

Στοιχεία Διαβούλευσης:

ΑΝΕΝΕΡΓΗ

Δημοσιεύθηκε 25/07/2019 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 5

## Σχόλια

Όνομα DOCTOPHARMA O.E. Email tenders@doctum.gr Άρθρο ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ 09/08/2019 Ημ/νία 02/08/2019 Σε απάντηση της ανάρτησής σας της 25.07.2019 σχετικά με την διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Διατάξεων Νεφρικής Υποστήριξης σας παραθέτουμε τις προτάσεις μας:

Κατηγορία B2: A/A 6 ΚΑΙ A/A 7 ΠΟΛΥΣΟΥΛΦΟΝΗ ΜΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ 1,8 και 2,0

Όπως φαίνεται από τη βιβλιογραφία που σας επισυνάπτουμε (σημαντικά σημεία θα βρείτε με κίτρινη υπογράμμιση στα επισυναπτόμενα αρχεία που σας στείλαμε στο email σας λόγω αδυναμίας αναρτησής τους στη πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ), η αποστείρωση με ατμό (STEAM) υπερτερεί της αντίστοιχης με ακτινοβολία γ' (GAMMA RAY) και ως εκ τούτου πρέπει να προτιμάται μεταξύ φίλτρων αιμοκάθαρσης παρομοίων αποδόσεων. Περιληπτικά σας αναφέρουμε κάποια από τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της αποστείρωσης με ατμό (STEAM)

- 1) Βελτίωση της βιοσυμβατότητας και μείωση της γονοτοξικότητας (Golli-Bennour et al., 2017 και Allard et al., 2013)
- 2) Εξάλειψη της τροποποίησης των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων των μεμβρανών κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης (Golli-Bennour et al., 2017 και Allard et al., 2013)
- 3) Επίτευξη καλύτερων καθάρσεων μεταξύ ιδίων φίλτρων (Tonnelier et al., 2017 και Allard et al., 2013)
- 4) Η συνεχής ροή ατμού (STEAM) μεταξύ των κοίλων ινών κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης αποφέρει απομάκρυνση τόσο ενδοτοξινών όσο και υπολειμμάτων που πιθανώς δημιουργήθηκαν κατά τη διαδικασία κατασκευής των μεμβρανών (Allard et al., 2013)

Έτσι, προτείνουμε η αποστείρωση με ατμό (STEAM) να γίνει δεκτή στον εν λόγω διαγωνισμό και να προστεθεί στις προδιαγραφές.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A2: A/A3 ΚΑΙ A/A4 ΠΟΛΥΑΙΘΕΡΙΚΗ ΣΟΥΛΦΟΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ 1,8 και 2,0

Η αποστείρωση με β' ακτινοβολία υπερτερεί αυτής με γ' ακτινοβολία γιατί επιφέρει λιγότερες τροποποιήσεις των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων των μεμβρανών (Allard et al., 2013) αλλά και γιατί επιτυγχάνεται υψηλότερη χορηγούμενη δόση (Silindir and Ozer, 2009).

Επομένως, προτείνουμε η αποστείρωση με ακτινοβολία β' να γίνει επίσης δεκτή και να προστεθεί στις προδιαγραφές που ζητάει το Νοσοκομείο σας.

Για την DOCTOPHARMA  
Χριστίνα Γιόκαρη

## Τμήμα Διαγωνισμών

Όνομα BAXTER HELLAS Email [efstathia\\_andrikopoulou@baxter.com](mailto:efstathia_andrikopoulou@baxter.com) Άρθρο  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ BAXTER HELLAS ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ  
Ημ/νία 02/08/2019 Αξιότιμες κυρίες, Αξιότιμοι κύριοι,

Λαμβάνοντας γνώση την ανάρτηση του νοσοκομείου σας για την υποβολή παρατηρήσεων επί της δημοσίας διαβούλευσης με θέμα τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια διατάξεων νεφρικής υποστήριξης για την Οργανική Μονάδα Έδρας-Άγιος Νικόλαος του Γ.Ν. Λασιθίου, θα θέλαμε να σας παραθέσουμε τις κάτωθι παρατηρήσεις της εταιρίας μας Baxter Hellas.

