



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΜΠΑΡΓΙΑΤΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΤΗΛ: 210 – 4592593  
[Email : bargiataki@tzaneio.gov.gr](mailto:bargiataki@tzaneio.gov.gr)

Αριθμ. Πρωτ.: 12062

Πειραιάς: 27-08-2024

Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών  
για την Ετήσια Συντήρηση του Συστήματος επεξεργασίας νερού IPPOCRATES του  
Νοσοκομείου ( εργασία και υλικά )

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	06 / 09 / 2024
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

## ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

### Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »

( ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 ( Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013 ), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

### ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για την Ανωτέρω Εργασία με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή** .
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ ( Τεχνικές προδιαγραφές )**.

4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας στο mail της Υπηρεσίας [bargiataki@tzaneio.gov.gr](mailto:bargiataki@tzaneio.gov.gr) . Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

<b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b>
<b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b>
<b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b>
<b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄</b>

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.tzaneio.gov.gr](http://www.tzaneio.gov.gr)).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
( Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης )

<b>Α.Ε.</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>
<b>2529</b>	<b>7.920,00 € πλέον Φ.Π.Α .</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ IPPOCRATES ΤΟΥΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>	<b>Υπηρεσία</b>	<b>ΤΜΗΜΑ : Μ.Τ.Ν.</b>	ΤΜΗΜΑ : Τ.Υ. ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210-4592200 & 210 – 4592130 ( κο Σίδερη Πέτρο , Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας )
<b>2531</b>	<b>1.428,00 € πλέον Φ.Π.Α</b>	<b>ΛΑΜΠΙΑ ULTRA VIOLET/WATER 38WATT (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑ 3000 ΩΡΕΣ)</b>	<b>6τμχ.</b>	<b>ΤΜΗΜΑ : Μ.Τ.Ν.</b>	ΤΜΗΜΑ : Τ.Υ. ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ : 210-4592200 & 210 – 4592130 ( κο Σίδερη Πέτρο , Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας )
	<b>368,00 € πλέον Φ.Π.Α</b>	<b>ΦΥΣΙΓΓΙΟ HARMSCO D 115, H245,5μ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑ 4 ΜΗΝΕΣ)</b>	<b>16 τμχ.</b>		
	<b>2.844,00 € πλέον Φ.Π.Α</b>	<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ 0,2μ ( ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑ ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ)</b>	<b>12 τμχ.</b>		
	<b>948,00 € πλέον Φ.Π.Α</b>	<b>ΜΙΚΡΟΒΙΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ 0,2μ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ( ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑ ΕΞΙ ΜΗΝΕΣ)</b>	<b>4 τμχ.</b>		

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ :** Περιγραφή Τεχνικών Προδιαγραφών όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Δ΄

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
- δωροδοκία
- απάτη
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.
- Είναι φορολογικά ενήμερος
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται ο κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών , GMDN και κωδικός ΕΟΦ, εφόσον υπάρχουν.
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Γλώσσα: **Ελληνική**
6. Σε περίπτωση κατακύρωσης ειδών : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
7. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΥΛΙΚΩΝ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ</b>	<b>GMDN</b>	<b>ΕΟΦ</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ´ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **Τεχνική περιγραφή γενικής συντήρησης του συστήματος επεξεργασίας νερού IPPOCRATES του Νοσοκομείου ( Α.Ε. 2529 )**

Για τη συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού IPPOCRATES του Νοσοκομείου είναι αναγκαία η μηνιαία συντήρηση για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού υψηλών προδιαγραφών , προς τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης .

Ο έλεγχος θα πρέπει να γίνεται προληπτικά μηνιαίως ως ακολούθως :

- Των φίλτρων άμμου 2 συσκευές
- Των αποσκληρυντών νερού 2 συσκευές
- Των φίλτρων ενεργού άνθρακα 2 συσκευές
- Των φίλτρων φυσιγγίων 1 σετ
- Της 1<sup>ης</sup> μονάδας αντίστροφης όσμωσης 1 συσκευή
- Της 1<sup>ης</sup> δεξαμενής εναποθήκευσης 1 τεμ.
- Του συστήματος αντλιών επανασυμπίεσης 1 σετ
- Της 2<sup>ης</sup> μονάδας αντίστροφης όσμωσης 1 συσκευή
- Της 2<sup>ης</sup> δεξαμενής εναποθήκευσης 1 τεμ
- Του συστήματος αντλιών επανασυμπίεσης 1 σετ
- Του συστήματος υπεριώδους ακτινοβολίας 1 σετ
- Του μικροβιοστατικού φίλτρου διανομής 1 σετ
- Του συστήματος ελέγχου πλωτήρων 2 σετ

Επίσης μηνιαίως κατά τη φάση της παραγωγικής διαδικασίας θα γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος των φυσικοχημικών παραμέτρων από τα παρακάτω σημεία :

- Από την τροφοδοσία
- Μετά το φίλτρο άμμου
- Μετά τον αποσκληρυντή

- Μετά το φίλτρο ενεργού άνθρακα
- Μετά την 1<sup>η</sup> μονάδα
- Μετά την 2<sup>η</sup> μονάδα
- Μετά την 2<sup>η</sup> δεξαμενή εναποθήκευσης
- Μικροβιολογικός έλεγχος σε σημείο όπου θα υποδεικνύεται .

Αναλυτικά :

- **ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ PROVIDERE ”**
- **ΕΞΑΜΗΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ “ SANITA ”**

Οι κατασκευαζόμενες συσκευές πρέπει να έχουν πιστοποίηση κατά ISO 9001: 2008 , αυθεντικά αναλώσιμα με πιστοποιητικά προέλευσης . Πιστοποιητικό CE 0653 για τη διασφάλιση ποιότητας ιατροτεχνολογικών προϊόντων στα οποία εντάσσονται και οι συσκευές IPPOCRATES , καθώς επίσης και ISO 14001: 2004 για περιβαλλοντική διαχείριση .

**Υλικά για την γενική συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού IPPOCRATES του Νοσοκομείου ( Α.Ε 2531 )**

α\α	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μικροβιοστατικό φυσίγγιο φίλτρου 0,2μ δικτύου αναπνοής δεξαμενής ( αντικατάσταση ανά 6 μήνες )	Τεμάχια	12
2	Μικροβιοστατικό φυσίγγιο φίλτρου 0,2μ( αντικατάσταση ανά 2 μήνες )	Τεμάχια	4
3	Λαμπτήρας ultra – violet / water 38 watt ( Προτιμώμενη αντικατάσταση ανά 3.000 ώρες )	Τεμάχια	4
4	Φυσίγγιο HARMSCO D 115 , H 245 , 5μ ( αντικατάσταση ανά 4 μήνες )	Τεμάχια	16