



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ –
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ « Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Διεύθυνση Οικονομικής Οργάνωσης & Υποστήριξης

Τμήμα Προμηθειών

Πληροφορίες: Καφετζόπουλος Αθανάσιος

Τ.Κ. 570 10 Εξοχή Θεσσαλονίκη

☎ 2313 307 195, 📠 2313 307023

Θεσσαλονίκη 20-07-2017

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 11947/ 21 -07-2017

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο.

Θέμα: «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών διαγωνισμού για την προμήθεια των ειδών Διατάξεις Νεφρικής Υποστήριξης (CPV:33181000-2)».

Τ Ο Γ Ε Ν Ι Κ Ο Ν Ο Σ Ο Κ Ο Μ Ε Ι Ο Θ Ε Σ Σ Α Λ Ο Ν Ι Κ Η Σ " Γ Π Α Π Α Ν Ι Κ Ο Λ Α Ο Υ "

Έχοντας υπόψη:

1. Το Νόμο 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Το Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
3. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
4. Το ΠΔ 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/16.03.2007) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
5. Το υπ. αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν.3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
6. Την υπ. αρ. 6η/12-05-2017 (Θέμα 59^ο) απόφαση ΔΣ σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμών στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2015 (ΑΔΑ: ΨΒΖΓ46906Β-16Κ).
7. Το υπ. αρ. πρωτ: 180/14-07-2017 πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την επιτροπή Σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών όπως αυτή ορίστηκε με την υπ αριθ:459/15-06-2017 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ:610Β46906Β-ΙΓΙ).
8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ΓΝ "Γ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ".

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Την διενέργεια **δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών διαγωνισμού για την προμήθεια των ειδών «Διατάξεις Νεφρικής Υποστήριξης» (CPV:33181000-2)**, προϋπολογισθείσας δαπάνης ενός εκατομμυρίου εκατό χιλιάδων ευρώ (1.100.000€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ. αρ. πρωτ:180-14-07-2017 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.grapanikolaou.gr στην ενότητα «Διαβουλεύσεις».
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε είκοσι ημέρες από την ημέρα ανάρτησης της παρούσης.

4. Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (5) επιπλέον ημέρες.
5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι και την Παρασκευή 18 Αυγούστου 2017 και ώρα 15:00 σε έντυπη μορφή στο τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου και σε ψηφιακή μορφή στο mail:prom.gpranikolaou@n3.syzefxis.gov.gr
6. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών.
7. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Ανοικτός Ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την προμήθεια των ειδών «Διατάξεις Νεφρικής Υποστήριξης» (CPV:33181000-2), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ενός εκατομμυρίου εκατό χιλιάδων ευρώ (1.100.000€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2015.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ.

EMMANΟΥΗΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

11050010005	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ FISTULA (ΜΕΓΕΘΟΣ 14 - 17G)	<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 (POLYDIMETHYLSILOXANE) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποία (1997, 3rd edition). - Να διαθέτουν κλίπς για τη δυναμική διακοπή της αιματικής ροής κατά τη φλεβοκέντηση. - Να διαθέτουν περιστρεφόμενη πεταλούδα. - Η διάμετρος της βελόνας να είναι από 14-18G και να ακολουθούν το Διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991. - Το πάχος του τοιχώματος της βελόνας να είναι 97±1 Microns και να ακολουθούν το Διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991. - Το μήκος της βελόνας να είναι 1" (25MM) και να ακολουθούν το Διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991. - Το μήκος του σωλήνα να είναι 150 και 300 MM. - 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. - Να κατατεθούν δείγματα των προσφερόμενων τύπων μεγεθών 14, 15, 16 και 17G. - Λόγω της φύσεως του υλικού θα πρέπει να είναι καθοριστική η προσωπική εμπειρία καθώς και η εκτίμηση των δειγμάτων απο το νοσηλευτικό προσωπικό.
-------------	---	--

