

ΤΕΛΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ Αρ.Πρ: 5465/13.03.2024

A. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ Μ.Μ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ €)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ €)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (ΣΕ €)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	11050010005	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ FISTULA ΜΕ BACK EYE	18.000	0,41	7.380,00	9.151,20	<p>Να διαθέτουν back-eye.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Το μήκος της βελόνας να είναι τουλάχιστον 20mm. <p>Το μεταλλικό τμήμα της βελόνας να είναι επικαλυμμένο με αδρανές υλικό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία</p> <ul style="list-style-type: none"> - Το μήκος του σωλήνα να είναι τουλάχιστον 150Μm. - 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. - Να κατατεθούν δείγματα των προσφερόμενων τύπων μεγεθών. - Λόγω της φύσεως του υλικού θα πρέπει να είναι καθαριστική η προσωπική εμπειρία καθώς και η εκτίμηση των δειγμάτων από το νοσηλευτικό προσωπικό.
2	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ FISTULA ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΑ	2.000	5,00	10.000,00	12.400,00	<p>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.</p>
3	11050010020(1)	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΝΕΦΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΣ, 15-16G, ΜΗΚΟΣ 10 ή 11, 15 ή 16 ΚΑΙ 20 ή 21cm.	30	15,5	465,00	576,60	<p>Ημιαυτόματη ατραυματική βελόνα βιοψίας για μαλακούς ιστούς με διπλό σύστημα για διαβάθμιση 1 έως 2εκ ή 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>

4	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ	25	50,00	1.250,00	1.550,00	Αυτόματη συσκευή βιοψίας νεφρού ειδικού σχεδιασμού για λήψη πολλαπλών δειγμάτων σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Η συσκευή να οπλίζει με περιστρεφόμενο σύστημα δύο βημάτων. Να έχει δείκτη οπλισμού. Δυνατότητα μισής περιστροφής για την αφαίρεση του δείγματος. Αυτόματη δειγματοληψία, με δικλείδα ασφαλείας που ενεργοποιείται αυτόματα κατά τη διάρκεια της φόρτωσης της συσκευής. Διάμετρο 18 G και μήκη 15, 16, 20, 25cm . Αποστείρωση με αιθυλενοξείδιο. Διάρκεια αποστείρωσης 5 χρόνια. Ελεύθερα Latex κλάση προϊόντος Class IIa. Διπλή αποστειρωμένη συσκευασία Tyvek για άσηπτη χρήση.
5	11050010040	ΕΙΔΙΚΗ ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ	500	1,5	750,00	930,00	Η διάμετρος της βελόνας να είναι από 14-18G.
6	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΜΟΝΙΜΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΗ ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	Σετ μόνιμου καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης 14,5 Fr, υψηλής αντοχής και διάρκειας, υλικού κατασκευής Carbothane, διατάξεως αυλών D, με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και ακτινοσκοπική ταινία σήμανσης βολφραμίου στο tip για βελτιστοποίηση τοποθέτησης. Ο καθετήρας να φέρει 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 <2%. Το παραπάνω να υποστηρίζεται από κλινική μελέτη. Να έχει τη δυνατότητα να διατηρεί συνεχώς υψηλές τιμές ροής έως 450ml/min. Να διαθέτει ευθείς εξωτερικές προεκτάσεις από σιλικόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστολή και το τσάκισμα. Να διαθέτει ανθεκτικούς έγχρωμους σφικτήρες για να μη σπάζουν με τυπωμένους τους όγκους πλήρωσης με ηπαρίνη. Σε μέγεθος 14,5 Fr και μήκος εμφύτευσης από 19cm ως 55cm. 1 Καθετήρας 14,5 Fr 1 Βελόνα Εισαγωγής 18 χιλιοστών 1 Οδηγός σύρματος J/Straight 0,038" x 70cm 1 Αποσπώμενη Θήκη βαλβίδας 16 Fr PULL-APART / εισαγωγέας από πολυτετραφλουοροαιθυλένιο (PTFE) 1 Διασχιδής αυλός 1 Διαστολέας Ιστών 12 Fr και 1 Διαστολέα Ιστών 14 Fr 1 Σύριγγα, 12 cc 1 Νυστέρι #11 2 Γάζες τύπου Telfa 4 Απορροφητικές Γάζες 10x10cm 2 Καπάκια Ασφάλισης Έγχυσης

7	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΜΟΝΙΜΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΗ ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΗΠΑΡΙΝΗΣ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης 14,5 Fr με επίστρωση ηπαρίνης, προς ενίσχυση τα αντιθρομβωτικής δράσης και τον περιορισμό του σχηματισμού θρόμβων, της προσκόλλησης αιμοπεταλίων και της διάδοσης του ινώδους έλυτρου. Ο καθετήρας να είναι υψηλής αντοχής και διάρκειας, υλικού κατασκευής Carbothane, διατάξεως αυλών D, με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και ακτινοσκιερή ταινία σήμανσης βολφραμίου στο tip για βελτιστοποίηση τοποθέτησης. Ο καθετήρας να φέρει 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 <2%. Το παραπάνω να υποστηρίζεται από κλινική μελέτη. Να έχει τη δυνατότητα να διατηρεί συνεχώς υψηλές τιμές ροής έως 450ml/min. Να διαθέτει ευθείς εξωτερικές προεκτάσεις από σιλικόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστολή και το τσάκισμα. Να διαθέτει ανθεκτικούς έγχρωμους σφικτήρες για να μη σπάζουν με τυπωμένους τους όγκους πλήρωσης με ηπαρίνη. Σε μέγεθος 14,5 Fr και μήκος εμφύτευσης από 19cm ως 55cm.</p> <p>1 Καθετήρας 14,5 Fr 1 Βελόνα Εισαγωγής 18 χιλιοστών 1 Οδηγός σύρματος J/Straight 0,038" x 70cm 1 Αποσπώμενη Θήκη βαλβίδας 16 Fr PULL-APART / εισαγωγέας από πολυτετραφλουοροαιθυλένιο (PTFE) 1 Διασχιδής αυλός 1 Διαστολέας Ιστών 12 Fr και 1 Διαστολέα Ιστών 14 Fr 1 Σύριγγα, 12 cc 1 Νυστέρι #11 2 Γάζες τύπου Telfa 4 Απορροφητικές Γάζες 10x10cm 2 Καπάκια Ασφάλισης Έγχυσης</p>
8	11050020001(1)	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ ή ΜΗΡΙΑΙΑ ΦΛΕΒΑ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 ΕΩΣ 15,5 FR ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΕ ΑΚΡΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ D Η SPLIT ΜΗΚΟΣ ΑΠΟ ΤΟ CUFF ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΑΚΡΟ 19, 23, 27, 31 ΚΑΙ 35 cm.	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου υποκλείδιου/σφαγγιδικού/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>Ακτινοσκιερός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, 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. Να φέρουν σήμανση CE.</p>
9	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ 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	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου υποκλείδιου/σφαγγιδικού/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.</p> <p>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.</p> <p>Ακτινοσκιερός, 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 ιωδογόνολυτικά. Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.</p>

