



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»

Κοζάνη 17-02-2020

Αρ. Πρωτ:

Τμήμα : Οικονομικό  
Γραφείο : Προμηθειών  
Πληροφορίες : Κ. Κωστάκη  
Ταχ. Δ/νση : Κ. Μαματσίου 1  
Ταχ. Κωδ. : 50131  
Τηλέφωνο : 2461352869  
Fax : 2461352638  
e-mail : promithies@mamatsio.gr

**ΠΡΟΣ:**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΓΕΝΙΚΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/νση: Κάνιγγος 20,  
10181 Αθήνα .**

**ΘΕΜΑ: ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 1<sup>ης</sup> ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ  
ΤΙΤΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ(τεμ9)» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ.**

Παρακαλούμε όπως αναρτήσετε στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ ([www.promithieus.gov.gr](http://www.promithieus.gov.gr))  
τη διαβούλευση με τίτλο «ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ(τεμ9)» για τις ανάγκες του  
Νοσοκομείου Κοζάνης για χρονικό διάστημα 15 ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης.

Η Δημόσια Διαβούλευση είναι αναρτημένη και μπορείτε να την αναζητήσετε και στην ιστοσελίδα  
του Νοσοκομείου Κοζάνης (<http://www.mamatsio.gr>).

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 20 14/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
3. Το υπ. Αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της

παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ»

4. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81/4-4-2005), όπως τροποποιημένος ισχύει.
5. Την αριθμ. πρωτ. 787/21-01-2020 ΑΔΑ:ΩΡ6Ν4690ΒΣ-Ω3Λ Απόφασης περί ορισμού σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ(τεμ9)» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Κοζάνης «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»
6. Τις αριθμ. πρωτ. 1864/13-02-2020 κατατεθείσες τεχνικές προδιαγραφές

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**

Την διενέργεια 1<sup>ης</sup> Δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (τεμ9)» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Κοζάνης «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 50.000,00€ συμπτ. Φ.Π.Α.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" καθώς και από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.mamatsio.gr](http://www.mamatsio.gr).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκάπεντε (15) ημέρες από την επόμενη της ανάρτησης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών μας.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ/ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ**

1. Τα μηχανήματα να είναι πλήρη, καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν να τεκμηριώνονται, απαραίτητα, με αντίστοιχα prospectus του κατασκευαστή, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία προς αξιολόγηση. Να φέρουν σήμανση CE, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.
2. Να λειτουργούν με ρεύμα τάσης 220V/50Hz, με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον είκοσι (20) λεπτών, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
3. Η λειτουργία τους να βασίζεται σε μικροϋπολογιστές (microprocessors) και να αυτοελέγχονται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.
4. Να φέρονται σε τροχήλατη βάση, με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών, να είναι εύκολα στη μεταφορά τους και να φέρουν αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορών, φίλτρων και γραμμών.
5. Α. Να χρησιμοποιούν φίλτρα αιμοκάθαρσης όλων των εργοστασίων.  
Β. Τα μηχανήματα θα πρέπει να δέχονται αρτηριοφλεβικές γραμμές που δεν καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.
6. Να φέρουν όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη είτε από εσφαλμένο χειρισμό.
7. Να έχουν αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών για την ταχεία επισκευή από τους τεχνικούς. Οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να είναι στην ελληνική γλώσσα και να απεικονίζονται

- ψηφιακά ή αναλογικά ή σε οθόνη.
8. Να έχουν ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με μονή βελόνα με μία ή με δύο αντλίες.
  9. Να έχουν αντλία χορήγησης ηπαρίνης.
  10. Να έχουν σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος με τις αντίστοιχες ενδείξεις και να έχουν ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).
  11. Να έχουν αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος, με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά την διάρκεια της συνεδρίας. Μέγιστη δυνατή παροχή αίματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500ml/min. Η αντλία θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
  12. Να έχουν ένδειξη της παροχής του αίματος.
  13. Να έχουν σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης.
  14. Να έχουν πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).
  15. Να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (BLOOD LEAK DETECTOR) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.
  16. Ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματα και αυτόνομα.
  17. Να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης).
  18. Να έχουν δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο τουλάχιστον 600ml/min.
  19. Να έχουν δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος αιμοκάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.
  20. Να εκτελούν αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση και πλύσιμο με νερό.
  21. A. Να παρασκευάζουν διάλυμα διττανθρακικών και από πυκνό διάλυμα και από άνυδρο διττανθρακικό νάτριο σε στερεά μορφή ( σκόνη), με δυνατότητα μεταβολής/ ρύθμισης της συγκέντρωσης διττανθρακικών και νατρίου, κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.  
B. Να δέχονται φύσιγγα σκόνης διττανθρακικών που δεν καλύπτεται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.
  22. Να διενεργούν τη μέθοδο της Αιμοδιήθησης, Αιμοδιαδιήθησης με online παρασκευή διαλυμάτων (υποκατάστασης). Τα αναλώσιμα υλικά για την διεξαγωγή των ως άνω μεθόδων δε θα πρέπει να καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