11050010020(1)	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΝΕΦΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΣ, 15-16G, ΜΗΚΟΣ 11, 15 ΚΑΙ 21cm.	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.
11050010020 (2)	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΝΕΦΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΣ, 15-16G, ΜΗΚΟΣ 11, 15 ΚΑΙ 21cm.	Αυτόματη ατραυματική βελόνα βιοψίας για μαλακούς ιστούς με διπλό σύστημα για διαβάθμιση 1,5-2,5 εκ και βαθμονομημένη ανα εκ .
11050010040	ΕΙΔΙΚΗ ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ	
11050010050	ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΣΦΥΟΝΩΤΙΑΙΑΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΣ 22 G, ΜΗΚΟΣ 90 MM	
11050020001 (1)	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ 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 ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 19, 23, 27, 31 ΚΑΙ 35 cm.	<p>Σετ μόνιμου υποκλειδίου/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.</p> <p>Ακτινοσκοπικός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλάσμαφαίρεση, CVVH κ.λ.π.</p> <p>Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 400 ml/min.</p> <p>Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE.</p>
11050020001 (2)	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ ή ΜΗΡΙΑΙΑ ΦΛΕΒΑ ΑΠΟ DURATHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΣ 15,5FR ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 20, 22, 24, 28, 32, 36, 40, 48 cm.	<p>Σετ μόνιμου καθετήρα αιμοκάθαρσης διπλού αυλού για τοποθέτηση σε σφαγιτιδα/ υποκλειδία φλέβα/ μηριαία φλέβα 15,5 Fr. Να είναι κατασκευασμένο από DURATHANE, να έχει ειδικό κυρτό άκρο για την αποφυγή επαφής με το φλεβικό τοίχωμα, πιθανής αρτηριακής ανεπάρκειας και επανακυκλοφορίας. Να διαθέτει θηκάρι με διπλή βαλβίδα ασφαλείας για την αποφυγή εμβολισμού από αέρα και πιθανής αιμορραγίας. . 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, πλάσμαφαίρεση, CVVH κ.λ.π.</p> <p>Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 400 ml/min.</p> <p>Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα.</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
11050060029	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΣ 14 FR ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΑΚΡΩΝ SPLIT ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 19,23,27 31 ΚΑΙ 35 cm	Σετ μόνιμου υποκλειδίου/σφαγιτιδικού/μηριαίου εμφυτεύσιμου ανάδρομης τεχνικής τοποθέτησης καθετήρα διπλού αυλού 14 - 16FR 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. Ακτινοσκοπερός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ. 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
11050060029 (2)	ΣΕΤ ΔΥΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΜΟΝΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ/ ΜΗΡΙΑΙΑ / ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 18 ΕΩΣ 40CM	Σετ δύο ανεξάρτητων υποκλειδίων / σφαγιτιδικών / μηριαίων εμφυτεύσιμων μόνιμων καθετήρων ανάδρομης τεχνικής τοποθέτησης μονού αυλού, από βιοσυμβατό υλικό για μακροχρόνια χρήση, ανθεκτικό στα αποστειρωτικά του σημείου εξόδου (ιωδιούχα, αλκοολούχα κλπ) με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή τους με ανάδρομη τεχνική: αρτηριακό καθετήρα, φλεβικό καθετήρα με τις αντίστοιχες προεκτάσεις και απολήξεις τους, τροκάρ, αποσχιζόμενους αγγειακούς οδηγούς / διαστολείς, κυλινδρικούς οδηγούς καθετήρων, καπάκια εγχύσεων, βελόνες παρακέντησης, συρμάτινους οδηγούς τύπου J. Η ροή αίματος να είναι ο περίπου 400ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης στα σκέλη του καθετήρα. Να διατίθεται σε διάφορα μήκη. Να φέρουν σήμανση CE
11050020010	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 11,5 ΕΩΣ ΚΑΙ 13,5FR ΜΗΚΟΣ 15, 20, 24 ΚΑΙ 28 cm.	Σετ προσωρινού υποκλειδίου/σφαγιτιδικού/μηριαίου καθετήρα διπλού αυλού από 11,5 έως και 13,5FR από σιλικόνη και σε μήκος 15, 20, 24 και 28 εκατοστά με διάταξη αυλών side by side. Το σετ να περιλαμβάνει : Ακτινοσκοπερό καθετήρα διπλού αυλού από σιλικόνη, 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 καθετήρα σε περίπτωση τοποθέτησης στην έσω σφαγίτιδα. Η παροχή αίματος να μπορεί να είναι μέχρι 300 ml/min. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να φέρει σήμανση CE.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

