



**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<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**(Υ.Μ. ΒΕΡΟΙΑΣ)**  
**ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Θεσσαλονίκη, 01 Φεβρουαρίου 2016

**Σχετικά:**

Ανακοίνωση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών με αριθμ. πρωτοκόλλου 886/29.01.2016 για την παροχή Υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού (50421000-2) και συγκεκριμένα (α/α: 5. Συντήρηση έξι (6) μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του οίκου Gambro».

Αξιότιμοι κύριοι / ες,

Αναφερόμενοι στην παραπάνω ανακοίνωση του Νοσοκομείου σας, σας υποβάλλουμε τις παρακάτω προτάσεις:

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ**  
**ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GAMBRO**

Τα υπό ανάθεση σε συντήρηση μηχανήματα είναι:

A/A	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	SERIAL NUMBER
1	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ AK200S ULTRA	18553
2	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ AK200	4218
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ AK200	5732
4	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ AK200	5734
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ AK200	5784
6	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ GAMBRO ΤΥΠΟΥ HFM	1245



## 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

### ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται να διαθέτει:

1. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001/2008 και ISO 13485/2012 που αφορά την εγκατάσταση και συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
2. ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ: Βεβαιώσεις – Πιστοποιητικά εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου, ότι οι τεχνικοί του Συντηρητή έχουν εκπαιδευτεί στα υπό ανάθεση μηχανήματα Τεχνητού Νεφρού.
3. ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟ Τμήμα Service, στελεχωμένο με πτυχιούχους ηλεκτρονικούς ανώτερων σχολών (ΤΕΙ). Πτυχία και πίνακας προσωπικού θεωρημένος από την Επιθεώρηση Εργασίας θα πρέπει να κατατίθενται με την προσφορά.

### Προληπτικές – Επανορθωτικές Συντηρήσεις

1. Οι προληπτικές συντηρήσεις θα πραγματοποιούνται δύο (2) φορές ετησίως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
2. Οι προληπτικές συντηρήσεις θα προγραμματίζονται σε συνεννόηση με το τμήμα Τεχνητού Νεφρού και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του τμήματος.
3. Κάθε είδους συντήρηση, έλεγχος, ρύθμιση και επισκευή θα καταχωρείται σε Δελτίο Επισκευής, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί και τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί, και θα προσυπογράφεται μετά την κάθε καταχώρηση από τον τεχνικό της εταιρείας και τον υπεύθυνο τεχνικό του Νοσοκομείου.
4. Η προσέλευση του συντηρητή σε περίπτωση βλάβης θα είναι άμεση. Όταν η αναγγελία βλάβης (προφορική ή γραπτή) πραγματοποιηθεί μέχρι τις δώδεκα το μεσημέρι (12:00 μμ) η προσέλευση του θα γίνεται αυθημερόν. Διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα μέχρι τις δέκα το πρωί (10:00 πμ). Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

### Δεν συμπεριλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του συντηρητή οι ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Κακή παροχή τροφοδοσίας ρεύματος (πτώση τάσεως 220 V AC/50 Hz, απότομες διακυμάνσεις δικτύου κ.λπ.) του Νοσοκομείου ή της ΔΕΗ.
2. Κακή ποιότητα παροχής ή μη επαρκής τροφοδοσία νερού από το σύστημα κεντρικής επεξεργασίας νερού του Νοσοκομείου.
3. Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής των μηχανημάτων από θεομηνίες (σεισμός, θύελλες, πλημμύρα, φωτιά, κεραυνός, κ.λπ.)
4. Από κακή χρήση των μηχανημάτων από το προσωπικό του Νοσοκομείου ή τρίτους καθώς επίσης από πτώση ή χτυπήματα των μηχανημάτων.
5. Κακόβουλες ενέργειες τρίτων.



# 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

6. Οι εργασίες αποσύνδεσης και εγκατάστασης των μηχανημάτων σε νέους χώρους.

7. Χρήση ακατάλληλων υλικών για την απολύμανση, για τον καθαρισμό απασβέστωσης καθώς επίσης και η ελλιπής διαδικασία απασβέστωσης ή καθαρισμού, πέραν από τις οδηγίες του κατασκευαστή όπως αναφέρονται στα τεχνικά εγχειρίδια.

8. Οι εργασίες απολυμάνσεων γενικά.

Για τις ανωτέρω περιπτώσεις και εφόσον είναι δυνατή η επισκευή των μηχανημάτων ο συντηρητής μπορεί να αναλάβει την αποκατάσταση των βλαβών με ξεχωριστή δαπάνη βάσει των τότε ισχύουσων τιμών του Συντηρητή.

Με τιμή,  
Για την Εταιρεία  
«ΤΕΧΝΟΙΑΤΡΙΚΗ»

Κ.ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.

ΤΕΧΝΟΙΑΤΡΙΚΗ  
Κ. ΔΟΥΛΓΚΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ  
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 54 Τ.Κ. 551 34 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΗΛ. 2310 933 308 FAX 2310 951 167  
Δ.Ο.Υ. 898933254 (Δ.Ο.Υ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ)

Μαρία Δουλγκέρη

Διαχειρίστρια