10	11050060029	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ 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	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου υποκλειδίου/σφαγιτιδικού/μηριαίου εμφυτεύσιμου ανόδρου 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:</p> <p>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.</p> <p>Ακτινοσκοιερός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ.</p> <p>Η παροχή αίματος να είναι περίπου 400 ml/min.</p> <p>Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα.</p> <p>Να διατίθενται σετ και με ενδοαυλικό οδηγό</p> <p>Να φέρουν σήμανση CE</p>
11	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ή ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 FR ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης, ανάστροφης τεχνικής τοποθέτησης, υψηλής αντοχής και διάρκειας υλικού κατασκευής Carbothane, διατάξεως αυλών D, με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και πλευρικές σπές 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 <2%. Το παραπάνω ναυποστηρίζεται από κλινική μελέτη.</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα να διατηρεί συνεχώς υψηλές τιμές ροής έως 450ml/min.</p> <p>Να διαθέτει ευθείς εξωτερικές προεκτάσεις από σιλκόνη για να ελαχιστοποιούν τη συστολή και το τσάκισμα. Να διαθέτει ανθεκτικούς έγχρωμους σφικτιήρες για να μη σπάζουν με τυπωμένους τους όγκους πλήρωσης με ηπαρίνη. Σε μέγεθος 15 Fr και μήκος εμφύτευσης από 19cm ως 55cm.</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Καθετήρας 15 Fr 1 Βελόνα Εισαγωγής 18 χιλιοστών 1 Οδηγός σύρματος J/Straight 0,038" x 70cm 1 Αποσπώμενη Θήκη βαλβίδας 16 Fr PULL-APART / εισαγωγέας από πολυτετραφλουοροαιθυλένιο (PTFE) 1 Διασχιδής αυλός 1 Διαστολέας Ιστών 12 Fr 1 Σύριγγα, 12 cc 1 Νυστέρι #11 2 Γάζες τύπου Telfa 4 Απορροφητικές Γάζες 10x10cm 2 Καπάκια Ασφάλισης Έγχυσης <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 κλάρμπες ολίσθησης, 1 οθώνιο, 1 ανταλακτικό 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>

12	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΡΜΠΟΘΑΝΗ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΗΠΑΡΙΝΗΣ 14,5 Fr	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ με 14.5fr μόνιμο καθετήρα αιμοκάθαρσης από καρμποθάνη με επίστρωση ηπαρίνης, διπλού αυλού σε διάταξη διπλού D για βέλτιστη ροή σε χαμηλότερες πιέσεις με συμμετρικό άκρο σχήματος Z και ακτινοσκιερή ταινία σήμανσης βολφραμίου. Ο καθετήρας να διαθέτει προέκταση από σιλκόνη για μεγαλύτερη αντοχή στο τσάκισμα, εγχρώμους υποδοχείς ultem luer lock και halkey roberts clamps, με τυπωμένους τους όγκους πλήρωσης με ηπαρίνη και πλευρικές οπές κομμένες με laser. Να φέρει άκρο σε σπιδράλ διάταξη Z που εμφανίζει ποσοστό επανακυκλοφορίας κατάτην αναστροφή λειτουργία μόλις στο 1%, με εισαγωγέα με βαλβίδα για να εμποδίζεται η απώλεια αίματος και η είσοδος αέρα. Ο καθετήρας να φέρει επίστρωση ηπαρίνης η οποία ενισχύει την αντιθρομβωτική δράση με τον περιορισμό του σχηματισμού θρόμβων, της προσκόλλησης των αιμοπεταλίων και της διάδοσης του ινώδους ελύτρου. Το σετ να περιέχει: 1 καθετήρα 14.5fr, 1 στυλό εισαγωγής tal vena trac, 1 εισαγωγέα 16FR με βαλβίδα από PTFE (πολυτετραφλουοροαιθυλενιο), 1 διχαλωτό κανάλι, 1 12fr διαστολέα, 1 14fr διαστολέα, 2 καπάκια για τις θέσεις έγχυσης, 1 βελόνα εισαγωγής 18gauge, 1 οδηγό σύρμα 1/ευθύ 0.15 x 70cm, 1 σύριγγα 12 cc, 1 No.11 νυστέρι, 2 telfa αυτοκόλλητα επιθεματα, 4 γάζες. Το στ να είναι αποστειρωμένο και να διατίθεται σε διάφορα μήκη 19, 23, 28 και 33cm (tip to cuff), με ίδιο όγκο πλήρωσης και για τα δύο σκέλη. Να είναι κατάλληλος για αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση και έγχυση.</p>
13	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΚΑΙ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΦΛΕΒΑ ΑΠΟ CARBOTHANE ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΣ 14,5 FR ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	<p>Σετ μόνιμου κεντρικού φλεβικού καθετήρα διπλού αυλού αιμοκάθαρσης για τοποθέτηση σε υποκλειδία ή σφαγιτίδα ή μηριαία φλέβα 14,5FR από βιοσυμβατό υλικό υψηλής αντοχής για μακροχρόνια χρήση από Carbothane με προτοποθετημένο σταθερό cuff. Ο καθετήρας να διαθέτει επίστρωση ηπαρίνης και αργύρου Ο καθετήρας να είναι ακτινοσκιερός, 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 αναστροφή 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 ανιούση άκρο σε απόσταση 2,5cm με ευθέα άκρα από σιλκόνη 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. Να φέρει επίστρωση 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>

14	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΥ ΑΚΡΟΥ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	Καθετήρας αιμοκάθαρσης για μακροχρόνια χρήση (μόνιμος) διαμέτρου 15Fr από καρμποθάνη με τεχνική ανάστροφης τοποθέτησης (retrograde). Να υπάρχει η δυνατότητα να αντικατασταθεί η εξωσωματική προέκταση του καθετήρα σε περίπτωση φθοράς του. Το άκρο του να είναι ασυμμετρικού 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. 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. Εξαρτήμα αλλαγής καθετήρα 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.
15	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΙΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ V-TIP	10	350,00	3.500,00	4.340,00	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, συμπίνακτο οδηγό .038" 100cm με V-TIP άκρα, εισαγωγέα οδηγού σύρματος, αποσχιζόμενο θηκάρι 16Fr με αιμοστατική βαλβίδα με κατάλληλους διαστολείς, βελόνα εισαγωγής 18GaX6,35cm, μεταλλικό διαστολέα (στυλεό) για retrograde tunneling, πώματα καθετήρων, νυστέρι, σφιγκτήρες προεκτάσεων αυλών, ένα Tegaderm αυτοκόλλητο. Να διατίθεται σε μήκη 24cm, 28cm, 32cm, 36cm, 55cm (tip to cuff : 19cm, 23cm, 28cm, 32cm, 50cm)
16	11050020001	ΣΕΤ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	10	350,00	3.500,00	4.340,00	Σετ Μόνιμου καθετήρα αιμοκάθαρσης 15,5FR. Να είναι κατασκευασμένος με τεχνολογία Endexo, από ειδικό πολυμερές αναμειγμένο με πολυουρεθάνη, που αποδεδειγμένα μειώνει τη συγκέντρωση θρόμβων. Να έχει ειδικό κυρτό άκρο για την αποφυγή απόθεσης στο φλεβικό τοίχωμα, πιθανής αρτηριακής ανεπάρκειας και επανακυκλοφορίας. Να διαθέτει ειδικό αυλό για τον οδηγό τοποθέτησης ενσωματωμένο στο στέλεχος του καθετήρα, για εύκολη εισαγωγή. Να διαθέτει θηκάρι με διπλή βαλβίδα ασφαλείας, για την αποφυγή εμβολισμού από αέρα και πιθανής αιμορραγίας. Να διατίθεται σε διάφορα μήκη 20 , 22 , 24 , 28, 32 , 36, 40, 48, 55 cm.
17		ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ διαμέτρου 11,5F και 13F, σε μήκη 15, 17,5, 20, 25 cm	15	60,00	900,00	1.116,00	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ διαμέτρου 11,5F και 13F, σε μήκη 15, 17,5, 20, 25 cm Χωρίς πλευρικές οπές, με ευθείες προεκτάσεις και ατραυματικό ακρο

