



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528
Πληροφορίες: Μαγδαληνή Ζαχαρή
Τηλέφωνο: 2132162138
e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 23-01-2024
Αρ. Πρωτ: 1705

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ:

1. ΔΙΑΥΓΕΙΑ
2. ΚΗΜΔΗΣ
3. ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς :
Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Αριθμ. φακέλου 9/24

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν. 4412/08.08.16 (Α'147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Την με Αριθμ. Συν. 23^η/08-12-2023 Θέμα: 109^ο [ΑΔΑ: ΨΚΚΝ46904Ε-207] [ΑΔΑΜ: 24REQ014156921] Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ – ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»

γ. Την με Αριθμ. Πρωτ. 1171/17-01-2024 [ΑΔΑ: Ψ93Κ4690ΩΜ-ΨΥ1] [ΑΔΑΜ: 24REQ014157006] Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης - Αρ. Δέσμευσης 460.

Απευθύνει
Πρόσκληση υποβολής σφραγισμένων προσφορών

Για την «Προμήθεια υλικών αιμοκάθαρσης για τις επήσιες ανάγκες του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», [CPV: 33181500-7 Αναλώσιμα υλικά θεραπείας νεφρών, 33181000-2 Διατάξεις νεφρικής υποστήριξης], προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.508,75€+ΦΠΑ.

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ				15.080,00 €
A/A Είδους	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα δαπάνη
1	A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m ² και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m ² .	Τεμάχια	150	3.570,00 €
2	A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m ² , και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,8.m ² . με αποστείρωση με ατμό.	Τεμάχια	150	3.570,00 €

3	B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro $kuf \leq 20ml/mmHg/h/1.0m^2$, και επιφάνεια μεμβράνης $\geq 1,5.m^2$ με αποστείρωση με ατμό.	Τεμάχια	200	3.800,00 €
4	B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro $kuf \leq 20ml/mmHg/h/1.0m^2$, και επιφάνεια μεμβράνης $\geq 1,5.m^2$ με θερμική αποστείρωση.	Τεμάχια	500	4.140,00 €
ΟΜΑΔΑ Β' ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (FISTULA)				1.611,00 €
5	Αρτηριακές βελόνες fistula ολικής διαμέτρου 16g	Τεμάχια	200	66,00 €
6	Αρτηριακές βελόνες fistula ολικής διαμέτρου 17g	Τεμάχια	1.500	495,00 €
7	Βελόνα παρακέντησης fistula 17g, τύπου φλεβοκαθετήρα	Τεμάχια	300	1.050,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ' ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ				1.080,00 €
8	Βελόνα βιοψίας νεφρού 16g X 16cm	Τεμάχια	25	675,00 €
9	Βελόνα βιοψίας νεφρού 18g X 16cm	Τεμάχια	15	405,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ' ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ				11.737,75 €
10	Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα Αιμοκάθαρσης	Λίτρα	2.500	1.225,00 €
11	Συμπυκνωμένα όξινα κιτρικά διαλύματα Αιμοκάθαρσης	Λίτρα	2.500	2.125,00 €
12	Φύσιγγες διττανθρακικών για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης GAMBRO-NIKISO-BAXTER AK98	Τεμάχια	800	904,00 €
13	Φύσιγγες(σάκκοι) διττανθρακικών για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης FRESENIUS	Τεμάχια	200	346,00 €
14	Ηπαρινισμένος ορός	Τεμάχια	1.000	1.850,00 €
15	Αποστειρωμένα σέτ παρακέντησης fistula	Τεμάχια	800	560,00 €
16	Συνδετική βαλβίδα ασφαλείας	Τεμάχια	300	1.050,00 €
17	Καθετήρες διπλού αυλού Αιμοκάθαρσης	Τεμάχια	30	305,40 €
18	Συνδετικά μονής βελόνας	Τεμάχια	50	37,00 €
19	Λαβίδες γραμμών Αιμοκάθαρσης	Τεμάχια	150	35,85 €
20	Φίλτρα αποστείρωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης NIKISO 4008B	Τεμάχια	6	1.260,00 €
21	Φίλτρα υπερδιήθησης νερού για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης BAXTER AK98	Τεμάχια	16	1.600,00 €
22	Διαλύματα απολύμανσης & αφαλάτωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης GAMBRO, NIKISO, BAXTER	Μπιτόνι των 5Λίτρων	20	197,00 €

23	Διαλύματα αποστείρωσης & αφαλάτωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης FRESINIUS 4008	Μπιτόνι των 5Λίτρων	10	242,50 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ				29.508,75 €

Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες, στην παρούσα πρόσκληση, τεχνικές προδιαγραφές.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 29.508,75€+ ΦΠΑ και βαρύνει την με Κ.Α.: 1311 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Φορέα.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά είδος).