### Φίλτρα αιμοκάθαρσης κατηγορίας A2

Αναλυτικά για την κατηγορία φίλτρων A2 ακολουθεί η παρουσίαση της καινοτόμου μεμβράνης που διαθέτει η εταιρεία μας, Μπάξτερ Ελλάς και την οποία σας προτείνουμε να συμπεριλάβετε στις τεχνικές προδιαγραφές του νοσοκομείου σας ώστε να δίνεται η δυνατότητα εξατομίκευσης της θεραπείας που χρειάζονται οι αιμοκαθαιρόμενοι ασθενείς επιτυγχάνοντας το ζητούμενο θεραπευτικό αποτέλεσμα με όλους τους διαθέσιμους με την σημερινή ιατρική τεχνολογία τρόπους.

Συγκεκριμένα για την κατηγορία φίλτρων A2 ζητούμε να προστεθεί η περιγραφή:

I.Μεμβράνη Medium Cut off κράματος Πολυαρυλαιθεροσουλφόνης και Πολυβινυλοπυρρολιδόνης (MCO PAES/PVP) τύπου Theranova

α.Είδος μεμβράνης φίλτρου: MCO PAES/PVP

β.Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 1,7

γ.KUF/m<sup>2</sup> > των 20ml/h.mmHg/m<sup>2</sup>: 28,2

δ.Καθάρσεις ουσιών (...) σε ml/min με Ob:300ml/min, Qd:500ml/min:

Ουρία: 282

Κρεατινίνη: 269

Φωσφορικά: 261

Βιτ. B12: 207

Ινουλίνη: 161

Κυτόχρωμα C: 146

Μυογλοβίνη: 123

στ.ΚΟΑ >...ΟΥΡΙΑΣ: 1482

ε.Συντελεστής διαβατότητας B2-M: 1

στ.Είδος αποστείρωσης: ατμός (εσωτερικά – εξωτερικά)

II.Μεμβράνη Medium Cut off κράματος Πολυαρυλαιθεροσουλφόνης και Πολυβινυλοπυρρολιδόνης (MCO PAES/PVP) τύπου Theranova

α.Είδος μεμβράνης φίλτρου: MCO PAES/PVP

β.Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 2

γ.KUF/m<sup>2</sup> > των 20ml/h.mmHg/m<sup>2</sup>: 29,5

δ.Καθάρσεις ουσιών (...) σε ml/min με Ob:300ml/min, Qd:500ml/min:

Ουρία: 285

Κρεατινίνη: 274  
Φωσφορικά: 267  
Βιτ. B12: 215  
Ινουλίνη: 170  
Κυτόχρωμα C: 155  
Μυογλοβίνη: 130  
ε.ΚΟΑ >...ΟΥΡΙΑΣ: 1630  
στ.Συντελεστής διαβατότητας B2-M: 1  
ζ.Είδος αποστείρωσης: ατμός (εσωτερικά – εξωτερικά)

Το φίλτρο THERANOVA διαθέτει καινοτόμο μεμβράνη Medium Cut off κράματος Πολυαρυλαιοθεροσουλφόνης και Πολυβινυλοπυρρολιδόνης, BPA free (MCO PAES/PVP, BPA free) με επιφάνεια 1,7 και 2m<sup>2</sup>. Η καινοτόμος Medium cut off μεμβράνη του επεκτείνει το φάσμα των διαλυμένων ουσιών που αφαιρούνται κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας αιμοκάθαρσης, διατηρώντας ταυτόχρονα τις απαραίτητες πρωτεΐνες σε ένα ασφαλές και ελεγχόμενο επίπεδο. Στοχεύει αποτελεσματικά σε μεγάλα μεσαία μόρια (>15kDa) που δεν απομακρύνονται αποτελεσματικά από τις διαθέσιμες σήμερα θεραπείες αιμοκάθαρσης και παρέχει τη δυνατότητα για μια διευρυμένη θεραπεία αιμοκάθαρσης (HDx). Η απόδοση είναι ανώτερη της κλασικής αιμοκάθαρσης HD στην αφαίρεση μεσαίων μορίων και ισοδύναμη ή/και ανώτερη της αιμοδιαδιήθησης HDF υψηλών όγκων (High Volume HDF) στην αφαίρεση μεσαίων και μεγαλύτερων μεσαίων μορίων. Παράλληλα η χρήση του απαιτεί μόνο υποδομή κλασικής αιμοκάθαρσης HD. Αυτό το μοναδικό προφίλ ορίου αποκοπής (Cut off) και εκκίνησης κατακράτησης (retention onset) επιτρέπει τη διήθηση ουσιών κοντά σε εκείνη που επιτυγχάνουν τα φυσιολογικά νεφρά.