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. Για την έναρξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει: 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 Για την λήξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει: 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 πίεςτρα για αιμόσταση Να φέρει σήμανση CE
11050020045	ΣΕΤ ΓΙΑ ON-LINE ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03 ΚΑΙ DBB – 05	Σετ γραμμών για ON-LINE αιμοδιαδιήθηση αιμοδιήθηση μιας χρήσης, αποστειρωμένο, ατομικά συσκευασμένο για την τελική διήθηση του υγρού αντικατάστασης πριν ή μετά το φίλτρο αιμοκάθαρσης. Να περιέχει γραμμές σύνδεσης και ειδικό φίλτρο κατακράτησης μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών το οποίο να αποτελείται από συνθετική μεμβράνη τύπου PEPA (polyester polymer Alloy) προκειμένου να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ελάττωση 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 ηπαρισμού, 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.
11050040010	ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΦΛΕΒΙΚΕΣ	Γραμμές αίματος αιμοκάθαρσης με ποτηράκι φλεβικής για τη χρήση σε αντλία MINI-PUMP. Αποστειρωμένες, ελεύθερες πυρετογόνων με σήμανση CE.
11050040020	ΓΡΑΜΜΕΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕ ΣΑΚΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ - 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 ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΒΜ25	Σετ αρτηριοφλεβικών γραμμών για μηχανήματα συνεχούς αιμοδιήθησης – πλασμαφαίρεσης τύπου ΒΜ25.
11050040031	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ACCURA	Σετ αρτηριοφλεβικές γραμμών αιμοδιήθησης με θερμαντικό για μηχανήματα συνεχούς αιμοδιήθησης – πλασμαφαίρεσης τύπου ACCURA.
11050050005	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ -Υ- ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΜΟΝΗ ΒΕΛΟΝΑ	Ειδικά πλαστικά συνδετικά Υ για αιμοκάθαρση με μονή βελόνα.
11050050030	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ 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 μηχανήματα. 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 επαρκεί τουλάχιστον για 4ωρη συνεδρία σε συνήθεις συνθήκες αιμοκάθαρσης. Να φέρουν σήμανση CE.
1105005003 (2)	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ 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 μηχανήματα. 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 κίτρικου οξέος ανά 750gr διπτανθρακικού νατρίου.
11050050035	ΜΟΝΟΨΔΡΙΚΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΣΕ ΣΚΟΝΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΥΤΙΩΝ ΕΝΟΣ ΛΙΤΡΟΥ (ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ)	

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

11050050060	ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ - ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03 ΚΑΙ DBB-05	Φίλτρα για την παρασκευή υπέρ καθαρού τελικού διαλύματος αιμοκάθαρσης στείρου μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών, από μεμβράνη ΡΕΡΑ (PolyesterPolymer Alloy), κατάλληλα για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης του οίκου Nikkiso που διαθέτει η MTN του νοσοκομείου, κατάλληλα για μηχανήματα Nikkiso DBB-03 και DBB-05. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	Διάλυμα κατάλληλο για τη χημικοθερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απασβέστωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων τεχνητού νεφρού του οίκου Nikkiso. 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 ACCURA	Ειδικό συνδετικό σύνδεσης πολλαπλών σάκων υπερδιηθήματος για μηχανήματα BM25 & ACCURA, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων ατομικά συσκευασμένο.
11050050080	ΠΩΜΑΤΑ (ΚΑΠΑΚΙΑ) ΚΑΘΕΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	Πλαστικό πώμα με ελαστική μεμβράνη για χορήγηση ενέσεων σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο.
11050060015 (1)	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΥΚΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΞΙΚΑ.	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα ηλεκτρολυτών (συσκευασία 5lit) σε συνδυασμό με φύσιγγα σκόνης διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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 διπτανθρακικού 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	Να πληρούν τα διεθνή πρότυπα όσο αφορά τη χημική τους σύνθεση και την καθαρότητα, να είναι ελεύθερα ενδοτοξινών. Οι πρώτες ύλες να αναπαράγονται στις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας. Το ύδωρ των διαλυμάτων να είναι ελεύθερο ιόντων. Να είναι κατάλληλα για όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Να αναπαράγονται 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 (διπτανθρακικό)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

