



Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Κηφισίας 54, Καλαμαριά, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167 E-mail dulgeri@otenet.gr

ΠΡΟΣ

3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ-
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Διεύθυνση Οικονομικής Οργάνωσης & Υποστήριξης
Τμήμα Προμηθειών

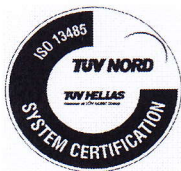
Θεσσαλονίκη, 11 Αυγούστου 2017

Θέμα: Παρατηρήσεις επί της Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών διαγωνισμού υπ' αριθμ. πρωτ. 11947/21-07-2017, για την προμήθεια των ειδών Διατάξεις Νεφρικής Υποστήριξης (CPV:33181000-2).

Αξιότιμοι κύριοι / ες,

Υπό την ιδιότητα μας ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου INFOMED στην Ελλάδα και συνεπώς ως άμεσα ενδιαφερόμενη εταιρεία, σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τα υπό προμήθεια είδη. Συγκεκριμένα οι παρατηρήσεις μας αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα, όπως έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ																																																																										
11050060033	Διαλύματα αναπλήρωσης υγρών για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	<p>Διάλυμα που να περιέχει διττανθρακικά, χωρίς οξικά - γαλακτικά κατάλληλο για τη θεραπεία υποκ/σης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκκους δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους στις παρακάτω συνθέσεις: με και χωρίς Κάλιο, με και χωρίς γλυκόζη. <u>Τα διαλύματα να έχουν έγκριση ΕΟΦ.</u></p> <p>1ος Θάλαμος (mmol/L)</p> <table border="1"> <tr><td>Sodium</td><td>129</td><td>129</td><td>129</td></tr> <tr><td>Potassium</td><td>0</td><td>2.67</td><td>5,33</td></tr> <tr><td>Calcium</td><td>2.33</td><td>2.33</td><td>2,33</td></tr> <tr><td>Magnesium</td><td>0.667</td><td>0.667</td><td>0,667</td></tr> <tr><td>Chloride</td><td>145,7</td><td>148.4</td><td>151,1</td></tr> <tr><td>Glucose</td><td>0</td><td>7.4</td><td>7,4</td></tr> </table> <p>2ος Θάλαμος (mmol/L)</p> <table border="1"> <tr><td>Sodium</td><td>173</td><td>173</td><td>173</td></tr> <tr><td>Bicarbonate</td><td></td><td>160</td><td>160</td><td>160</td></tr> </table> <p>Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)</p> <table border="1"> <tr><td>Sodium</td><td>140</td><td>140</td><td>140</td></tr> <tr><td>Potassium</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Calcium</td><td>1.75</td><td>1.75</td><td>1.75</td></tr> <tr><td>Magnesium</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Chloride</td><td>109.3</td><td>111.3</td><td>113.3</td></tr> <tr><td>Bicarbonate</td><td></td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr> <tr><td>Glucose</td><td>0 5.55</td><td>5.55</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Osmolarity</td><td></td><td>287</td><td>296</td><td>300</td></tr> <tr><td>PH</td><td></td><td>7.4</td><td>7.4</td><td>7.4</td></tr> </table>	Sodium	129	129	129	Potassium	0	2.67	5,33	Calcium	2.33	2.33	2,33	Magnesium	0.667	0.667	0,667	Chloride	145,7	148.4	151,1	Glucose	0	7.4	7,4	Sodium	173	173	173	Bicarbonate		160	160	160	Sodium	140	140	140	Potassium	0	2	4	Calcium	1.75	1.75	1.75	Magnesium		0.5	0.5	0.5	Chloride	109.3	111.3	113.3	Bicarbonate		35	35	35	Glucose	0 5.55	5.55			Osmolarity		287	296	300	PH		7.4	7.4	7.4
Sodium	129	129	129																																																																									
Potassium	0	2.67	5,33																																																																									
Calcium	2.33	2.33	2,33																																																																									
Magnesium	0.667	0.667	0,667																																																																									
Chloride	145,7	148.4	151,1																																																																									
Glucose	0	7.4	7,4																																																																									
Sodium	173	173	173																																																																									
Bicarbonate		160	160	160																																																																								
Sodium	140	140	140																																																																									
Potassium	0	2	4																																																																									
Calcium	1.75	1.75	1.75																																																																									
Magnesium		0.5	0.5	0.5																																																																								
Chloride	109.3	111.3	113.3																																																																									
Bicarbonate		35	35	35																																																																								
Glucose	0 5.55	5.55																																																																										
Osmolarity		287	296	300																																																																								
PH		7.4	7.4	7.4																																																																								



Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Κηφισίας 54, Καλαμαριά, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167 E-mail dulgeri@otenet.gr

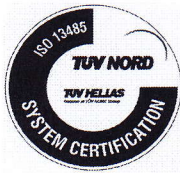
11570010569	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη ή και πολυσουλφόνη, επιφάνειας 0,3 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 15 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF, θεραπεία με χορήγηση κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή κλπ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Θα εκτιμηθούν επίσης ο όγκος πλήρωσης του εξωσωματικού κυκλώματος, ο ρυθμός υπερδιήθησης, οι καθάρσεις ουσιών – ουρία, κρεατινίνη, φώσφορος, βιταμίνη B12 και άλλων ουσιών μέσου μοριακού βάρους. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.
11570010571	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη, επιφάνειας 0,7 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 36 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF κτλ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.
1A050020007	ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ	Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη, επιφάνειας 1.9 m ² , και ρυθμού υπερδιήθησης ≥ 60 ml/min. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF κτλ. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα με αρτηριοφλεβικές γραμμές και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.

