση το είδος της μεμβράνης του φίλτρου που αποτελεί το βασικό και ιδιαίτερο χαρακτηριστικό κάθε φίλτρου λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη για την ίδια κατηγορία τον υψηλότερο KoA, τον μεγαλύτερο συντελεστή διαβατότητας (SC) για τη β2 μικροσφαιρίνη καθώς και το μεγαλύτερο φάσμα επιλογής σε επιφάνειες.

2. Κάθε φίλτρο θα συνοδεύεται, υποχρεωτικά, από αρτηριακή και φλεβική γραμμή, κατάλληλη για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης NIKISO DBB 03, DBB 05. Επισημαίνεται ότι, οι προσφερόμενες τιμές για τα φίλτρα αιμοκάθαρσης θα περιλαμβάνουν και την αξία της αρτηριακής και φλεβικής γραμμής.

3. Τα φίλτρα τεχνητού νεφρού και οι αρτηριοφλεβικές γραμμές πρέπει να φέρουν σήμανση CE, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Επίσης θα αποστέλλονται, εφόσον ζητηθούν από την αρμόδια επιτροπή δείγματα, οποιοσδήποτε διευκρινίσεις και πιστοποιητικά.

4. Οι προσφέροντες θα πρέπει να καταθέσουν πλήρη τεχνικά στοιχεία, στην Ελληνική γλώσσα, με τα χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις των φίλτρων, όπως αυτά αναφέρονται στα επίσημα ενημερωτικά φυλλάδια “prospectus” των κατασκευαστικών οίκων, τα οποία θα συνοποβάλλονται υποχρεωτικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των φίλτρων που ζητούνται είναι το είδος, η επιφάνεια και το πάχος της μεμβράνης, ο όγκος πλήρωσης, ο συντελεστής υπερδιήθησης (Kuf), και το είδος αποστείρωσης. Οι επιδόσεις τους πρέπει να δίνονται με IN VITRO μετρήσεις της κάθαρσης ουρίας, κρεατινίνης, φωσφόρου και βιταμίνης B12, με αναφερόμενες συγκεκριμένες ροές αίματος και διαλύματος και συγκεκριμένη διαμεμβρανική πίεση (TMP) (Τα ως άνω χαρακτηριστικά είναι πολύ σημαντικά γιατί λαμβάνονται υπόψη στην τελική επιλογή του φίλτρου από το γιατρό με βάση τις ανάγκες του ασθενή).

5. Οι προσφέροντες θα πρέπει να καταθέσουν στοιχεία σχετικά με τη τεχνολογία παραγωγής των φίλτρων, τη χώρα παραγωγής τους, τη διάθεση και χρήση τους στη χώρα παραγωγής τους, σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στις ΗΠΑ και στην Ιαπωνία, καθώς και την ύπαρξη αναφορών – μελετών στη διεθνή βιβλιογραφία σχετικά με τα προσφερόμενα φίλτρα.

6. οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποχρεωτικά, επι ποινή αποκλεισμού, να υποβάλουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν ότι αποδέχονται τους όρους του διαγωνισμού και επιπλέον τα ανάλογα πιστοποιητικά από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που θα βεβαιώνουν την τήρηση των προδιαγραφών ή προτύπων των προϊόντων κατά ISO 9001 κλπ.

7 κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που προσδιορίζεται βάση της τιμής, η οποία θα πρέπει να δοθεί ανα τεμάχιο για όσες προσφορές πληρούν τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές του πίνακα

8. η παράδοση των φίλτρων θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και εντός των τριών εργάσιμων ημερών από τη σχετική παραγγελία του τμήματος του νοσοκομείου. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή στις αποθήκες του νοσοκομείου.

Οι συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν σε συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη 875.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