18	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 12 ΕΩΣ ΚΑΙ 14FR ΜΗΚΟΣ 16, 20 cm.	15	200,00	3.000,00	3.720,00	Σετ αντιμικροβιακού καθετήρα διπλού αυλού 12FR μήκους 16 και 20 cm για αιμοκάθαρση με ευθεία ή καμπτόμενα 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 ν 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 καθετήρας, το οδηγό σύρμα, ο διαστολέας, στηρικτικά για τον καθετήρα, ράμμα μετάξης, βελονοκάτοχο, γάζες, σύριγγα gaulerson, 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.
19	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	20	200,00	4.000,00	4.960,00	Σετ αντιμικροβιακού καθετήρα αιμοκάθαρσης, τριπλού αυλού με εμπλοτισμό 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 καθετήρα και ένα επιπλέον καθετήρα 1 αυλού 18G, 6,35 cm πάνω σε 20 G βελόνα.
20	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ / ΣΦΑΓΗΤΙΔΙΚΟΥ / ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	10	200,00	2.000,00	2.480,00	Σετ προσωρινού υποκλείδιου/σφαγιτιδικού/μηριαίου καθετήρα τριπλού αυλού 13,5FR από θερμοελαστική πολυουρεθάνη και σε μήκη 12, 15 & 20, 24 εκατοστά με διάταξη αρτηριακού - φλεβικού αυλού side by side & ομόκεντρη τρίτου αυλού. Το σετ να περιλαμβάνει : καθετήρα τριπλού αυλού, βελόνα παρακέντησης, συρμάτινο οδηγό τύπου J tip, αγγειακό διαστολέα, πώματα & επίθεμα. Ακτινοσκοπικός, 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 καθετήρα. Οι σφαγιτιδικοί καθετήρες να έχουν κυρτά άκρα. Φέρει σήμανση CE.
21	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ. ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ	50	10,00	500,00	620,00	Συρμάτινοι οδηγοί για τοποθέτηση και αντικατάσταση των καθετήρων αιμοκάθαρσης, τύπου J 0.38x70cm / Jflex Guidewire, αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.
22	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 13Fr ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	20	50,00	1.000,00	1.240,00	Προσωρινός καθετήρας αιμοκάθαρσης διπλού αυλού 13Fr ευθύς ή με κυρτά άκρα, σε μήκη 15cm-17,5cm-20cm-25cm, από μαλακή θερμοελαστική πολυουρεθάνη τύπου Tecoflex με μαλακό 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 (Styler) 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 ETO.

23	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ 13,5 Fr ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	20	100,00	2.000,00	2.480,00	<p>Προσωρινός καθητήρας αιμοκάθαρσης υψηλής ροής τριπλού αυλού 13,5Fr, σε μήκη 15cm-17,5cm-20cm-25cm, από μαλακή θερμοελαστική πολυουρεθάνη (PUR) τύπου Tecoflex, ευθύς ή με κυρτά άκρα, με κωνικό μαλακό τραυματικό 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.</p> <p>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.</p> <p>Να φέρει σήμανση CE, κατασκευασμένος χωρίς φθαλικές ενώσεις, χωρίς latex, αποστειρωμένος με ETO.</p>
24	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΜΑ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗΣ	500	9,00	4.500,00	5.580,00	<p>Αντιμικροβιακό επίθεμα συνδυασμού διαφανούς φιλμ και αυτοκόλλητης υφασμάτινης ταινίας με ενσωματωμένη γέλη εμποτισμένη με χλωρεξιδίνη 2%. Να έχει τη δυνατότητα να παραμείνει έως και 7 ημέρες, δημιουργώντας αντιμικροβιακό και αντιϊκό φραγμό. Να φέρει CE mark class III με την προσκόμιση του αντίστοιχου πιστοποιητικού και κοινοποιημένο φορέα. Να κατατεθούν κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν τη μείωση των βακτηριαιμιών (CRBI) κατά 50% τουλάχιστον. Να διατίθεται σε διαστάσεις 10 x 12 εκ. ± 1 εκ. απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος και προοπτικού προς αξιολόγηση.</p>
25	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΛΒΙΔΑ (ΚΑΠΑΚΙ) ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	3.000	4,00	12.000,00	14.880,00	<p>Συνδετική βαλβίδα ασφαλείας για δημιουργία κλειστού κυκλώματος μεταξύ κεντρικού καθητήρα 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.</p>
26	11050020040	ΣΕΤ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	4.000	2,66	10.640,00	13.193,60	<p>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.</p> <p>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. τολύπια γάζας. Επιθέματα γάζας, 5. Δύο αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για την σταθεροποίηση των βελόνων Fistula, 6. Τέσσερα αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για την αρτηριοφλεβικών γραμμών</p> <p>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. τολύπια γάζας. 4. Επιθέματα γάζας, 5. Δύο ειδικά αιμοστατικά αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα 6. Δύο ειδικά πίεστρα για αιμόσταση</p> <p>Να φέρει σήμανση CE και να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας. Να κατατεθούν δείγματα προς αξιολόγηση.</p>

27	11050020045	ΣΕΤ ΓΙΑ ON-LINE ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03 ΚΑΙ DBB - 05, DBB-07	2.000	50,00	100.000,00	124.000,00	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 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.
28	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΓΧΥΣΗΣ / ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	500	5,00	2.500,00	3.100,00	Σετ γραμμών έγχυσης / έκπλυσης εξωσωματικού κυκλώματος με βαλβίδα αντεπιστροφής, θύρα εγχύσεων / δειγματοληψίας, συνδετικό ηπαρίνισμου, 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.
29	11050040031	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ - ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ AQUARIUS	50	45,00	2.250,00	2.790,00	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 απαραίτητα όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
30	11050050005	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ -Υ- ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΜΟΝΗ ΒΕΛΩΝΑ	100	5,00	500,00	620,00	Ειδικά πλαστικά συνδετικά Υ για αιμοκάθαρση με μονή βελόνα.
31	11050050030	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ	6.000	1,80	10.800,00	13.392,00	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.
32	11050050030 (2)	ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ	3.000	3,5	10.500,00	13.020,00	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.
33	11050050060	ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ - ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	100	237,00	23.700,00	29.388,00	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.