Ακολουθούν τα μοναδικά χαρακτηριστικά που διαθέτει το φίλτρο THERANOVA, βασιζόμενο σε τέσσερις θεραπευτικές αρχές της αιμοκάθαρσης:

#### ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ

- Με αυξημένο ονομαστικό μέγεθος πόρων και μεγαλύτερο αριθμό πόρων κατά μήκος της μεμβράνης, το φίλτρο THERANOVA έχει σημαντικά υψηλότερη διαπερατότητα για μεγάλα μεσαία μόρια από τις συμβατικές μεμβράνες υψηλής διαβατότητας.

#### ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΣΩ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Το φίλτρο THERANOVA συνδυάζει μια μοναδική ασύμμετρη μεμβράνη 3 στρωμάτων με προσεκτικά ελεγχόμενη κατανομή του μεγέθους των πόρων και επιτρέπει ένα σταθερό προφίλ διαχωρισμού και επιλεκτικότητας καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας.

#### ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ

- Οι ιδιότητες προσρόφησης της μεμβράνης του THERANOVA διατηρούν το ίδιο επίπεδο κατακράτησης βακτηριδίων και ενδοτοξινών όπως και άλλες μεμβράνες αιμοκάθαρσης. Παρά την υψηλότερη διαπερατότητα, η μεμβράνη του THERANOVA αποτελεί ένα ασφαλές και αποτελεσματικό φράγμα για πιθανούς μολυσματικούς παράγοντες από το υγρό αιμοκάθαρσης. Η μεμβράνη είναι συμβατή με τα τυπικά πρότυπα ποιότητας του υγρού αιμοκάθαρσης (ISO 11663: 2014) και δεν απαιτεί κανένα επιπλέον μέτρο ελέγχου της ποιότητας του υγρού.

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΗΘΗΣΗ

- Η εσωτερική διάμετρος της μεμβράνης του THERANOVA έχει μειωθεί προσεκτικά για να αυξήσει την εσωτερική διήθηση κατά μήκος της μεμβράνης και άρα ευνοεί την αυξημένη απομάκρυνση μεγάλων μεσαίων μορίων.

Ως αποτέλεσμα των ανωτέρων χαρακτηριστικών, το φίλτρο THERANOVA επιτυγχάνει:

## ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ Η/ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ (HDF) ...

- Ισοδύναμη αφαίρεση μικρών και συμβατικών μεσαίων μορίων
- Μεγαλύτερη απομάκρυνση είναι δυνατή για μεγαλύτερα μεσαία μόρια
- Χρήση σε όλους τους αιμοκαθαιρόμενους ασθενείς

## ...ΕΝΩ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΗ ΣΑΝ ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ (HD)

- Χρήση του φίλτρου σε κλασική θεραπεία αιμοκάθαρσης HD: δε χρειάζονται μηχανήματα αιμοκάθαρσης με δυνατότητα για HDF και συγκεκριμένα μέτρα διασφάλισης της ποιότητας των υδάτων και της ποιότητας των υγρών
- Αποφυγή του πρόσθετου κόστους λειτουργίας που απαιτείται για την HDF: δεν χρειάζεται η γραμμή έγχυσης μίας χρήσης για αιμοδιαδιήθηση, χρησιμοποιούνται λιγότερα φίλτρα υπερκάθαρου νερού, λιγότερο νερό και λιγότερα αναλώσιμα δημιουργίας διαλύματος αιμοκάθαρσης
- Η θεραπεία HDx που εφαρμόζεται μέσω του φίλτρου THERANOVA, επιτρέπει την απομάκρυνση μεγαλύτερου εύρους ουραιμικών διαλυτών ουσιών (για παράδειγμα: YKL-40 και λFLC) σε σύγκριση με τις συμβατικές μεμβράνες υψηλής διαβατότητας (high flux) που χρησιμοποιούνται σε HD και HDF, ενώ παράλληλα χρησιμοποιεί την υπάρχουσα υποδομή και τη συνηθισμένη ροή εργασίας για HD.