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλουν προσφορά για ένα, περισσότερα ή για όλα τα είδη του διαγωνισμού.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου: www.hosp-alexandra.gr στην διαδρομή: Ενημέρωση → Προκηρύξεις → Προμήθειες → απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (**α/α 9/24**).

Σημείωση: Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: promith@hosp-alexandra.gr** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνίες υποβολής προσφορών		Ημερομηνία Αποσφράγισης προσφορών
	Έναρξη	Λήξη	
Στο Πρωτόκολλο του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες)	Τρίτη 23/01/2024	Παρασκευή 02/02/2024 και ώρα 14.00	Δευτέρα 05/02/2024 και ώρα 10.00 π.μ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή του υπό προμήθεια είδους,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχτηκε σύμφωνα με αυτούς.
- iii. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση η ακύρωση του διαγωνισμού.
- iv. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες από την λήξη προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Τεχνική προσφορά: Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσης. Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν το ποσοστό έκπτωσης καθώς και την ενδεικτική τιμή που προκύπτει μετά την αφαίρεση του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης από τη προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς ΦΠΑ (σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς)

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του)

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης/ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής (ή του αρμόδιου τμήματος). **Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ Γ.Ν.Α «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»**

ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΒΒΟΥΡΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

Προϋπολογισμός δαπάνης 15.080,00€ + ΦΠΑ

Περιγραφή είδους	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m ² , και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m ² .	Τεμάχια	150	3.570,00€
A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m ² , και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,8.m ² , με αποστείρωση με ατμό.	Τεμάχια	150	3.570,00€
B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf≤20ml/mmHg/h/1.0m ² , και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m ² , με αποστείρωση με ατμό.	Τεμάχια	200	3.800,00€
B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf≤20ml/mmHg/h/1.0m ² και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m ² , με θερμική αποστείρωση.	Τεμάχια	500	4.140,00€

Τεχνικές Προδιαγραφές φίλτρων αιμοκάθαρσης:

Κατηγορία A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m² και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m² με αποστείρωση με ατμό.

Φίλτρα με μεμβράνη medium cut off κράματος πολυαρυλαιθερσουλφόνη και πολυβινυλπυρολιδόνη με επιφάνεια 1.7 m², με συντελεστή kuf>20ml/mmHg/h/1.0m², με αποστείρωση με ατμό εσωτερικά και εξωτερικά και δυνατότητα διενέργειας εκτεταμένης αιμοκάθαρσης HDx προς αφαίρεση ουσιών με MB>15 KDa.

Κατηγορία A.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf>20ml/mmHg/h/1.0m², και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,8.m² με αποστείρωση με ατμό.

Φίλτρα με μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιξόνης με kuf>20ml/mmHg/h/1.0m², επιφάνεια 2,2 m² και ΚοΑ>1400. Αποστείρωση με ατμό.

B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf≤20ml/mmHg/h/1.0m², και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m², με αποστείρωση με ατμό.

Φίλτρα με μεμβράνη πολυσουλφόνης τύπου ελιξόνης με kuf<20ml/mmHg/h/1.0m², επιφάνεια 1,8 m² και ΚοΑ> 800. Αποστείρωση με ατμό.

B.2 Φίλτρα με συνθετικές μεμβράνες: in vitro kuf≤20ml/mmHg/h/1.0m², και επιφάνεια μεμβράνης ≥ 1,5.m², με θερμική αποστείρωση.

Φίλτρα με μεμβράνη πολυσουλφόνης με kuf<20ml/mmHg/h/1.0m², επιφάνεια 1,6m², 1,8m², 2,0m², με θερμική αποστείρωση.