		<p>συστατικό. Η σύνθεση του συμπυκνωμένου διπτανθρακικού διαλύματος να είναι όξινο ανθρακικό νάτριο 84gr/L σε αποιονισμένο νερό 1000ml. Η σύνθεση του τελικώς προκύπτοντος διαλύματος ύστερα από την ανάμιξη του να κυμαίνεται</p> <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 ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ: ανάλογα με τη συγκέντρωση των λοιπών ιόντων</p>																																																																				
11050060026	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	<p>Διαλύματα έκπλυσης και ηπαρινισμού φίλτρων αιμοκάθαρσης σε σάκκους του ΕΝΟΣ (1) λίτρου, αποστειρωμένα, μη πυρετογόνα, με σύνθεση: Sodium Chloride 0,9% + ηπαρίνη 5000 UI/λίτρο</p>																																																																				
11050060033	<p>Διαλύματα αναπλήρωσης υγρών για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ</p>	<p>Διάλυμα που να περιέχει διπτανθρακικά, 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 border="1" data-bbox="969 699 1590 842"> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>2^{ος} Θάλαμος (mmol/L)</p> <table border="1" data-bbox="969 863 1523 911"> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table border="1" data-bbox="969 932 1590 1142"> <tbody> <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> </tbody> </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																																																																			
11050060028	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΝΔΟΤΟΞΙΝΗΣ	<p>Τεστ ανίχνευσης ενδοτοξινών μιας χρήσεως, για τον έλεγχο του αποιονισμένου νερού, καθώς επίσης και του τελικού διαλύματος αιμοκάθαρσης, χωρίς να απαιτείται διάλυση ή αραιώσή του και για έλεγχο ενδοτοξινών σε τιμές από 0.25 EU/ml. Να αποτελείται από πιπέτα αναρρόφησης, σωληνάριο δείγματος και σωληνάριο ελέγχου λήψης δείγματος.</p>																																																																				
	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΚΙΤΡΙΚΩΝ ΩΣ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	<p>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.</p>																																																																				
	ΘΡΟΜΒΟΛΥΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΝ ΓΙΑ ΑΡΣΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	<p>Ειδικό θρομβολυτικό διάλυμα με ένδειξη την χρήση του για καθετήρες μακράς παραμονής</p>																																																																				
	ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΜΟΝΙΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ																																																																					