Φίλτρα αιμοκάθαρσης κατηγορίας B2

Συγκεκριμένα για την κατηγορία φίλτρων B2 ζητούμε να προστεθεί η περιγραφή:

I.Μεμβράνη κράματος πολυαρυλαιοθεροσουλφόνης, πολυβινυλοπυρρολιδόνης, πολυαμίδης τύπου Polyamix - επιφάνεια 1,7 m<sup>2</sup>

α.Είδος μεμβράνης φίλτρου: Polyamix

β.Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 1,7

γ.KUF/m<sup>2</sup> < των 20ml/h.mmHg/m<sup>2</sup>: 7,35

δ.Καθάρσεις ουσιών (...) σε ml/min με Ob:300ml/min, Qd:500ml/min:

Ουρία: 264

Κρεατινίνη: 230

Φωσφορικά: 200

Βιτ. B12: 114

ε. ΚΟΑ >...ΟΥΡΙΑΣ: 1026

στ. Συντελεστής διαβατότητας B2-M: αμελητέο

ζ. Είδος αποστείρωσης: ατμός

II.Μεμβράνη κράματος πολυαρυλαιοθεροσουλφόνης, πολυβινυλοπυρρολιδόνης, πολυαμίδης τύπου Polyamix - επιφάνεια 2,1m<sup>2</sup>

α.Είδος μεμβράνης φίλτρου: Polyamix  
β.Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 2,1  
γ.KUF/m<sup>2</sup> < των 20ml/h.mmHg/m<sup>2</sup>: 7,14  
δ.Καθάρσεις ουσιών (...) σε ml/min με Ob:300ml/min, Qd:500ml/min:  
Ουρία: 275  
Κρεατινίνη: 246  
Φωσφορικά: 218  
Βιτ. B12: 131  
ε.KOA >...ΟΥΡΙΑΣ: 1268  
στ.Συντελεστής διαβατότητας B2-M: αμελητέο  
ζ.Είδος αποστείρωσης: ατμός

Μεμβράνη κράματος Polyamix: Polyarylethersulfone, Polyvinylpyrrolidone, polyamide blend με επιφάνεια από 1,7 - 2,1m<sup>2</sup>. Είναι συνθετική, ασύμμετρη, τριών στρωμάτων μεμβράνη με κυματοειδείς ίνες που προάγουν μια ομοιόμορφη ροή του διαλύματος και συνδυάζουν την αποτελεσματική κάθαρση διαλυμένων ουσιών μικρού μοριακού βάρους ενώ ταυτόχρονα ελαχιστοποιούν την αποβολή απαραίτητων πρωτεϊνών προάγοντας τη βιοσυμβατότητα.

Επίσης, θα θέλαμε να αναφέρουμε πως όλα μας τα φίλτρα είναι κατασκευασμένα με διαυγή τοιχώματα ώστε να είναι δυνατή η συνεχής επίβλεψη κατά της διάρκειας της θεραπείας (priming - rinseback) και συνοδεύονται από αρτηριοφλεβικές γραμμές για τα μηχανήματα που διαθέτει η μονάδα σας.

Εν κατακλείδι, ζητούμε όπως ληφθούν υπόψη από την επιτροπή του νοσοκομείου σας στην σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών οι παραπάνω παρατηρήσεις μας, διότι με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη και ευρύτερη συμμετοχή στο διαγωνισμό περισσότερων οικονομικών φορέων και κυρίως επιτυγχάνεται ισοδύναμο ή/και ανώτερο θεραπευτικό αποτέλεσμα για τους ασθενείς της μονάδας σας χρησιμοποιώντας εξελιγμένες μεμβράνες τελευταίας τεχνολογίας. Επιπλέον, το ίδιο το νοσοκομείο θα επωφεληθεί οικονομοτεχνικά αφού θα χρησιμοποιούνται λιγότερα αναλώσιμα υλικά.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Για τη Baxter Hellas

Ε. Ανδρικοπούλου

Product Manager Renal Care

Όνομα ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Email info@ariti.gr Άρθρο Υποβολή  
προτάσεων σχετικά με την ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Ημ/νία  
07/08/2019ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ LOW FLUX

Μεμβράνη πολυσουλφόνης DRY (επιφάνειας : 1,8 & 2,2 m<sup>2</sup>)

Είδος μεμβράνης φίλτρου      Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>      KUF

< ή >των 20ml/h.mmHg  
Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min  
με Qb300ml/min και Qd500ml/min