1. Κάθε φίλτρο θα συνοδεύεται από αρτηριακή και φλεβική γραμμή κατάλληλη για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης τύπου Gambro AK 200 S, Fresenius 4008, NIKISO DBB-05, BAXTER AK98.
2. Τα φίλτρα τεχνητού νεφρού και οι αρτηριακές και φλεβικές γραμμές πρέπει να φέρουν σήμανση CE όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.
3. Οι προσφέροντες θα πρέπει να καταθέτουν 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 συνυποβάλλονται υποχρεωτικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των φίλτρων που ζητούνται είναι το είδος, η επιφάνεια και το πάχος της μεμβράνης, ο όγκος πλήρωσης, ο συντελεστής υπερδιήθησης (KUF) και το είδος αποστείρωσης. Οι επιδόσεις τους πρέπει να δίνονται με in vitro μετρήσεις της κάθαρσης ουρίας, κρεατινίνης φωσφόρου και βιταμίνης B12, με αναφερόμενες συγκεκριμένες ροές αίματος και διαλύματος και συγκεκριμένη διαμεμβρανική πίεση(TMP).
4. Οι προσφέροντες θα πρέπει να καταθέσουν στοιχεία σχετικά με την τεχνολογία παραγωγής και με τη χώρα παραγωγής των φίλτρων.

ΟΜΑΔΑ Β' ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (FISTULA)

Προϋπολογισμός δαπάνης : 1611,00 € + ΦΠΑ

Περιγραφή είδους	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
Αρτηριακές βελόνες fistula ολικής διαμέτρου 16g	Τεμάχια	200	66,00€
Αρτηριακές βελόνες fistula ολικής διαμέτρου 17g	Τεμάχια	1.500	495,00€
Βελόνα παρακέντησης fistula 17g , τύπου φλεβοκαθετήρα	Τεμάχια	300	1.050,00€

Τεχνικές Προδιαγραφές αρτηριακής βελόνας fistula 16g -17g:

A. ΒΕΛΟΝΑ

1. Να διατίθενται απαραίτητως βελόνες ολικής διαμέτρου 16G, 17G και προαιρετικά επιπλέον τύποι και ν' ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.
2. Να ορίζεται η εσωτερική διάμετρος για κάθε τύπο βελόνας.
3. Το πάχος τοιχώματος να μην υπερβαίνει τα 0,1mm και να ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.
4. Να ορίζεται απαραίτητως η μέγιστη ροή in vitro, για κάθε τύπο βελόνας σε πίεση 100 mmHg. Θα αποκλειστούν οι βελόνες που έχουν χαμηλή ροή.
5. Να διατίθενται απαραίτητως βελόνες μήκους 25 mm και προαιρετικά επιπλέον τύποι και να ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.
6. Να είναι κατασκευασμένη από αρίστης ποιότητας, stainless steel. Να καθορίζεται ο τύπος του υλικού.
7. Να είναι σιλικοναρισμένη εσωτερικά-εξωτερικά με αδρανές υλικό (polydimethylsiloxane), σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία (1997 έκδοση 3η).
8. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του τέμνοντος τμήματος της βελόνας να είναι ατραυματικός για περιορισμό του τραυματισμού και του πόνου.
9. Η αρτηριακή βελόνα να φέρει οπή (Back eye).
10. Να φέρει ανατομική πεταλούδα περιστρεφόμενη. Το χρώμα της πεταλούδας να υποδηλώνει το εύρος της βελόνας (Colour Code).

11. Να υπάρχει έγχρωμος δείκτης που να καθορίζει τη θέση της βελόνας μέσα στο αγγείο.