34	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ (συσκευασία των 5 λίτρων)	100	48,00	4.800,00	5.952,00	Διάλυμα κατάλληλο για τη χημική και θερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απασβέστωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων Νίκκισο 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 λίτρων, η διάρκεια ζωής του να είναι 2-3 έτη. Να φέρει σήμανση CE.
35	11050050065	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	100	3,00	300,00	372,00	Πλαστικές ανθεκτικές ατραυματικές λαβίδες για αποκλεισμό των γραμμών αιμοκάθαρσης
36	11050050070	ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΟΓΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 5 ΛΙΤΡΩΝ	200	3,00	600,00	744,00	Σάκος συλλογής υπερδιηθήματος 5 λίτρων σε ατομική συσκευασία, ελεύθερος πυρετογόνων για μηχανήματα CRRT.
37	11050050075	ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΑΚΚΩΝ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURIUS	100	8,00	800,00	992,00	Ειδικό συνδετικό σύνδεσης πολλαπλών σάκων υπερδιηθήματος για μηχανήματα BM25 & ACCURIUS, αποστειρωμένο, ελεύθερο πυρετογόνων ατομικά συσκευασμένο.
38	11050050080	ΠΩΜΑΤΑ (ΚΑΠΑΚΙΑ) ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	1.000	2,5	2.500,00	3.100,00	Πλαστικό πώμα με ελαστική μεμβράνη για χορήγηση ενέσεων σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο.
39	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΥ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗΣ 2% ΚΑΙ ΑΛΚΟΟΛΗΣ 70% ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ	200	10,00	2.000,00	2.480,00	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.
40	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Διαλύματα αιμοκάθαρσης όξινα με κιτρικό οξύ σε δοχεία των 5 λίτρων (50.000λίτρα)	40.000	0,97	38.800,00	48.112,00	Διαλύματα αιμοκάθαρσης όξινα με κιτρικό οξύ σε ΔΙΑΔΙΑΛΥΜΑΤΑ αιμοκάθαρσης όξινα με κιτρικό οξύ σε δοχεία των 5 λίτρων με ή χωρίς δεξτρόζη και με διάφορες συγκεντρώσεις καλίου, μαγνησίου, ασβεστίου. 1. Να είναι παρασκευασμένα από πρώτες ύλες υψηλής καθαρότητας και με αποιονισμένο νερό από αντίστροφη ώσμωση 2. Να έχουν χημικά αδρανές υδατοστεγές καπάκι 3. Να ακολουθούν τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής φαρμακοποιίας 4. Να παρέχεται τακτικός έλεγχος ενδοτοξινών στο τελικό διάλυμα για την ασφάλεια των ασθενών 5. Θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και κωδικό ΕΟΦ 6. Η σύνθεση του διαλύματος αιμοκάθαρσης εξαρτάται από τις ανάγκες του κάθε ασθενούς σε νάτριο, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο και πάντοτε εντός των κάτωθι ορίων a. Νάτριο 130-145 mmol/lit b. Κάλιο 0-3 mmol/lit c. Ασβέστιο 0-2 mmol/lit d. Μαγνήσιο 0-1,2 mmol/lit e. Χλωριούχα 90-120 mmol/lit f. Οξικά 0,3-0,5 mmol/lit 7. Θα πρέπει να έχουν περιεκτικότητα σε αλουμίνιο < 10 µg / lit (0.01 mg/lit) και επίπεδα βακτηριακής ενδοτοξίνης < 0,25 IU/ml και να μπορούν να αποθηκευτούν σε θερμοκρασίες μεταξύ των 5-30 ο C 8. Θα πρέπει να συσκευάζονται σε περιέκτες (μπιτόνια) των 5 λίτρων ελεύθερους φθαλικών αλάτων και σε παλέτες έως 128 μπιτονιών για να μη συνθλιβονται οι περιέκτες των κάτω σειρών 9. Ο ανάδοχος δύναται να κάνει έλεγχο πυρετογόνων στο τελικό διάλυμα αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος 10. Απαραίτητη, υπό ποινή απόρριψης η αποστολή δειγμάτων

41	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	Διάλυμα εξαέρωσης εξωσωματικού κυκλώματος αιμοκάθαρσης	10.000	2,99	29.900,00	37.076,00	Διάλυμα 1000 ml για την εξαέρωση του εξωσωματικού κυκλώματος του αίματος κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης με περιεκτικότητα ηπαρίνης ≥ 6000 IU και ωσμωτικότητα 360mOsm/L
42	11050060025	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	1.000	2,24	2.240,00	2.777,60	Διαλύματα έκπλυσης και ηπαρίνισης φίλτρων αιμοκάθαρσης σε σάκους των ΔΥΟ (2) λίτρων, αποστειρωμένα, μη πυρετογόνα, με σύνθεση: Sodium Chloride 0,9% + ηπαρίνη 5000 UI/λίτρο
43	11050060033	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΣΚΟΡΒΙΚΟ - ΒΙΤΑΜΙΝΗ C	800	0,94	752,00	932,48	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. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L) 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
44	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΑΝΥΔΡΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ	800	0,71	568,00	704,32	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. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L) 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
45	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΚΙΤΡΙΚΩΝ ΩΣ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	1.000	0,71	710,00	880,40	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.
46	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΘΡΟΜΒΟΛΥΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΝ ΓΙΑ ΑΡΣΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	500	15,00	7.500,00	9.300,00	Ειδικό θρομβολυτικό διάλυμα με ένδειξη την χρήση του για καθετήρες μακράς παραμονής
47	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ 5ml	250	9,00	2.250,00	2.790,00	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.

48	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ/ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΟΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ – ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗΣ	150	22,00	3.300,00	4.092,00	Διάλυμα Ταυρολιδίνης & κίτριου νατρίου με ουροκινάση, αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων κεντρικών φλεβών σε φιαλίδιο μιας χρήσης των 5 ml, ελεύθερο πυρετογόνων, αποστειρωμένο με σύνθεση taurolidine + sodium citrate in water. Na φέρει σήμανση CE.
49	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ/ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ	150	9,00	1.350,00	1.674,00	Διάλυμα Ταυρολιδίνης και κίτριου νατρίου με ηπαρίνη (500 μονάδες/ml), αντιμικροβιακό αντιθρομβωτικό, κατάλληλο για την πλήρωση και ασφάλιση των αυλών των καθετήρων κεντρικών φλεβών σε φιαλίδιο μιας χρήσης των 5 ml, ελεύθερο πυρετογόνων, αποστειρωμένο με σύνθεση taurolidine + sodium citrate in water. Na φέρει σήμανση CE.
50	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 4% , 30% ΚΑΙ 46,7% ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	300	10,00	3.000,00	3.720,00	Έτοιμες αποστειρωμένες προγεμισμένες σύριγγες κίτριου 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 διαγραμισμένη 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. Na διατίθενται σε συσκευασίες συρίγγων των 2,5ml 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 μεμβράνης, να έχει μειωμένο κίνδυνο αιμορραγίας και μέθοδο αποστείρωσης ο ατμός.
51	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Αντιμικροβιακό επίθεμα απελευθέρωσης ιόντων αργύρου, στήριξης και προστασίας σημείου εξόδου, για την πρόληψη - θεραπεία μολύνσεων και λοιμώξεων.	250	8,00	2.000,00	2.480,00	Αυτοκόλλητο περιμετρικά επίθεμα στήριξης – προστασίας διαφανές από αδιάβροχη πολυουρεθάνη ή/και non-woven fabric με μέγεθος 10x7 εκ. περίπου & απορροφητικό μη κολλητικό αιμοστατικό επίθεμα με μεμβράνη απελευθέρωσης ιόντων αργύρου με μέγεθος 5x4 εκ. περίπου και αντιμικροβιακή δράση για παρατεταμένη εφαρμογή έως 7 ημερών. Αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών. Na φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας. Κατάλληλα για επίδεση, αιμόσταση, επούλωση, προστασία, κάλυψη, σταθεροποίηση της αγγειακής προσπέλασης και έλεγχο της αιμορραγίας πρόληψη, θεραπεία λοιμώξεων σε σημεία εξόδου καθετήρων (φλεβοκαθετήρων περιφερικών ή κεντρικών, περιτοναϊκών, ΠΕΚΚ κλπ.)
52	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Αντιμικροβιακό επίθεμα απελευθέρωσης ιόντων αργύρου, στήριξης και προστασίας σημείου εξόδου, για την πρόληψη - θεραπεία μολύνσεων και λοιμώξεων.	200	3,00	600,00	744,00	Αυτοκόλλητο με αντιμικροβιακό απορροφητικό μη κολλητικό αιμοστατικό επίθεμα κάλυψης σημείων παρακέντησης fistula με ιόντα αργύρου. Κατάλληλα για επίδεση, αιμόσταση, επούλωση, προστασία, κάλυψη της αγγειακής προσπέλασης και έλεγχο της αιμορραγίας σε ασθενείς υπό αιμοκάθαρση. Υποαλλεργικό αυτοκόλλητο διαπνεόμενο υφασμάτινο στήριγμα non-woven fabric με μέγεθος 7x5 εκ. περίπου & επίθεμα με silver ions μέγεθος 2,8x2,8 εκ. περίπου. Αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών. Na φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας

53	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Αντιμικροβιακό επίθεμα απελευθέρωσης ιόντων αργύρου, στήριξης και προστασίας σημείου εξόδου, για την πρόληψη - θεραπεία μολύνσεων και λοιμώξεων.	100	3,00	300,00	372,00	Υποαλλεργικό αυτοκόλλητο αντιμικροβιακό επίθεμα απελευθέρωσης ιόντων αργύρου, στήριξης και προστασίας σημείου εξόδου, για την πρόληψη - θεραπεία μολύνσεων και λοιμώξεων. Αυτοκόλλητο περιμετρικό επίθεμα στήριξης - προστασίας non-woven fabric με ειδική στρογγυλή εγκοπή, μέγεθος 10x8 εκ. περίπου & απορροφητικό μη κολλητικό αιμοστατικό επίθεμα με μεμβράνη απελευθέρωσης ιόντων αργύρου με μέγεθος 5x4 εκ. περίπου και αντιμικροβιακή δράση για παρατεταμένη εφαρμογή έως 7 ημερών. Αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών. Να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας. Κατάλληλα για επίδεση, αιμόσταση, επούλωση, προστασία, κάλυψη, σταθεροποίηση της αγγειακής προσέλασης και έλεγχο της αιμορραγίας πρόληψη, θεραπεία λοιμώξεων σε σημεία εξόδου καθετήρων (φλεβοκαθετήρων περιφερικών ή κεντρικών, περιτοναϊκών, ΠΕΚΚ κλπ.)
54	11050050183	Σύστημα έγχυσης ενδομυϊκών και υποδοριών εγχύσεων και τοπικής αναισθησίας χωρίς τη χρήση βελόνας». Για τις ανάγκες του Νεφρολογικού Τμήματος και της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού απαιτούνται δύο συσκευές αξίας 650 ευρώ η κάθε μία. Κάθε συσκευή χρησιμοποιείται για 10.000 χρήσεις.	2	650,00	1.300,00	1.612,00	Σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. - Να διαθέτει βαθμονομημένη κλίμακα για επιλογή του όγκου δόσης. -Να διαθέτει ειδικό μοχλό πίεσης για τη φόρτωση της συσκευής. - Να περιλαμβάνει διαφανή σύριγγα χωρίς βελόνα τύπου luer lock, με οπή περίπου 0,15mm και μεγέθους 0,5ml που να επιτρέπει την εκροή φαρμάκου σε λιγότερο από 100 χιλιοστά του δευτερολέπτου. -Να επιτυγχάνει έγχυση σε 1/3 του δευτερολέπτου. - Να διατίθεται σε 4 διαφορετικές εκδόσεις για διαφοροποιημένο επίπεδο βάθους της έγχυσης. - Να είναι συμβατό μέσω της χρήσης ανταπτόρων με όλους τους τύπους φιαλιδίων και αμπουλών. -Για χρήση έως και 10.000 εγχύσεων. - Να διαθέτει σήμανση CE και να ταξινομείται ως ιατρική συσκευή κατηγορίας IIB.
55	11670019351	Σύριγγα συμβατή με σύστημα έγχυσης ενδομυϊκών και υποδοριών εγχύσεων και τοπικής αναισθησίας χωρίς τη χρήση βελόνας». Το κόστος των αναλωσίμων υπολογίζεται σε 1,30 ευρώ για τη σύριγγα.	450	1,30	585,00	725,40	Οι τεχνικές προδιαγραφές των αναλωσίμων είναι: Σύριγγα διαφανής με βαθμονομημένη κλίμακα και οπή περίπου 0,15mm που να επιτρέπει την εκροή φαρμάκου σε λιγότερα από 100 χιλιοστά του δευτερολέπτου. Να είναι συμβατή με το σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. - Να διαθέτει σήμανση CE
56	11670019351	Προσαρμογέας συμβατός με σύστημα έγχυσης ενδομυϊκών και υποδοριών εγχύσεων και τοπικής αναισθησίας χωρίς τη χρήση βελόνας». Το κόστος των αναλωσίμων υπολογίζεται σε 2,0 για τον προσαρμογέα.	360	2,00	720,00	892,80	Οι τεχνικές προδιαγραφές των αναλωσίμων είναι: 1) Προσαρμογέας για όλους τους τύπους φιαλιδίων συμβατός με το σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. 2) Προσαρμογέας για φιαλίδια με εύρος 14mm συμβατός με το σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. 3) Προσαρμογέας για φιαλίδια με εύρος 22mm ή μεγαλύτερο συμβατός με το σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. Συμβατό με σύστημα έγχυσης με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο. - Να διαθέτει σήμανση CE
57	11670019358	ΚΑΠΑΚΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ Συμβατό με σύστημα έγχυσης ενδομυϊκών και υποδοριών εγχύσεων και τοπικής αναισθησίας χωρίς τη χρήση βελόνας. (11050050183 κωδ.συσκευή)	600	1,25	750,00	930,00	Καπάκι σιλικόνης συμβατό με σύστημα έγχυσης ενδομυϊκών και υποδοριών εγχύσεων και τοπικής αναισθησίας χωρίς τη χρήση βελόνας με ενσωματωμένο ελατήριο και περιστρεφόμενο δακτύλιο.- Να διαθέτει σήμανση CE
58	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΑ ΘΗΛΥΚΑ LUER ΣΕ ΛΩΡΙΔΕΣ ΠΕΝΤΕ ΠΩΜΑΤΩΝ	4.000	0,7	2.800,00	3.472,00	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(168ώρες) εάν δεν αφαιρεθούν. Να μην περιέχουν φυσικό ελαστικό λατέξ και πλαστικοποιητή DEHP(Diethylhexylrthalate). Να συνοδεύονται από μελέτες επί ποιητή απόρριψης.