KoA		Είδος αποστείρωσης				
>.... Συντελεστής διαβατότητας B2-M		Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ.Β12	Ινουλίνη
Πολυσουλφόνη dry	1.8 m2	18.0ml/h.mmHg	252	224	193	118
MH ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	848	MH ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	moist heat			
Πολυσουλφόνη dry	2.2 m2	21.0ml/h.mmHg	259	230	208	131
MH ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	945	MH ΜΕΤΡΗΣΙΜΗ	moist heat			

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ HIGH FLUX

Μεμβράνη πολυμερισμένου πολυεστέρα επιφάνειας : 1,5 & 1,8 & 2,1 m2  
Μεμβράνη πολυσουλφόνης H-DRY (αποστείρωση : moist heat επιφάνειας : 2,3 m2

Είδος μεμβράνης φίλτρου      Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m2      KUF  
< ή >των 20ml/h.mmHg  
Καθάρσεις ουσιών (>.....) σε ml/min  
με Qb300ml/min και Qd500ml/min

KoA		Είδος αποστείρωσης				
>.... Συντελεστής διαβατότητας B2-M		Ουρία	Κρεατινίνη	Φωσφορικά	Βιτ.Β12	Ινουλίνη
Πολυμερισμένος πολυεστέρας	1.5 m2	50ml/h.mmHg	251	235	223	157
100 836 0,88	ακτινοβολία					
Πολυμερισμένος πολυεστέρας	1.8 m2	57ml/h.mmHg	257	242	229	166
106 916 0,88	ακτινοβολία					
Πολυμερισμένος πολυεστέρας	2.1 m2	63ml/h.mmHg	260	244	231	170
113 961 0,88	ακτινοβολία					
Πολυσουλφόνη-H dry	2.3 m2	60ml/h.mmHg	271	252	240	190
1167 0,80	moist heat					145

Όνομα HEALTHWAY ΕΠΕ Email healthway@otenet.gr Άρθρο Για την υπ' Αριθμ. Πρωτ. 7115/25-07-2019 Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Διατάξεων Νεφρικής Υποστήριξης Ημ/νία 31/07/2019Αξιότιμοι κύριοι,

Λαμβάνοντας γνώση της υπ' Αριθμ. Πρωτ. 7115/25-07-2019 Πρόσκλησης για την Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Διατάξεων Νεφρικής Υποστήριξης του Νοσοκομείου σας, θα θέλαμε να σας παραθέσουμε τις κάτωθι παρατηρήσεις :

Η εταιρεία μας HEALTHWAY ΕΠΕ, η οποία επί σειρά ετών αντιπροσωπεύει τον Οίκο Serumwerk Bernburg Γερμανίας, με πολυετή διεθνή παρουσία τόσο στην Ευρώπη όσο και σε όλο τον κόσμο στα αναλώσιμα υλικά θεραπείας νεφρών, μεταξύ αυτών και Φίλτρων Αιμοκάθαρσης, είναι στην ευχάριστη θέση να σας ενημερώσει για τη νέα σειρά Φίλτρων Αιμοκάθαρσης στην Ελληνική αγορά, τα VITAPES XPS. Η Serumwerk καινοτομεί και παρουσιάζει τα φίλτρα αιμοκάθαρσης με τη μοναδική,

νέας τεχνολογίας μεμβράνη από τροποποιημένη πολυσουλφόνη τύπου Vitasulfone, με εξαιρετική βιοσυμβατότητα και εμφάνιση λιγότερων θρομβωτικών επιπλοκών, χαρακτηριστικά που επιτυγχάνονται χάρη στη νέα τεχνολογία «combining microwave and electron beam irradiation» που χρησιμοποιείται.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά των φίλτρων στις κατηγορίες A2 και B2 τα οποία προτείνουμε να συμπεριλάβετε στις τεχνικές προδιαγραφές ώστε να δίνεται η δυνατότητα εξατομίκευσης της θεραπείας που χρειάζονται οι αιμοκαθαιρόμενοι ασθενείς επιτυγχάνοντας το ζητούμενο θεραπευτικό αποτέλεσμα με όλους τους διαθέσιμους με την σημερινή ιατρική τεχνολογία τρόπους.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A2