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

	Διαφανές αντιμικροβιακό επίθεμα Κεντρικών Φλεβικών Καθετήρων	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 επίθεματα 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.
	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταυρολιδίνης ως αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων αιμοκάθαρσης κεντρικών φλεβών, ελεύθερο πυρετογόνων, φιαλίδια με σύνθεση taurolidine 2%. Το κόστος θα υπολογιστεί ανά ml. Να φέρει σήμανση CE.
11050060035 (1)	ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με κιτρικό και ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταυρολιδίνης & 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 ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ – ΗΠΑΡΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα πλήρωσης καθετήρων με κιτρικό και ταουρολιδίνη Διάλυμα Ταυρολιδίνης & 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 ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ - ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Διάλυμα Ταυρολιδίνης & 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 μππόνια 10 λίτρων
11050070005	ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 0,20, 0,30, 0,45, 0,68 m2 ΜΕ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΒΜ25 ΚΑΙ ACCURA	Φίλτρα τριχοειδικά από βιοσυμβατή μεμβράνη από συνθετικό πολυμερές κατάλληλα για τη διενέργεια πλασμαφαίρεσης επιφάνειας 0,20, 0,30, 0,45, 0,68 m ² σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων. Το σετ να περιλαμβάνει φίλτρο αρτηριο-φλεβικές γραμμές, γραμμές υποκατάστασης με σάκο θέρμανσης, γραμμές και σάκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν απαραίτητα όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΒΜ25	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκο συλλογής ορού έκπλυσης 2 λίτρων
	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ACCURA	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκο συλλογής ορού έκπλυσης 2 λίτρων
	ΣΕΤ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA	Γραμμή πολλαπλών συνδέσεων, πέντε παροχών, για πλασμαφαίρεση και συνεχή αιμοδιήθηση μετά συνδετικού για μηχανήμα συνεχούς αιμοδιήθησης. Να φέρει σήμανση CE.
11050080010	ΑΡΤΗΡΙΑΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Τ.Ν.	Αρτηριακές γραμμές με μεγάλο τμήμα αντλίας κατάλληλες για τη χρήση σε αντλία MINIPUMP.
11050060010	Διαλύματα αιμοδιήθησης και αιμοδιαδιήθησης ΜΕ ΓΑΛΑΚΤΙΚΑ	Διάλυμα που να περιέχει μόνο γαλακτικά κατάλληλο για τη θεραπεία υποκ/σης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκκους ενός διαμερίσματος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

		<p>των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους στις παρακάτω συνθέσεις: με και χωρίς Κάλιο. <u>Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</u></p> <p>Ποιοτική και ποσοτική σύνθεση διαλύματος (mmol/L) ανα 1000 ml διαλύματος</p> <table border="0"> <tr> <td>Sodium</td> <td>142</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Potassium</td> <td>1,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>1.90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Magnesium</td> <td>0.75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chloride</td> <td>108,80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lactate</td> <td></td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Glucose monohydrate</td> <td>5.05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osmolarity</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sodium	142				Potassium	1,50		Calcium	1.90			Magnesium	0.75			Chloride	108,80				Lactate		40,00	Glucose monohydrate	5.05			Osmolarity	300		
Sodium	142																																	
	Potassium	1,50																																
Calcium	1.90																																	
Magnesium	0.75																																	
Chloride	108,80																																	
	Lactate		40,00																															
Glucose monohydrate	5.05																																	
Osmolarity	300																																	
	ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΟΥ ΟΡΟΥ	Σάκος συλλογής ηπαρινισμένου ορού 2 λίτρων σε ατομική συσκευασία, ελεύθερος πυρετογόνων για μηχανήματα αιμοκάθαρσης.																																
11570010569	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΟΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη ή και πολυσουλφόνη, επιφάνειας 0,3 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 15 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF, θεραπεία με χορήγηση κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή κλπ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Θα εκτιμηθούν επίσης ο όγκος πλήρωσης του εξωσωματικού κυκλώματος, ο ρυθμός υπερδιήθησης, οι καθάρσεις ουσιών – ουρία, κρεατινίνη, φώσφορος, βιταμίνη Β12 και άλλων ουσιών μέσου μοριακού βάρους. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.																																
11570010571	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΟΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη, επιφάνειας 0,7 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 36 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF κτλ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.																																
1A050020007	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΟΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη, επιφάνειας 1.9 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 60 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF κτλ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.																																
	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΡΗΣΗΣ	Οδηγά σύρματα καθετήρων τύπου J αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.																																
	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ																																	
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ LOW FLUX																																	
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα																																
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 1,7	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα																																
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα																																
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα																																