59	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	3.000	0,7	2.100,00	2.604,00	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 (168 ώρες) εάν δεν αφαιρεθούν. Να μην περιέχουν φυσικό ελαστικό λατέξ και πλαστικοποιητή DEHP (Diethylhexylphthalate). Να συνοδεύονται από μελέτες επί ποιητή απόρριψης (ενδεικτική τιμή 0,7€/τμχ).
60	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	200	15,00	3.000,00	3.720,00	Αυτοκόλλητη αποστειρωμένη αιμοστατική αρτηριοφλεβική ταινία εφαρμογής πίεσης από διάφανο μικροδιαπερατό φιλμ πολυπροπυλενίου (PP) που να επιτρέπει την οπτική επαφή του σημείου παρακέντησης κατά την διάρκεια της αιμόστασης χωρίς να ανασκάνεται. 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 x 3,5. Να φέρει CE MARK
61	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	Αποστειρωμένο σετ σύνδεσης - αποσύνδεσης κεντρικού καθετήρα αιμοκάθαρσης.	3.000	3,5	10.500,00	13.020,00	Αποστειρωμένο διπλό σετ σύνδεσης - αποσύνδεσης για ασθενείς με κεντρικό καθετήρα αιμοκάθαρσης να είναι αποστειρωμένο με αιθυλενοξειδίο και να προστατεύει από ενδοοσκομειακές λοιμώξεις. Το σετ σύνδεσης να περιλαμβάνει 1 ζεύγος γάντια χωρίς πούδρα, 1 χειρουργικό πεδίο με οπή, 5 επιθέματα γάζας 7,5x7,5, 4 μαντηλάκια εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη, 4 αυτοκόλλητα σταθεροποίησης των γραμμών αιμοκάθαρσης, 1 αυτοκόλλητο μετεγχειρητικό επίθεμα 9x15. Το σετ αποσύνδεσης να περιλαμβάνει 1 ζεύγος γάντια χωρίς πούδρα, 5 επιθέματα γάζας 7,5x7,5, 2 καπάκια καθετήρα, 4 μαντηλάκια εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη, 1 ειδικό αυτοκόλλητο μετεγχειρητικό επίθεμα 10x8 με θήκη για τους αυλούς του καθετήρα. ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΑ Το αποστειρωμένο σετ για την διενέργεια της σύνδεσης/αποσύνδεσης με καθετήρα αιμοκάθαρσης Κεντρικών Φλεβών, να περιέχει σε δύο ξεχωριστές συσκευασίες, τα απαραίτητα υλικά για την ασφαλή έναρξη και την λήξη της συνεδρίας. Για την έναρξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει: · Ένα Ζεύγος γάντια (μεσαίο μέγεθος) · Ένα χειρουργικό πεδίο TNT+PE 60x60 cm · Επτά γάζες 10x10 cm 8 φύλλων · Ένα αποστειρωμένο αντικολλητικό μετεγχειρητικό επίθεμα με αυτοκόλλητο πλαίσιο 10x10 cm Για την λήξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει : · Ένα Ζεύγος γάντια (μεσαίο μέγεθος) · Ένα Ζεύγος γάντια (μεσαίο μέγεθος) σε συσκευασία · Τρεις γάζες 10x10 cm 8 φύλλων · Ένα αποστειρωμένο αντικολλητικό μετεγχειρητικό επίθεμα με αυτοκόλλητο πλαίσιο Soffix Med 10x10 cm · Δύο καπάκια καθετήρων Luer μη διατρήσιμα Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας, να φέρουν σήμανση CE και να διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.
62	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΕΠΙΘΕΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΦΛΕΒΙΚΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ	500	11,00	5.500,00	6.820,00	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 σύμφωνα με το EN-13726 & 3) να είναι βιοσυμβατά σύμφωνα με το EN-ISO 10993.
63	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΗ ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	1.500	7,00	10.500,00	13.020,00	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.

64	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	1.000	10,00	10.000,00	12.400,00	Διαφανές αποστειρωμένα επιθέματα κάλυψης φλεβοκαθετήρων. Να είναι συνδυσασμός 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.
65	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΦΙΣΤΟΥΛΑΣ	3.000	8,00	24.000,00	29.760,00	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΦΙΣΤΟΥΛΑΣ 16 G, με βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι 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.
66	11050060038	ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ 10 ΛΙΤΡΩΝ	100	45,00	4.500,00	5.580,00	Διάλυμα κατάλληλο για την χημικοθερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απαβέσωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων τεχνητού νεφρού του οίκου NIKKISO, σε μπιτόνια 10 λίτρων
67	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ACCURIUS	100	50,00	5.000,00	6.200,00	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκκο συλλογής ορού έκλυσης 2 λίτρων
68	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ INFOMED	100	50,00	5.000,00	6.200,00	Ένα πλήρες σετ γραμμών περιέχει: αρτηριοφλεβική γραμμή, γραμμή υπερδιηθήματος, γραμμή υποκατάστασης (αναπλήρωσης), γραμμή θερμαντικού, σάκκο συλλογής ορού έκλυσης 2 λίτρων
69	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ	50	10,00	500,00	620,00	Οδηγά σύρματα καθετήρων τύπου J αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.
70	11050050050	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	80	290,00	23.200,00	28.768,00	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμόμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Amp Hytrex (διάλυμα ελέγχου 400mOsm.
71	11050050051	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	80	290,00	23.200,00	28.768,00	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμόμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Amp Hytrex (διάλυμα ελέγχου 800mOsm.
72	11050050052	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	80	95,00	7.600,00	9.424,00	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμόμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Αναδευτήρας
73	11050050053	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΩΣΜΩΜΕΤΡΟΥ	80	600,00	48.000,00	59.520,00	Αναλώσιμα υλικά για το ωσμόμετρο της MTN τύπου Osmometer 800SL. Διάλυμα καθαρισμού ωσμομέτρου
74	11050050055	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ	20	20,00	400,00	496,00	Αντιδραστήρια για τη μέτρηση της σκληρότητας, της ποιότητας και του χλωρίου του νερού της αντίστροφης ώσμωσης της MTN

75	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΓΕΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΟΡΟΥ (NaCl 0.9%) ΓΙΑ ΕΚΠΛΥΣΗ ΑΥΛΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ FISTULA	5.000	2,27	11.350,00	14.074,00	Έτοιμες αποστειρωμένες προγεμισμένες σύριγγες με φυσιολογικό ορό (NaCl 0.9%) για διατήρηση της βατότητας των αυλών όλων των τύπων καθετήρων αιμοκάθαρσης καθώς και 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 κλειδώμα 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.
76	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	1.000	7,00	7.000,00	8.680,00	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. Να αποσταλεί δείγμα για εκτίμηση
77	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΘΗΚΗ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	200	10,00	2.000,00	2.480,00	Αδιάβροχη, αποστειρωμένη, αντιμικροβιακή θήκη κεντρικών φλεβικών καθετήρων αιμοκάθαρσης από αυτοκόλλητο υποαλλεργικό υλικό PE / SI για απόλυτη κάλυψη και στείρα προστασία του σημείου παρακέντησης μειώνοντας τον κίνδυνο μόλυνσης των ελεύθερων άκρων των κεντρικών φλεβικών καθετήρων. Να διαθέτει εσωτερικά ενσωματωμένο επίθεμα σε διάσταση περίπου 20 x 6 cm ± 2cm. Να προσφέρει τέλεια στεγανοποίηση επιτρέποντας το ντους - μπάνιο στους αιμοκαθαίρουμενους ασθενείς. Να είναι ενδεδειγμένο για χρήση στους κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες. Να φέρει σήμανση CE MARK. Να αποσταλεί δείγμα για εκτίμηση
78	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ	100	20,00	2.000,00	2.480,00	Υβριδικό σύστημα διαφανούς επιθέματος ενσωματωμένο με ευρύχωρη αδιάβροχη θήκη (μη κολλητική) για ολική στείρα κάλυψη και συγκράτηση των ελεύθερων άκρων του κεντρικού καθετήρα. Να διαθέτει σύστημα ανοιγοκλεινόμενου άκρου της θήκης εξασφαλίζοντας την στεγανοποίηση ολόκληρου του καθετήρα. Να υποστηρίζεται από ικανή βιβλιογραφία. Να φέρει CE MARK. LATEX FREE. Αποστειρωμένο. Να αποσταλεί δείγμα με την κατάθεση της προσφοράς
79	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΜΑ (συσκευασία 2 τεμάχια)	300	10,00	3.000,00	3.720,00	Αυτοκόλλητο αιμοστατικό αρτηριοφλεβικό επίθεμα εφαρμογής πίεσης από διάφανο μικροδιαπερατό φιλμ πολυπροπυλενίου-(PP) που να επιτρέπει την οπτική επαφή του σημείου παρακέντησης κατά την διάρκεια της αιμόστασης χωρίς άρση επιθέματος από το σημείο παρακέντησης. Να φέρει μελέτες για ενδεδειγμένη χρήση του σε αγγεία υψηλής ροής αίματος. Διάσταση(3,5x3,5)cm. Να φέρει CE MARK. Αποστειρωμένο. Να αποσταλεί δείγμα με την κατάθεση της προσφοράς.
80	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ	80	10,00	800,00	992,00	Σύστημα αιμόστασης για αιμορραγίες υψηλής ροής και πίεσης από αμιγή χιτοζάνη σε συμπαγή μορφή με αντιμικροβιακή δράση, λυοφυλιωποιημένη, επικαλυμμένη με φιλμ βιοσυμβατού πολυμερούς για την άσκηση εξωτερικής πίεσης. Να έχει ένδειξη για επεμβατικά εργαστήρια, νεφρολογικές κλινικές, ΜΕΘ, Χειρουργεία, και να διαθέτει πιστοποιημένη αντιβακτηριδιακή δράση στα (MRSA, VRE, A. baumannii, C.difficile, Streptococcuspyogenes,). Να προσφέρεται σε διάσταση (5X5)cm. Χωρίς λάτεξ. Να φέρει CE Mark/Fda. Αποστειρωμένο. Να αποσταλεί δείγμα