Β. ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

1. Να είναι κατασκευασμένος από βιοσυμβατό σιλικονούχο υλικό. Να ορίζεται ο τύπος του υλικού.
2. Να διατίθεται σε μήκος 15cm.
3. Να φέρει ενσωματωμένο clamp, εύχρηστο και λειτουργικό.
4. Να καταλήγει σε Luer-Lock και να φέρει καπάκι.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Να είναι αποστειρωμένες με γ' ακτινοβολία ή ατμό.
2. Να είναι συσκευασμένες κατά προτίμηση σε ξεχωριστή συσκευασία. Η συσκευασία να δίδει όλες τις πληροφορίες για τον τύπο της βελόνας που περιέχει, τον τρόπο αποστείρωσης καθώς και την ημερομηνία λήξεως, και στην Ελληνική γλώσσα.
3. Να έχουν CE mark σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14.6.94, και εγκρίσεις από διεθνείς οργανισμούς, τα οποία και θα κατατεθούν.
4. Θα προτιμηθούν οι προσφέροντας την μεγαλύτερη δυνατή επιλογή και εναλλακτικές λύσεις.
5. Λόγω της φύσεως του υλικού **θα είναι καθοριστική η προσωπική εμπειρία καθώς και εκτίμηση των δειγμάτων από τους εμπειρογνώμονες.**
6. Να κατατεθούν δείγματα των προσφερομένων τύπων.
7. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά **να προκύπτουν από τα prospectus, έντυπα ή βεβαιώσεις** του κατασκευαστικού Οίκου.
8. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης.

Τεχνικές Προδιαγραφές βελόνας παρακέντησης fistula 17g τύπου φλεβοκαθετήρα:

Βελόνα παρακέντησης fistula 17g, 30mm 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.

ΟΜΑΔΑ Γ' ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ

Προϋπολογισμός δαπάνης : 1080 € +ΦΠΑ

Περιγραφή είδους	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
Βελόνα βιοψίας νεφρού 16g x16cm	Τεμάχια	25	675,00 €
Βελόνα βιοψίας νεφρού 18g x16cm	Τεμάχια	15	405,00 €

Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. Να μπορεί ο γιατρός να χειρίζεται τη βελόνα με το ένα χέρι.

2. Η βελόνα πρέπει να φέρει ακτινοσκοιερές σημάνσεις ανά εκατοστό και το άκρο της να είναι ηχογενές.
3. Το πιστόλι να είναι ελαφρύ και να οπλίζει εύκολα πιέζοντας δύο κουμπιά στο άνω τμήμα του.
4. Να διαθέτει δύο κουμπιά πυροδότησης,ένα στο πίσω μέρος του πιστολιού και το άλλο στο πλάι του. Η απελευθέρωση της λεπίδας που διεισδύει στο νεφρό και της θήκης που αποκόπτει το τεμάχιο να γίνεται αυτόματα με ένα πάτημα του κουμπιού πυροδότησης.
5. Το βάθος διείσδυσης να είναι 22mm.
6. Να προσφερθούν συστήματα διαμέτρου 16G, 18G και μήκους 16cm.
7. Να είναι δυνατόν να οπλίζει επανειλημμένα για λήψη τεμαχίων νεφρικού ιστού περισσότερες από μία φορά στον ίδιο ασθενή κατά τη διάρκεια της ίδιας επέμβασης.

ΟΜΑΔΑ Δ' ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Προϋπολογισμός δαπάνης : 11.737,75 € +ΦΠΑ

Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
Συμπυκνωμένα όξινα διαλύματα Αιμοκάθαρσης	Λίτρα	2.500	1.225,00€
Συμπυκνωμένα όξινα κιτρικά διαλύματα Αιμοκάθαρσης	Λίτρα	2.500	2.125,00€
Φύσιγγες διπτανθρακικών για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης GAMBRO-NIKISO-BAXTER AK98	Τεμάχια	800	904,00€
Φύσιγγες(σάκκοι) διπτανθρακικών για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης FRESENIUS	Τεμάχια	200	346,00€
Ηπαρινισμένος ορός	Τεμάχια	1.000	1.850,00€
Αποστειρωμένα σέτ παρακέντησης fistula	Τεμάχια	800	560,00€
Συνδετική βαλβίδα ασφαλείας	Τεμάχια	300	1.050,00€
Καθετήρες διπλού αυλού Αιμοκάθαρσης	Τεμάχια	30	305,40€
Συνδετικά μονής βελόνας	Τεμάχια	50	37,00€
Λαβίδες γραμμών Αιμοκάθαρσης	Τεμάχια	150	35,85€
Φίλτρα αποστείρωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης NIKISO 4008B	Τεμάχια	6	1.260,00€
Φίλτρα υπερδιήθησης νερού για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης BAXTER AK98	Τεμάχια	16	1.600,00€
Διαλύματα απολύμανσης & αφαλάτωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης GAMBRO,NIKISO, BAXTER	Μπιτόνι των 5Λίτρων	20	197,00€
Διαλύματα αποστείρωσης & αφαλάτωσης για μηχανήματα Αιμοκάθαρσης FRESENIUS 4008	Μπιτόνι των 5Λίτρων	10	242,50€

Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΟΞΙΝΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΚΟΝΗΣ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

- Τα συμπυκνωμένα διαλύματα να προσφέρονται σε κατάλληλα, πλαστικά δοχεία της μιας χρήσεως των **5 λίτρων**, που θα φέρουν αδρανή, υδατοστεγή και εύχρηστα πώματα.

- Η επισήμανση των δοχείων να γίνεται με ετικέτες διαφορετικών χρωμάτων. Οι ετικέτες επισήμανσης των δοχείων να αναγράφουν, τη σύσταση του διαλύματος (g/l) καθώς και τη σύνθεση του τελικώς προκύπτοντος διαλύματος σε mmol ιόντων/l ή meq ιόντων/l. Στις ετικέτες επισήμανσης των δοχείων να αναγράφονται επίσης, η ημερομηνία παραγωγής, η ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, συνθήκες φύλαξης, οδηγίες παρασκευής του τελικού προϊόντος και τον ονομαστικό όγκο του διαλύματος.
- Η χημική σύνθεση των συμπυκνωμένων όξινων διαλυμάτων για 1000ml να είναι:

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ (NaCl) :	210,7g
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ (KCL) :	5,22g - 7,83g
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ (CaCl ₂ -2H ₂ O) :	7,72g - 9g
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟ (MgCl ₂ -6H ₂ O) :	3,56 g
ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (Acetic Acid) :	6,3gr
ΓΛΥΚΟΖΗ (GLUCOSE) :	0 - 35gr
ΥΔΡΟ ΚΕΚΑΘΑΡΜΕΝΟ (Q.S.) :	1000ml

- Τα διαλύματα να είναι απαλλαγμένα πυρετογόνων ουσιών, να είναι ελεύθερα ενδοτοξινών και να ανταποκρίνονται στον έλεγχο ορίου τοξικών ουσιών (π.χ. αλουμινίου, σιδήρου) της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
- Τα προσφερόμενα διαλύματα να φέρουν τη σήμανση CE.
- Τα προσφερόμενα διαλύματα να είναι κατάλληλα για μηχανήματα αιμοκάθαρσης όλων των τύπων (GAMBRO, ΝΙΚΚΙΣΟ, FRESENIUS, ΒΑΧΤΕΡ κλπ).

2. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΟΞΙΝΑ ΚΙΤΡΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΚΟΝΗΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

- Τα όξινα κιτρικά διαλύματα να περιέχουν Κιτρικό Οξύ και Οξικό Νάτριο για τη ρύθμιση του pH αντί για Οξικό Οξύ που περιέχουν τα συμβατικά διαλύματα Αιμοκάθαρσης και παρέχουν αντιπηξία κατά τη συνεδρία Αιμοκάθαρσης.
- Τα συμπυκνωμένα διαλύματα να προσφέρονται σε κατάλληλα, πλαστικά δοχεία της μιας χρήσεως των **5 λίτρων**, που θα φέρουν αδρανή, υδατοστεγή και εύχρηστα πώματα.
- Η επισήμανση των δοχείων να γίνεται με ετικέτες διαφορετικών χρωμάτων. Οι ετικέτες επισήμανσης των δοχείων να αναγράφουν, τη σύσταση του διαλύματος (g/l) καθώς και τη σύνθεση του τελικώς προκύπτοντος διαλύματος σε mmol ιόντων/l ή meq ιόντων/l. Στις ετικέτες επισήμανσης των δοχείων να αναγράφονται επίσης, η ημερομηνία παραγωγής, η ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, συνθήκες φύλαξης, οδηγίες παρασκευής του τελικού προϊόντος και τον ονομαστικό όγκο του διαλύματος.
- Η σύνθεση του τελικώς προκύπτοντος διαλύματος ύστερα από την ανάμειξη του πυκνού όξινου κιτρικού διαλύματος με το διττανθρακικό διάλυμα που περιέχει η φύσιγγα διττανθρακικού νατρίου να κυμαίνεται εντός των παρακάτω ορίων:

ΝΑΤΡΙΟ	130-145 meq/l	130-145 mmol/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	
ΟΞΙΚΑ	0,3 meq/l	0,3 mmol/l	
ΚΙΤΡΙΚΑ	2,4 meq/l	0,8 mmol/l	
ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	32- 45 meq/l	32- 45	mmol/l
ΓΛΥΚΟΖΗ	0- 2g/l	0- 200 mg/l	
ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ:	αναλόγως της συγκέντρωσης των λοιπών ιόντων		

- Να υπάρχει η δυνατότητα παρασκευής, όλων των πιθανών

συνδυασμών συγκεντρώσεων ηλεκτρολυτών και γλυκόζης.

- Το pH του τελικού προϊόντος να κυμαίνεται από **6,8 ως 7,4** .
- Τα διαλύματα να είναι απαλλαγμένα πυρετογόνων ουσιών, να είναι ελεύθερα ενδοτοξινών και να ανταποκρίνονται στον έλεγχο ορίου τοξικών ουσιών (π.χ. αλουμινίου, σιδήρου)της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
- Τα προσφερόμενα διαλύματα να φέρουν τη σήμανση CE.
- Τα προσφερόμενα διαλύματα να είναι κατάλληλα για μηχανήματα αιμοκάθαρσης όλων των τύπων (GAMBRO, ΝΙΚΚΙΣΟ, FRESINIUS, ΒΑΧΤΕΡ κλη).

3. ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ GAMBRO, ΝΙΚΚΙΣΟ ΚΑΙ ΒΑΧΤΕΡ ΑΚ98

- Οι φύσιγγες θα πρέπει να έχουν περιεκτικότητα 650 g, 720 g, 750 g, να είναι κατασκευασμένες από πολυπροπυλένιο και να φέρουν δύο φίλτρα, τόσο στο άνω όσο και στο κάτω μέρος για την κατακράτηση αδιάλυτων σωματιδίων.
- Η περιεχόμενη σκόνη διττανθρακικού νατρίου (650g -720g ή 750g) να είναι χημικά καθαρή και σταθερή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
- Οι φύσιγγες να είναι κατασκευασμένες από ατοξικό, φυσικώς και χημικώς ανενεργό πρωτογενές πολυπροπυλένιο. Το υλικό αυτό είναι σχετικώς ελαστικό για να μην σπάει εύκολα, ανθεκτικό σε θετικές πιέσεις και διαφανές προς διευκόλυνση του ελέγχου της στάθμης του διττανθρακικού διαλύματος.
- Οι προσφερόμενες φύσιγγες να είναι κατάλληλες για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης που φέρουν αντίστοιχη υποδοχή τοποθέτησής τους, όπως τα μηχανήματα GAMBRO, ΝΙΚΚΙΣΟ, κλη. Η προσαρμογή τους να γίνεται χωρίς ανάγκη μετατροπής ή παρέμβασης επί του μηχανήματος
- Οι προσφερόμενες φύσιγγες να είναι απαλλαγμένες πυρετογόνων ουσιών.
- Στις ετικέτες επισήμανσης των φυσιγγών να αναγράφονται: ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, συνθήκες φύλαξης και ένδειξη ότι η φύσιγγα είναι μιας χρήσης.
- Οι προσφερόμενες φύσιγγες να φέρουν τη σήμανση CE.

4. ΣΑΚΚΟΙ ΣΚΟΝΗΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ(NaHCO₃) ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΣΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ FRESINIUS 4008 B

- Οι φύσιγγες θα πρέπει να έχουν περιεκτικότητα 650 g -750 g, να είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο και να φέρουν δύο φίλτρα, τόσο στο άνω όσο και στο κάτω μέρος για την κατακράτηση αδιάλυτων σωματιδίων.
- Οι σάκκοι να είναι κατασκευασμένοι από ατοξικό, φυσικώς και χημικώς ανενεργό υλικό .Το υλικό αυτό να είναι σχετικώς ελαστικό για να μην σπάει εύκολα, ανθεκτικό σε θετικές πιέσεις και διαφανές προς διευκόλυνση του ελέγχου της στάθμης του διττανθρακικού διαλύματος.
- Η περιεχόμενη σκόνη διττανθρακικού νατρίου να είναι χημικά καθαρή και σταθερή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και να δημιουργεί διάλυμα σταθερού Ph.
- Οι προσφερόμενοι σάκοι να είναι κατάλληλοι για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης FRESINIUS 4008 B . Η προσαρμογή τους να γίνεται χωρίς ανάγκη μετατροπής ή παρέμβασης επί του μηχανήματος