Γενικές Παρατηρήσεις της εταιρείας μας:

1^η Παρατήρηση:

Τα συγκεκριμένα είδη, τόσο τα διαλύματα όσο και τα φίλτρα, περιγράφονται με τόσο λεπτομερή και συγκεκριμένο τρόπο, που μας οδηγεί στο συμπέρασμα ότι «φωτογραφίζει» συγκεκριμένης εταιρείας προϊόντα και σίγουρα δεν προάγει τον υγιή ανταγωνισμό. Για παράδειγμα η σύσταση των διαλυμάτων θα μπορούσε να περιγράφεται αναλυτικά ανά στοιχείο σε μία κλίμακα, όπως άλλωστε περιγράφεται σε ανάλογες δημόσιες διαβουλεύσεις άλλων νοσοκομείων. Κάτι ανάλογο παρατηρούμε και στα φίλτρα, για τα οποία απαιτούνται συγκεκριμένες επιφάνειες και όχι ένα εύρος επιφανειών.

ΤΕΧΝΟΙΑΤΡΙΚΗ
Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 54, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167
Α.Φ.Μ. 093833251 Δ.Ο.Υ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ



ΤΕΧΝΟΙΑΤΡΙΚΗ



Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Κηφισίας 54, Καλαμαριά, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167 E-mail dulgeri@otenet.gr

2^η Παρατήρηση:

Τα συγκεκριμένα αναλώσιμα είδη (φίλτρα και διαλύματα) μπορούν να χρησιμοποιηθούν με συγκεκριμένο συνοδό εξοπλισμό, δηλαδή μηχανήματα CRRT. Στην ως άνω δημόσια διαβούλευση δεν συμπεριλαμβάνεται πουθενά περιγραφή / απαίτηση του συνοδού εξοπλισμού των συγκεκριμένων φίλτρων και διαλυμάτων.

3^η Παρατήρηση:

Εφόσον τα υπό προμήθεια είδη χρειάζονται συνοδό εξοπλισμό, είναι σίγουρα ουσιαστικό να περιλαμβάνονται στη δημόσια διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές και του συνοδού εξοπλισμού.

Προτάσεις της εταιρείας μας επί των τεχνικών προδιαγραφών:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Κωδικός: **11050060033**

Περιγραφή Είδους: **Διαλύματα αναπλήρωσης υγρών για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ**

Η εταιρεία μας προτείνει στη διαμόρφωση της εν λόγω τεχνικής προδιαγραφής ως εξής:

Διάλυμα που να περιέχει διττανθρακικά, κατάλληλο για τη θεραπεία υποκ/σης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκκους δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους στις παρακάτω συνθέσεις:

ΕΙΔΗ	Na ⁺⁺	K ⁺⁺	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	Bicarbonate
Σύνθεση	138-140 mmol/L	0-4 mmol/L	1,25-1,75 mmol/L	0,5-0,75 mmol/L	109,5-116 mmol/L	30-35 mmol/L

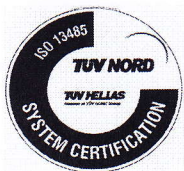
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Κωδικός: **11570010569, 11570010571, 1A050020007**

Περιγραφή Είδους: **ΦΙΛΤΡΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ**

Η εταιρεία μας προτείνει στη διαμόρφωση των εν λόγω τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

Τριχοειδικά φίλτρα τεχνητού νεφρού συνεχούς αιμοδιήθησης και όλων των παραλλαγών, με συνθετική μεμβράνη πολυεθεροσουλφόνη ή και πολυσουλφόνη, με δραστικές επιφάνειες από



ΤΕΧΝΟΪΑΤΡΙΚΗ



Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Κηφισίας 54, Καλαμαριά, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167 E-mail dulgeri@otenet.gr

0,3m² έως και 1,9m² με επαρκή ρυθμό υπερδιήθησης. Να είναι αποστειρωμένα, ατομικά συσκευασμένα, ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF, θεραπεία με χορήγηση κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή. Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας. Μέγιστη επιτρεπόμενη TMP 600mmHg. Θα εκτιμηθούν επίσης ο όγκος πλήρωσης του εξωσωματικού κυκλώματος, ο ρυθμός υπερδιήθησης, οι καθάρσεις ουσιών – ουρία, κρεατινίνη, φώσφορος, βιταμίνη B12 και άλλων ουσιών μέσου μοριακού βάρους. Να προσφέρονται ως μεμονωμένα φίλτρα και σε σετ που να περιλαμβάνει φίλτρο, αρτηριοφλεβικές γραμμές, γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης.

Με τιμή,
Για την Εταιρεία
«ΤΕΧΝΟΪΑΤΡΙΚΗ»
Κ.ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.

ΤΕΧΝΟΪΑΤΡΙΚΗ
Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 54 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ 2310 933 308 FAX 2310 951 167
ΑΦΜ 960095251 Δ.Ο.Υ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Μαρία Δουλγκέρη
Διαχειρίστρια