



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Διοίκηση 3<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας  
«Γ.Ν. Γ Παπανικολάου- Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης»  
Οργανική μονάδα της έδρας «Γ.Ν. Γ Παπανικολάου»  
Υποδιεύθυνση Οικονομικού - Τμήμα προμηθειών  
Αρμόδιος υπάλληλος: Καφετζόπουλος Χ Αθανάσιος  
Τ.Κ. 570 10. Εξοχή.  
☎ 2313 307190-5 ☎ 2310 357217  
□ prom.gpapanikolaou@n3.syzefxis.gov.gr

Θεσσαλονίκη 29-08-2018

Αρ. Πρωτ:12518

Ορθή επανάληψη.

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο.

**ΘΕΜΑ :** Ανακοίνωση διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «φίλτρων και διαλυμάτων αιμοδιήθισης αιμοκάθαρσης με συνοδό εξοπλισμό».

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει ότι στο πλαίσιο της διενέργειας ανοικτού συνοπτικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «φίλτρων και διαλυμάτων αιμοδιήθισης - αιμοκάθαρσης με συνοδό εξοπλισμό προϋπολογισμού εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000€) πλέον ΦΠΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς», τίθενται σε δημόσια διαβούλευση οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές συντάχθηκαν από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.

Η Δημόσια Διαβούλευση έχει χαρακτήρα μη δεσμευτικής συμμετοχής των οικονομικών φορέων με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών με ημερομηνία έναρξης την Πέμπτη 30 Αυγούστου 2018 (08:00) και λήξη την Πέμπτη 13 Σεπτεμβρίου 2018 (14:00).

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" καθώς και στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Θ "Γ Παπανικολάου" στο πεδίο διαβουλεύσεις <http://gpapanikolaou.gr/diavoulefseis.html>.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο

στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. φωτογραφίες κ.λ.π).

Κάθε αποστολή στο e-mail: [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου» δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Επισημαίνεται ότι:

- τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης
- η ανάρτηση δεν αποτελεί έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας
- η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών διατηρεί το δικαίωμα να λάβει ή όχι υπόψη της τις προτάσεις - παρατηρήσεις των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη διαβούλευση και να τις ενσωματώσει ή όχι στο τελικό κείμενο τεχνικών προδιαγραφών που θα αποτελέσει μέρος των εγγράφων διαγωνιστικής διαδικασίας.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.



**ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ, ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ 9 ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΔΙΟΨΗΣΗΣ – ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ 30 ΚΛΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΜΕΘ ΚΑΙ 30 ΚΛΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΘ.**

Τα εννέα (9) φορητά μηχανήματα για ΜΕΘ προορίζονται να εξοπλίσουν έξι (6) διαφορετικούς χώρους σε δύο (2) διαφορετικά κτίρια ( Α ΜΕΘ, Β ΜΕΘ, ΚΡΧ ΜΕΘ, ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΜΟΝΑΔΑ, ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ , ΜΟΝΑΔΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ.)

Είδος Α (φίλτρα και αναλώσιμα σύνδεσης,)

Τριχοειδικά Φίλτρα από πολυαιθεροσουλφόνη ή και πολυσουλφόνη συμβατά και με τους δύο τύπους αντιπηκτικής αγωγής (ηπαρίνη και κιτρικά) με δραστικές επιφάνειες από 0,3 m<sup>2</sup> έως και 2 m<sup>2</sup> ελεύθερα πυρετογόνων ουσιών αποστειρωμένα με ακτινοβολία Gamma με επαρκή ρυθμό υπερδιήθησης 2 lt/h-10 lt/h κατάλληλα για όλες τις μεθόδους συνεχούς νεφρικής υποκατάστασης και θεραπείας με χορήγηση κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή, Βραδεία Συνεχής Υπερδιήθησης (SCUF), Συνεχούς Φλεβο-Φλεβικής Αιμοδιήθησης (CVVH), Αιμοδιήθηση Υψηλού Όγκου (HVHF), Συνεχούς Φλεβο-Φλεβικής Αιμοδιαδιήθησης (CVVHDF), Συνεχούς Φλεβο-Φλεβικής αιμοκάθαρσης (CVVHD). Με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας.

