



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΑΜΠΗ ΕΥΤΥΧΙΑ  
ΤΗΛ: 210 – 4592157  
[Email : e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@tzaneio.gov.gr)

Αριθμ. Πρωτ.: 16680

Πειραιάς: 16-10-2025

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   | 22-10-2025                                      |
| 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 [e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@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>A.E.</b> | <b>Προϋπολογισμός</b>           | <b>ΕΙΔΟΣ</b>                                                                                         | <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>  | <b>ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ</b> | <b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>                                                                                                                |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4895</b> | <b>7.920,00 € πλέον Φ.Π.Α .</b> | <b>ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ IPPOCRATES ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b> | <b>Υπηρεσία</b> | <b>ΤΜΗΜΑ : Μ.Τ.Ν.</b>                 | ΤΜΗΜΑ : Τ.Υ.<br>ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ :<br>210-4592200 & 210 –<br>4592130<br>( κο Σίδερη Πέτρο ,<br>Διευθυντής Τεχνικής<br>Υπηρεσίας ) |
| <b>4896</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.<br>ΤΗΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ :<br>210-4592200 & 210 –<br>4592130<br>( κο Σίδερη Πέτρο ,<br>Διευθυντής Τεχνικής<br>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΄

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

## 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) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάίρεση, 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<br/>ΕΝΤΟΛΗΣ</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br/>ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ /<br/>ΥΛΙΚΩΝ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ<br/>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ<br/>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ<br/>ΕΜΠΟΡΙΟΥ</b> | <b>GMDN</b> | <b>ΕΟΦ</b> |
|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
|                            |                                             |                                         |                                   |                                |                             |             |            |

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ '

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **Τεχνική περιγραφή γενικής συντήρησης του συστήματος επεξεργασίας νερού IPPOCRATES του Νοσοκομείου ( Α.Ε. 4895 )**

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 4894 )**

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