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 2,2	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου rugema, επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με β-ακτινοβολία με ηλεκτρόνια – γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου rugema, επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με β-ακτινοβολία με ηλεκτρόνια – γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου rugema, επιφάνεια 2,0	Αποστείρωση με β-ακτινοβολία με ηλεκτρόνια – γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 2,0	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου polyperhron επιφάνεια 1,9	Αποστείρωση με ξηρή γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου polyperhron επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με ξηρή γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιξόνης (helixone) επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιξόνης (helixone) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιξόνης (helixone) επιφάνεια 2,2	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη με βιταμίνη Ε επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη με βιταμίνη Ε επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη με βιταμίνη Ε επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη εσωτερικά με γέλη τύπου Rexbrane, επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη εσωτερικά με γέλη τύπου Rexbrane, επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη εσωτερικά με γέλη τύπου Rexbrane, επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,2	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,4	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,9	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη αιθυλεν-βινυλ-αλκοόλης (ethylene vinyl alcohol copolymer, EVAL) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυμεθυλ-μεθακρυλικού μεθυλίου (polymethyl methacrylate, PMMA)	
	Μεμβράνη κράματος πολυαρυλαιθερσουλφόνης, πολυβινυλπυρολιδόνης, πολυαμιδής (polyamix)	

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

	Μεμβράνη πολυσουλφόνη dry, επιφάνεια 1,3	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυσουλφόνη dry, επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυσουλφόνη dry, επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυσουλφόνη dry, επιφάνεια 2,2	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,3	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,7	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ HIGH FLUX	
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης (polyethersulfone) επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου rugema, επιφάνεια 1,9	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία, β-με ηλεκτρόνια, γ-ακτινοβολία και ατμός
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου rugema, επιφάνεια 2.1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία, β-με ηλεκτρόνια, γ-ακτινοβολία και ατμός
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 2,0	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 2,2	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης (polysulfone), επιφάνεια 2,3	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία – υγρή θερμότητα
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου polynerphon επιφάνεια 1,9	Αποστείρωση με ξηρή γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερικής σουλφόνης τύπου polynerphon επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με ξηρή γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,2	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,4	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diapes επιφάνεια 1,6	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

	Μεμβράνη πολυαιθερική σουλφόνη τύπου Diares επιφάνεια 1,9	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία και ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιζόνης (helixone) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιζόνης (helixone) επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη με βιταμίνη Ε επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη με βιταμίνη Ε επιφάνεια 2,2	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη εσωτερικά με γέλη τύπου Rexbrane, επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυσουλφόνης επικαλυμμένη εσωτερικά με γέλη τύπου Rexbrane, επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη κράματος πολυαιθεροσουλφόνης και πολυαρυλαίνης (polyester polymere alloy, PEPA) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη κράματος πολυαιθεροσουλφόνης και πολυαρυλαίνης (polyester polymere alloy, PEPA) επιφάνεια 2,1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη αιθυλεν-βινιλ-αλκοόλης (ethylene vinyl alcohol copolymer, EVAL) επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία
	Μεμβράνη πολυμεθυλ-μεθακρυλικού μεθυλίου (polymethyl methacrylate, PMMA)	
	Μεμβράνη κράματος πολυαρυλαιθεροσουλφόνης, πολυβινυλπυρολιδόνης μπλεντ (proacton)	Αποστείρωση ατμού – θερμής έκλυσης
	Μεμβράνη κράματος πολυαρυλαιθεροσουλφόνης, πολυβινυλπυρολιδόνης, πολυαμιδής (polyamid)	Αποστείρωση με ατμό
	Μεμβράνη πολυσουλφόνη H-dry, επιφάνεια 1,8	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυσουλφόνη H-dry, επιφάνεια 2.3	Αποστείρωση με moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,3	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 1,7	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	Μεμβράνη πολυφαινυλαίνιο τύπου polyphenylene L επιφάνεια 2.1	Αποστείρωση με γ-ακτινοβολία ή moist heat
	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ	
	ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ επιφάνεια 1,5	Αποστείρωση με ατμό
	ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ επιφάνεια 3,0	Αποστείρωση με ατμό
	11050050050	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ
11050050051	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμόμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Amp Hytrex (διάλυμα ελέγχου 800mOsm.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
---------	------------------	-----------------------

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