Να προσφέρονται με ποινή απόρριψης και ως μεμονωμένα φίλτρα και ως σετ που να περιλαμβάνουν Φίλτρα, αρτηριοφλεβικές γραμμές διαλύματος υποκατάστασης με σάκο θέρμανσης, κατάλληλα χρωματισμένες για ευκολία τοποθέτησης από τον χρήστη, γραμμές και σάκος συλλογής υπερδιηθήματος και όλες τις απαραίτητες γραμμές και συνδετικά για την εκτέλεση της μεθόδου. Να είναι αποστειρωμένα, να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.

(2 κωδικοί)

Τα συγκεκριμένα αναλώσιμα είδη (φίλτρα και αναλώσιμα σύνδεσης) να προσφέρονται με ποινή απόρριψης με συνοδό εξοπλισμό (μηχανήματα CRRT-βλέπε προδιαγραφές))

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ – ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΘ**

ΟΜΑΔΑ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ
<p>1. Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τεχνικά και λοιπά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω να τεκμηριώνονται με αντίστοιχα εγχειρίδια, εγκρίσεις και δηλώσεις του κατασκευαστή οίκου.</p>	4%
<p>2. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλης 220V/50Hz και σε περίπτωση διακοπής του, να λειτουργεί αυτόνομα για εύλογο χρονικό διάστημα (ενσωματωμένη μπαταρία έτσι ώστε να μη χάνει τα δεδομένα θεραπείας και να μην υπάρξει παύση της θεραπείας για 15 min).</p>	3%
<p>3. Να φέρεται σε τροχήλατη αντικραδασμική βάση, σε σύστημα ακινητοποίησης τροχών και να είναι εύκολη στη μεταφορά της.</p>	4%
<p>4. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης 7 διαφορετικών θεραπειών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεχή βραδεία υπερδιήθηση, (SCUF)</li> <li>• Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοδιήθηση (CVNH)</li> <li>• Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοκάθαρση (CVVHD)</li> <li>• Θεραπεία αιμοδιήθησης υψηλών όγκων (HV CVNH)</li> <li>• Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοδιαδιήθηση (CVVHDF)</li> <li>• Θεραπείες πλασμαφαίρεσης (TPE)</li> <li>• Θεραπείες αιμοπροσρόφησης (Hemoperfusion)</li> </ul>	4%
<p>5. Η λειτουργία της να βασίζεται σε μικροπεξεργαστές (microprocessors) και η συσκευή να αυτοελέγχεται πριν την έναρξη της θεραπείας.</p>	4%
<p>6. Να δέχεται φίλτρα κατάλληλα για τις προαναφερθείσες θεραπείες.</p>	4%