- Οι προσφερόμενοι σάκοι να είναι απαλλαγμένοι πυρετογόνων ουσιών .
- Στις ετικέτες επισήμανσης των σάκων να αναγράφονται :ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, συνθήκες φύλαξης και ένδειξη ότι η φύσιγγα είναι μιας χρήσης .
- Οι προσφερόμενοι σάκοι να φέρουν τη σήμανση CE.

5. ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΟΣ ΟΡΟΣ (Sodium Chloride 0,9% + Ηπαρίνη 5000 IU /l) 1000 ML

Να είναι στείρο, μη πυρετογόνο διάλυμα **έκπλυσης και ηπαρινισμού φίλτρων αιμοκάθαρσης** σε σάκκους του ενός (1) λίτρου σε σύνθεση Sodium Chloride 0,9% + Ηπαρίνη 5000μον .

Η σύσταση του έτοιμου προς χρήση διαλύματος να είναι:

Κιτρικό: 2mmol/l

Νάτριο (Na⁺):186 mmol/l

Χλώριο (Cl⁻):154 mmol/l

HPO₄²⁻ :16 mmol/l

Ηπαρίνη :5000IU/L

Ph: 6,8 – 7. Ωσμωτικότητα κατά προσέγγιση :360 mOsm/l

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα χωρίς να χρειάζεται ανασύσταση.

Ο ασκός να είναι εύκαμπτος και να μη περιέχει PVC με τεχνολογία Clear -Flex .

Το διάλυμα αντενδείκνυται για χρήση σε ασθενείς με υπερευαισθησία σε ηπαρίνη, κίνδυνος εμφάνισης συνδρόμου HIT και δεν προορίζεται για απευθείας έγχυση στο ενδοαγγειακό σύστημα, ούτε για ανάμειξη φαρμάκων.

6. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΣΕΤ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ FISTULA

- Το set να είναι αποστειρωμένο και να περιέχει σε ξεχωριστή συσκευασία τα απαραίτητα υλικά για την περιποίηση του σημείου φλεβοκέντησης πριν και μετά την αιμοκάθαρση.

➤ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Για την έναρξη της συνεδρίας
 - Ένα αποστειρωμένο, απορροφητικό, αδιάβροχο,χειρουργικό πεδίο
 - Ένα ζεύγος αποστειρωμένα γάντια Latex, μεσαίου μεγέθους
 - Τρία τολύπια αποστειρωμένα μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους
 - Δύο ειδικά, αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα με εγκοπή σε σχήμα U για σταθεροποίηση της βελόνας fistula
 - Τέσσερα αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για σταθεροποίηση των αρτηριοφλεβικών γραμμών
- Για τη λήξη της συνεδρίας
 - Ένα ζεύγος αποστειρωμένα γάντια Latex, μεσαίου μεγέθους
 - Δύο τολύπια αποστειρωμένα διαμέτρου 8 εκ.
 - Τέσσερις αποστειρωμένες γάζες 7,5x7,5 εκ.8 φύλλων
 - Δύο ειδικά, αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για αιμόσταση

- Δύο ειδικά πίεστρα, από εύκαμπτο πλαστικό, με δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης για αιμόσταση

➤ Το προϊόν να φέρει σήμανση CE

7. ΣΥΝΔΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Συνδετική βαλβίδα ασφαλείας για δημιουργία κλειστού κυκλώματος μεταξύ κεντρικού καθετήρα και γραμμής αιμοκάθαρσης και για συνεχή χρήση 7 ημερών.
- Να καταργεί το καπάκι των καθετήρων, να είναι μικρού μεγέθους περιβεβλημένη εξωτερικά με μη ερεθιστική επικάλυψη σιλικόνης .
- Να εφαρμόζεται στο άκρο του καθετήρα αιμοκάθαρσης και να δημιουργεί ένα μηχανικά και μικροβιολογικά κλειστό κύκλωμα που επιτρέπει τη σύνδεση στον καθετήρα χωρίς να ανοίξει το κύκλωμα, καταργώντας τα πώματα.
- Να έχει μηδενική επιστροφή αίματος κατά την αποσύνδεση και να επιτρέπει το ξέπλυμα του καθετήρα με φυσιολογικό ορό αντί Ηπαρίνης.

8. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

- Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή θερμοευαίσθητη πολυουρεθάνη και να είναι διαμέτρου 12 FR.
- Να διατίθενται σε μήκη 16cm και 20cm
- Να διαθέτει ευθεία ή προκεκκαμένα άκρα από σιλικόνη.
- Να διαθέτει ατραυματικό άκρο διαφορετικού χρώματος .
- Να διαθέτει περιστρεφόμενο στηρικτικό καθετήρα- δέρματος.
- Η συσκευή να περιλαμβάνει :
 - Ένα καθετήρα 12FR βαθμονομημένο με σημάδια ένδειξης βάθους.
 - Μία σύριγγα τύπου Raulerson.
 - Πώματα, όσα και οι αυλοί του καθετήρα.
 - Ένα στυλεό εισαγωγής
 - Ένα οδηγό σύρμα 0,028 70cm SS marked
 - Ένα αυτοκόλλητο επίθεμα 4x4
 - Μία 18GA X 23/4 βελόνα εισαγωγής
 - Δύο διαστολείς διαφορετικού εύρους
 - Ένα νυστέρι N° 11 ασφαλείας με λαβή

➤ Να φέρει σήμανση CE

9. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΜΟΝΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ

- Να προσαρμόζονται με όλους τους τύπους γραμμών αιμοκάθαρσης, βελονών FISTULA και καθετήρων Αιμοκάθαρσης.
- Να φέρουν σήμανση CE.

10. ΛΑΒΙΔΕΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

- Να είναι από πλαστικό υλικό καλής ποιότητας και κατασκευής.
- Να φέρουν κλιμακωτό σύστημα συγκράτησης για τον έλεγχο των γραμμών (αρτηριακών –φλεβικών) αιμοκάθαρσης.
- Να φέρουν σήμανση CE

11. ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΙΣΟ 4008 Β

- Φίλτρα για την παρασκευή υπέρ καθαρού τελικού διαλύματος αιμοκάθαρσης στείρου μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών, από μεμβράνη PEPA (polyester polymer alloy), κατάλληλα για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης ΝΙΚΙΣΟ που διαθέτει η Μ.Τ.Ν.
- Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
- Να φέρουν σήμανση CE.

12. ΦΙΛΤΡΑ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΒΑΧΤΕΡ ΑΚ98

- Φίλτρα υπερδιήθησης νερού κατάλληλα για την κατακράτηση μικροβίων, ενδοτοξινών και για την παρασκευή υπερκάθαρου διαλύματος Αιμοκάθαρσης. Συμβατά με τα μηχανήματα Αιμοκάθαρσης Baxter Ak98.
- Επιφάνεια μεμβράνης 2,4m²
- Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.
- Να φέρουν σήμανση CE .

13. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO-ΝΙΚΚΙΣΟ – ΒΑΧΤΕΡ ΑΚ98

- Τα διαλύματα αυτά να χρησιμοποιούνται για την απολύμανση και αφαλάτωση των μηχανημάτων Τεχνητού Νεφρού μετά τη συνεδρία Αιμοκάθαρσης.
- Να παρέχουν αποτελεσματικό καθαρισμό των μηχανημάτων Αιμοκάθαρσης.
- Να είναι ασφαλή στη χρήση.
- Να προσφέρονται σε δοχεία των 5 lit.
- Να παρασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας .
- Να φέρουν σήμανση CE.

14. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ FRESENIUS 4008 Β

- Διαλύματα αφαλάτωσης και χημικής απολύμανσης με παρακετικό οξύ <1% σε πυκνότητα, κατάλληλο για μηχανήματα FRESENIUS, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα λειτουργίας και συναγερμοί στα μηχανήματα Αιμοκάθαρσης.
- Να φέρουν σήμανση CE.