81	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ	80	10,00	800,00	992,00	Σύστημα αιμόστασης για αιμορραγίες υψηλής ροής και πίεσης από αμιγή χιτοζάνη με αντιμικροβιακή δράση, σε μορφή ακτινοσκιερούς γάζας σε οκτώ φύλλα με διάσταση (10X10)cm έκαστο, λυοφυλιωποιημένη. Να έχει ένδειξη για επεμβατικά εργαστήρια, νεφρολογικές κλινικές, ΜΕΘ, Χειρουργεία, και να διαθέτει πιστοποιημένη αντιβακτηριδιακή δράση στα (MRSA, VRE, A. baumannii, C.difficile, Streptococcuspyogenes,). Χωρίς λάτεξ. Να φέρει CE Mark/Fda. Αποστειρωμένο. Να αποσταλεί δείγμα
82	NEOS ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ	50	10,00	500,00	620,00	Σύστημα αιμόστασης από αμιγή χιτοζάνη σε συμπαγή μορφή, με αντιμικροβιακή δράση, λυοφυλιωποιημένη, σε μορφή δίσκου 1,9cm για χρήση της σε αιμοκάθαρση, επικαλυμμένη με φιλμ βιοσυμβατού πολυμερούς για την άσκηση εξωτερικής πίεσης. Να έχει ένδειξη για Νεφρολογικές κλινικές, ΜΕΘ, Χειρουργεία, Επεμβατικά εργαστήρια,... και να διαθέτει πιστοποιημένη αντιβακτηριδιακή δράση στα (MRSA, VRE, A.baumannii, C.difficile, Streptococcuspyogenes,...). Χωρίς λάτεξ. Να φέρει CE Mark/Fda. Αποστειρωμένο. Να αποσταλεί δείγμα
		ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ					
83	11050080052	ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΩΝ ΜΑΚΡΟΠΟΡΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SECONDARY (DOUBLE) CROSS LINKING ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ	4	450,00	1.800,00	2.232,00	Φίλτρα αιμοπρορόφησης με ειδικό σετ (φύσιγγα και συνδετική γραμμή) με ουδέτερη μεγάλων πόρων προσροφητική ρητίνη για δηλητηριάσεις. Η ρητίνη να είναι νέας τεχνολογίας secondary (double) cross linking. Να είναι μίας χρήσης, αποστειρωμένα και ατομικά συσκευασμένα. Το σετ να πληροί όλα τα πρότυπα ασφαλείας, να φέρει CE και να είναι κατάλληλο και συμβατό για τοποθέτηση σε όλων των τύπων τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Να αντιμετωπίζει αποτελεσματικά δηλητηριάσεις που προέρχονται από φυτοφάρμακα και παρασιτιοκτόνα, ποντικοφάρμακα, βιοτοξίνες, βιομηχανικά παράγωγα και υπερβολική δόση φαρμακευτικών ουσιών. Το φίλτρο να επιτυγχάνει ροή αίματος 200-250ml/min, όγκο πλήρωσης 230±3ml και χωρητικότητα 145±5ml. Η μέθοδος αποστείρωσης να είναι η ακτινοβολία. Τα φίλτρα να συνοδεύονται από ειδικές γραμμές σύνδεσης. Τη δυνατότητα άμεσης παράδοσης (εντός 24 ωρών) του προϊόντος.
84	11050080053	ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΩΝ ΜΑΚΡΟΠΟΡΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SECONDARY (DOUBLE) CROSS LINKING ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΟΛΥ ΣΟΒΑΡΗΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΛΟΓΩ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ	4	450,00	1.800,00	2.232,00	Φίλτρα αιμοπρορόφησης με ειδικό σετ (φύσιγγα και συνδετική γραμμή) με ουδέτερη μεγάλων πόρων προσροφητική ρητίνη για ειδικές θεραπείες ηπατικής ανεπάρκειας. Η ρητίνη να είναι νέας τεχνολογίας secondary (double) cross linking. Να είναι μίας χρήσης, αποστειρωμένα και ατομικά συσκευασμένα. Το σετ να πληροί όλα τα πρότυπα ασφαλείας, να φέρει CE και να είναι κατάλληλο και συμβατό για τοποθέτηση σε όλων των τύπων τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Να επιτυγχάνει σημαντική μείωση αμμωνίας, μερκαπτόνης και αρωματικών αμινοξέων. 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. Τη δυνατότητα άμεσης παράδοσης (εντός 24 ωρών) του προϊόντος.
85		ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ	150	209,00	31.350,00	38.874,00	Φίλτρα αιμοπρορόφησης νέας τεχνολογίας secondary cross linking 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.

86		ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΘ	50	600,00	30.000,00	37.200,00	Φίλτρα αιμοπροσρόφησης νέας τεχνολογίας secondary cross linking 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.
87		ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΠΑΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ	2	2.100,00	4.200,00	5.208,00	Σύστημα αιμοπροσρόφησης DPMAS για περιπτώσεις ηπατικής ανεπάρκειας το οποίο αποτελείται από το φίλτρο BS330 για την απομάκρυνση χολερυθρίνης, χολικών οξέων, CRP και ενδοτοξινών . επίσης να φέρει ειδικά φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων από πολυαμίδιο και στα δύο άκρα και το φλεβικό άκρο να φέρει δύο ειδικά φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων από προπυλένιο.
88		ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΟΞΕΙΑΣ ΠΑΓΚΡΕΤΑΤΙΤΙΔΑΣ ΛΟΓΩ ΥΠΕΡΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑΣ.	2	1.300,00	2.600,00	3.224,00	Φίλτρα αιμοπροσρόφησης με ειδικό σετ (φύσιγγα και συνδετική γραμμή) με ουδέτερη μεγάλων πόρων προσροφητική ρητίνη για ασθενείς σε κρίσιμες καταστάσεις που νοσηλεύονται στη ΜΕΘ. Η ρητίνη να είναι νέας τεχνολογίας secondary (double) cross linking. Να είναι μίας χρήσης, αποστειρωμένα και ατομικά συσκευασμένα. Το σετ να πληροί όλα τα πρότυπα ασφαλείας, να φέρει CE και να είναι κατάλληλο και συμβατό για τοποθέτηση σε όλων των τύπων τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Να απομακρύνει αποτελεσματικά μεσολαβητές φλεγμονής, κυτταροκίνες και να βοηθά στην αντιμετώπιση κρίσιμων καταστάσεων όπως: Σήψη, Σοβαρή οξεία παγκρεατίτιδα από υπερλιπιδαιμία, ARDS, Σοβαρά τραύματα, Σοβαρά εγκαύματα και COVID-19. Παρακαλώ να συμπεριληφθούν μελέτες σχετικές με την βιοσυμβατότητα και την ασφάλεια του set αιμοπροσρόφησης Το φίλτρο να επιτυγχάνει ροή αίματος 200-250ml/min, όγκο πλήρωσης 380±3ml και χωρητικότητα 150±5ml. Η μέθοδος αποστείρωσης να είναι η ακτινοβολία. Τα φίλτρα να συνοδεύονται από ειδικές γραμμές σύνδεσης. Τη δυνατότητα άμεσης παράδοσης (εντός 24 ωρών) του προϊόντος.
89	11050070005	ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ACCUARIUS	50	327,00	16.350,00	20.274,00	Τριχοειδικά φίλτρα που να έχουν βιοσυμβατή μεμβράνη πολυεθεροσουλφονη αποστειρωμένα κατάλληλα για την διενέργεια της πλασμαφαίρεσης (plasma exchange) σε ατομική συσκευασία, ελεύθερα πυρετογόνων, με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας και δραστικές επιφάνειες 0.3m ² - 0,45m ² - 0,7m ² . Το set να περιλαμβάνει φίλτρο αρτηριο-φλεβικές γραμμές, γραμμές υποκατάστασης με σάκο θέρμανσης, γραμμές και σάκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα φίλτρα & 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. Συμβατά με μηχανήματα Aquarius που διαθέτει η μονάδα μας.
90	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΙΛΤΡΑ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ INFOMED	50	327,00	16.350,00	20.274,00	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 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 απαραίτητως όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			104.689		674.460,00	836.330,40	

ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β2 Kuf≤20ml/mmHg/h/1.0m2 και επιφάνεια μεμβράνης ≥1.5m2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 5400 ΤΕΜΑΧΙΑ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ 18,90/ ΤΕΜΑΧΙΟ

α/α	Είδος μεμβράνης φίλτρου	Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m ²	KUF < ή >των 20ml/h. mmHg	Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min με Qb300ml/min και Qd500ml/min					ΚοΑ >....	Συντελεστής διαβατότητας Β2-Μ	Είδος αποστείρωσης	Συνοδές γραμμές για μηχάνημα TN 1 αρτηριο-φλεβική γραμμή	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
				Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ.Β12	Ινουλίνη								
1	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1,9	13,16	268	253	221	143	Αμελητέα	1292	Αμελητέο	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	550	18,9	10.395,00	12.889,80
2	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2.1	12.86	274	260	228	156	Αμελητέα	1450	Αμελητέο	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	450	18,9	8.505,00	10.546,20
3	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου HerL	1,8	17	263	234	217	122	Αμελητέα	781	Αμελητέο	Γ- ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	550	18,9	10.395,00	12.889,80
4	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου HerL	2	18	268	237	223	129	Αμελητέα	911	Αμελητέο	Γ- ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	550	18,9	10.395,00	12.889,80
5	Τύπου πολυμεθακρυλικού μεθύλιου ή ισοδύναμο	1.6 m ²	8.7	242	204	145	99	24	781	ΜΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	Γ- ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	500	18,9	9.450,00	11.718,00
6	Τύπου πολυμεθακρυλικού μεθύλιου ή ισοδύναμο	1.8 m ²	9.9	256	214	155	103	26	911	ΜΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	Γ- ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	600	18,9	11.340,00	14.061,60
7	Τύπου πολυμεθακρυλικού μεθύλιου ή ισοδύναμο	2.0 m ²	11	257	223	166	112	27	956	ΜΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	Γ- ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	600	18,9	11.340,00	14.061,60
8	Τύπου Helixone	1.8 m ²	14	261	231	210	138		976		Ατμοκλιβανισμός	Για μηχανήματα Nikiso	500	18,9	9.450,00	11.718,00
9	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο. Μεταξύ ισοδυναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚοΑ	1.5	8	265	251	191	108	Αμελητέα	1045	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	300	18,9	5.670,00	7.030,80
10	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο. Μεταξύ ισοδυναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚοΑ	1,8	8,33	270	256	199	117	Αμελητέα	1145	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	18,9	7.560,00	9.374,40

11	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο Μεταξύ ισοδυναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚΟΑ	2,1	8,57	277	268	213	128	Αμελητέα	1321	<0,01	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	18,9	7.560,00	9.374,40
												ΣΥΝΟΛΟ	5.400	18,9	102.060,00	126.554,40

ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α2 $Kuf \geq 20 \text{ ml/mmHg/h/1.0m}^2$ και επιφάνεια μεμβράνης $\geq 1,5 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 3600 ΤΕΜΑΧΙΑ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ 23,80/ΤΕΜ

α/α	Είδος μεμβράνης φίλτρου	Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m^2	KUF < ή >των 20ml/h. mmHg	Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min με $Q_b 300 \text{ ml/min}$ και $Q_d 500 \text{ ml/min}$					KoA >....	Συντελεστής διαβατότητας Β2-Μ	Είδος αποστείρωσης	Συνοδές γραμμές για μηχανήματα TN 1 αρτηριο-φλεβική γραμμή	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
				Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ.Β12	Ινουλίνη								
1	Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	1.5	54	254	235	225	159	101	874	0,88	Ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	40	23,8	952,00	1.180,48
2	Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	1.8	59	260	242	233	169	110	961	0,88	Ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	23,8	9.520,00	11.804,80
3	Πολυμερισμένος πολυεστέρας ή ισοδύναμο	2.1	64	263	244	235	175	118	1010	0,88	Ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	23,8	9.520,00	11.804,80
4	Τύπου Helixone	2,2	68	280	264	253	201	122	976		Ατμοκλιβανισμός	Για μηχανήματα Nikiso	440	23,8	10.472,00	12.985,28
5	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1.7	43,53	275	259	245	185	117	1614	0.803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	40	23,8	952,00	1.180,48
6	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	1.9	40	280	268	251	195	127	1771	0.803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	300	23,8	7.140,00	8.853,60
7	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2,1	39,05	284	269	256	198	138	1976	0,803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	300	23,8	7.140,00	8.853,60
8	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου polyperhron ή ισοδύναμο	2,5	37,2	293	282	274	219	166	2269	0,803	Ξηρή γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	200	23,8	4.760,00	5.902,40
9	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου HepL	1,8	49	317	279	267	206	148	1190	0,85	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	340	23,8	8.092,00	10.034,08
10	Πολυαιθεροσουλφόνη τύπου HepL	2	52	333	300	289	232	149	1487	0,85	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	300	23,8	7.140,00	8.853,60

11	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο Μεταξύ ισοδύναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚοΑ	1,5	48	272	255	238	168	87	1190	0,80	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	40	23,8	952,00	1.180,48
12	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο Μεταξύ ισοδύναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚοΑ	1,8	45	280	265	250	183	92	1415	0,8	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	23,8	9.520,00	11.804,80
13	Πολυσουλφόνη επικαλυμμένη εσωτερικά με υδρόφιλο στρώμα γέλης ή ισοδυναμο Μεταξύ ισοδύναμων φίλτρων θα προτημηθεί εκείνο με μεγαλύτερο ΚοΑ	2,1	42,86	284	272	257	194	102	1569	0,8	γ-ακτινοβολία	Για μηχανήματα Nikiso	400	23,80	9.520,00	11.804,80
												ΣΥΝΟΛΟ	3.600	23,80	85.680,00	106.243,20

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 (ΚοΑ) του φίλτρου (είναι αυτός που καθορίζει την αποτελεσματικότητα του φίλτρου). Σε φίλτρα ίδιου τύπου προτιμώνται αυτά με μεγαλύτερο ΚοΑ

-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 αναγκαιώς να απομακρυνθούν μέσω μοριακού βάρους ουσιών και κυρίως της β2Μ, Σε φίλτρα ίδιου τύπου προτιμώνται αυτά με συντελεστή διαβατότητας β2Μ πλησιέστερα στην τιμή 1.

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

Η ποσότωση 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 (40%και 60%)

-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 ΚοΑ, 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, οποιεσδήποτε 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 συνοψοβάλλονται 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 Β12, 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, επί 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 ανά 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 συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη 862.200,00 € πλέον ΦΠΑ.