7.	Να δέχεται ένα σετ γραμμών, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις μεθόδους με προσθήκες των κατάλληλων αναλωσίμων.	4%
8.	Η συσκευή να διαθέτει ηλεκτρονικούς ζυγούς ακριβείας με δυνατότητα ζύγισης έως 20kg και να εκτελεί αυτόματη μέτρηση του βάρους για μέτρηση υπερδιηθήματος και υγρών υποκατάστασης με τους αντίστοιχους συναγερμούς σε περιπτώσεις δυσλειτουργίας.	4%
9.	Να διαθέτει ενσωματωμένη αυτόματη και μεγάλη ακρίβειας αντλία χορήγησης αντλητικού. Να μπορούν να χρησιμοποιούνται όλοι οι τύποι συριγγών από 10 έως 60ml.	4%
10.	Να διαθέτει 4 αυτόματες περισταλτικές αντλίες και μεγάλης ακρίβειας. Συγκεκριμένα μία για το αίμα, μία για το υπερδιήθημα, μία για το διάλυμα και μία για το υποκατάστατο διάλυμα, με δυνατότητα μεγάλων ρυθμών ροής έως τα 12.000 ml/h, και 0-450ml/min για την αντλία αίματος.	4%
11.	Να υπάρχει η δυνατότητα διεύρυνσης των ορίων της αρτηριακής και φλεβικής πίεσης (-500 έως +500mmHg) ώστε να μπορεί το μηχανήμα να συνδεθεί με μηχανήμα εξωσωματικής κυκλοφορίας αίματος.	4%
12.	Να δέχεται διαλύματα κατάλληλα για τις προαναφερθείσες θεραπευτές όλων των μέχρι σήμερα γνωστών τύπων και εργοστασίων, με ποινή απόρριψης.	4%
13.	Να έχει τη δυνατότητα χρήσης φίλτρων pre ή/και post dilution χωρίς καμία μηχανική αλλαγή, ανίχνευσης αέρα και φυσαλίδων στο αιματικό κύκλωμα και ανίχνευσης διαρροής αίματος του φίλτρου.	5%
14.	Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής αυτόματης ρύθμισης της αναλογίας έγχυσης μεταξύ pre και post dilution, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη κάθαρση.	5%
15.	Να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει τις παραμέτρους θεραπείας κατά την διάρκεια της συνεδρίας.	5%
16.	Να είναι εύκολη η τοποθέτηση των γραμμών και το γέμισμα αυτών (αυτόματο priming).	5%
17.	Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης των κυριότερων παραμέτρων της τελευταίας συνεδρίας.	5%

18. Το πάνελ χειρισμού του να ευανάγνωστο και εύκολο στη χρήση. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας.	4%
19. Για την εύκολη καθοδήγηση του χρήστη, να διαθέτει απαραίτητα software στα Ελληνικά.	4%
20. Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενή, είτε από βλάβη είτε από εσφαλμένο χειρισμό καθώς και σύστημα αυτοδιάγνωσης όλων των βλαβών.	4%
21. Να έχει δυνατότητα αντηξίας με 2 τρόπους: ηπαρίνη, κιτρικά	4%
22. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα απαέρωσης των υγρών υποκατάστασης.	4%
23. Να πραγματοποιεί την μέτρηση των παρακάτω πιέσεων: α) Αρτηριακής, β) Φλεβικής, γ) πίεσης προ φίλτρου και δ) πίεσης υπερδιηθήματος	4%
24. Το μηχάνημα να φέρει την ένδειξη CE και ISO του εργοστασίου κατασκευής.	4%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ</b>	<b>100%</b>



Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα και επί πλείον οι εξής προδιαγραφές:

ΟΜΑΔΑ Β- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΥΧΡΗΣΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ		
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Να υπάρχει δυνατότητα κατά την απεύθυνση του ασθενούς το μηχάνημα να τίθεται σε κατάσταση επανακυκλοφορίας έτσι ώστε να μπορεί να επανασυνδεθεί ο ασθενής με τα ίδια αναλώσιμα.	2%
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμαντικό σύστημα για θέρμανση του διαλύματος υποκατάστασης και του διαλύματος διαπίδυσης-διάχυσης.	3%
3	Να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης του ποσοστού αιμοσυμπύκνωσης (%) ώστε να παραλαμβάνονται πιθανά προβλήματα κατά τη διάρκεια της θεραπείας (αιμοσυμπύκνωση και αποφυγή διακοπής της κάθαρσης)	1%
4	Οι γραμμές να είναι προσυνδεδεμένες μεταξύ τους και όχι με το φίλτρο σε μια σταθερή βάση(τύπου κασέτα) για εύκολη τοποθέτηση με ελάχιστες κινήσεις στο μηχάνημα αιμοκάθαρσης για την ευκολία του χρήστη.	9%
5	Να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής μόνο του φίλτρου και όχι και των γραμμών.	5%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20%</b>

### Τεχνική αξιολόγηση

Μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών από την Επιτροπή αξιολόγησης θα γίνει αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών.