Είδος μεμβράνης φίλτρου: Polysulfone τύπου VitaSulfone Υψηλής Ποής

Είδος αποστείρωσης: Electron Beam

QB300ml/min QD500ml/min

Συντελεστής διαβατότητας B2-M: 0,8

Συντελεστής διαβατότητας ινουλίνης: 1

Συντελεστής διαβατότητας αλβουμίνης: <0,01

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 18 H

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No: 7651

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 1,5

KUF/m<sup>2</sup> < ή > των 20ml/h.mmHg των 20ml/h.mmHg: 40

Ουρία: 269

Κρεατινίνη: 244

Φωσφορικά: 234

Βιτ.Β12: 160

ΚοΑ: 1123

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 20 H

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No:7653

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 1,9

KUF/m<sup>2</sup> < ή > των 20ml/h.mmHg: 39,47

Ουρία: 279

Κρεατινίνη: 259

Φωσφορικά: 254

Βιτ.Β12: 174

ΚοΑ: 1382

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 22 H

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No:7655

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m<sup>2</sup>: 2,1

KUF/m<sup>2</sup> < ή > των 20ml/h.mmHg: 38,57

Ουρία: 283

Κρεατινίνη: 267

Φωσφορικά: 261

Βιτ.Β12: 180

ΚοΑ: 1527

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B2

Είδος μεμβράνης φίλτρου: Polysulfone τύπου VitaSulfone Χαμηλής Ποής

Είδος αποστείρωσης: Electron Beam

QB300ml/min QD500ml/min

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 18 L

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No:7551

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m2: 1,5

KUF/m2 < ή >των 20ml/h.mmHg: 12

Ουρία: 259

Κρεατινίνη: 236

Φωσφορικά: 205

Βιτ.Β12: 125

ΚοΑ: 945

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 20 L

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No:7553

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m2: 1,9

KUF/m2 < ή >των 20ml/h.mmHg: 12,1

Ουρία: 271

Κρεατινίνη: 252

Φωσφορικά: 223

Βιτ.Β12: 143

ΚοΑ: 1167

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: VitaPES XPS 22 L

ΚΩΔΙΚΟΣ REF No:7555

Επιφάνεια μεμβράνης φίλτρου σε m2: 2,1

KUF/m2 < ή >των 20ml/h.mmHg: 11,9

Ουρία: 274

Κρεατινίνη: 255

Φωσφορικά: 230

Βιτ.Β12: 150

ΚοΑ: 1239

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Για την HEALTH WAY Ε.Π.Ε.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Όνομα NEPHRODYNAMIC HELLAS AE Email tenders@nephrodynamic.gr

Άρθρο ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Ημ/νία

31/07/2019ΠΡΟΣ

7Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ- Γ.Ν-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ<<ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ>>

(Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)

ΤΜΗΜΑ: Οικονομικό



Υπόψη: Π.Γοργογιάννης

Αθήνα, 31.07.2019

Αρ. Πρωτ.: 217/19

ΘΕΜΑ: Υποβολή προτάσεων σχετικά με την ανοικτή μη δεσμευτική διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Διατάξεων Νεφρικής Υποστήριξης.

Αγαπητοί Κύριοι

Σε συνέχεια της Πρόσκλησής σας της 25-07-2019 και σχετικά με την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών, που αφορά στην προμήθεια «Διατάξεων Νεφρικής Υποστήριξης», συνημμένα σας υποβάλλουμε την πρότασή μας ως ακολούθως:

Στον ΠΙΝΑΚΑ ΕΙΔΩΝ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α2, προτείνουμε να προστεθούν φίλτρα μεμβράνης πολυσουλφόνης αποστειρωμένα με γ' ακτινοβολία, επιφανειών 1,6m<sup>2</sup> - 1,8m<sup>2</sup> - 2,0m<sup>2</sup> και 2,2m<sup>2</sup>, ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη ποικιλία μεμβρανών και επιπλέον κάλυψη των ασθενών, όπως άλλωστε τα έχετε εντάξει και στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β2 (από Α/Α 6 έως και Α/Α 8).

Ωστόσο, αξίζει να σημειωθεί ότι το Νοσοκομείο σας, στον προηγούμενο διαγωνισμό που είχε διενεργήσει, συμπεριλάμβανε στις Τεχνικές Προδιαγραφές των φίλτρων της ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2, φίλτρα μεμβράνης πολυσουλφόνης αποστειρωμένα με γ' ακτινοβολία.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε,

Με εκτίμηση,

Για την NEPHRODYNAMIC HELLAS A.E.

Άννα Αθανασίου

Υπεύθυνη Τμήματος Διαγωνισμών