Η βαθμολόγηση και κατάταξη των προσφορών γίνεται με το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων της ομάδας Α και της ομάδας Β κριτηρίων αξιολόγησης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως και 120% κατά την κρίση της επιτροπής όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης η Επιτροπή θα διαβιβάσει στην Υπηρεσία το πρακτικό της η οποία αποφαίνεται σχετικά και με μέριμνά της γνωστοποιείται στους υποψηφίους η απόφασή της.

### Οικονομική αξιολόγηση

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση των τεχνικών προσφορών και των λουπών στοιχείων αυτής σε ημερομηνία που θα γνωστοποιηθεί στους συμμετέχοντες τρεις τουλάχιστον ημέρες νωρίτερα.

Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η Επιτροπή θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει αν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης. Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης η Επιτροπή θα κατατάξει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού χρησιμοποίησής της μεθόδου που περιγράφεται παρακάτω. Η Επιτροπή διαβιβάζει το πρακτικό στην Υπηρεσία η οποία αποφαίνεται σχετικά και με μέριμνά της γνωστοποιεί στους υποψηφίους αναδόχους την απόφασή της για την κατάταξη των προσφορών.



Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Για την επιλογή της συμφερότερης από οικονομική άποψη προσφοράς θα ακολουθήσει η κατάταξη των προσφορών που θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$L=K/U$

Όπου

$K$ =η συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή προσφοράς του σετ (φίλτρα +αναλώσιμα σύνδεσης προς επιτέλεση της μεθόδου

$U$ =η σταθμισμένη βαθμολογία της ομάδας Α και Β κριτηρίων.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι η Προσφορά με το μικρότερο  $L$  και βάσει των διατάξεων του άρθρου 86 του Ν 4412/2016.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπο αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### Είδος Β.: Προδιαγραφές συνοδών διαλυμάτων

Τύπος Α: Διάλυμα που να περιέχει μόνο διττανθρακικά (χωρίς οξικά-γαλακτικά με ποιή απόρριψης), κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας, συμβατά και με τους δύο τύπους αντιπηκτικής αγωγής (ηπαρίνη και κιτρικά), σε σάκος δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους σε διάφορες συνθέσεις με και χωρίς κάλιο, με και χωρίς γλυκόζη.

ΕΙΔΗ	Na <sup>++</sup>	K <sup>++</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Cl <sup>-</sup>	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

Κάθε σάκος να βρίσκεται σε ατομική συσκευασία.

Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης ουσιών από τους θεράποντες Ιατρούς.

Τύπος Β Διάλυμα που να περιέχει μόνο γαλακτικά, κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας, συμβατά και με τους δύο τύπους αντιπηκτικής αγωγής (ηπαρίνη και κιτρικά), σε σάκος δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων ελεύθερους πυρετογόνων αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους σε διάφορες συνθέσεις με και χωρίς κάλιο, με και χωρίς γλυκόζη.

ΕΙΔΗ	Na <sup>++</sup>	K <sup>++</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Cl <sup>-</sup>	Lactate
Σύνθεση	138-140 mmol/L	1-1,6 mmol/L	1,5-1,9 mmol/L	0,5-1 mmol/L	109,5-116 mmol/L	35-40 mmol/L

Κάθε σάκος να βρίσκεται σε ατομική συσκευασία.

Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης ουσιών από τους θεράποντες Ιατρούς.

Το συγκεκριμένο είδος προσφέρεται χωρίς απαραίτητα να συνοδεύεται με συνοδό εξοπλισμό (μηχανήματα CRRT)



Προϋπολογισμός 60.000 Ε (35000 για φίλτρα και 25000 για διαλύματα)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
1	ΦΙΛΤΡΑ	250	TEM
2	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	180	TEM
3	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΔΙΠΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ	1500	5LT
4	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΑΛΑΚΤΙΚΑ	500	5LT

