



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> Υ.ΠΕ.  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΛΩΝ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αναρτητέα στο διαδίκτυο

Τμήμα: Οικονομικό  
Γραφείο: Προμηθειών  
Πληροφορίες: Μουτσατσός Μανώλης  
Ταχ. Δ/ση: Μολάοι Τ.Κ. 23052  
Τηλέφωνο: 2732 360 108  
E-mail: [m\\_moutsatsos@hosmol.gr](mailto:m_moutsatsos@hosmol.gr)

Μολάοι 12/2/2026  
Α.Π.: 1405

**ΠΡΟΣ**  
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ  
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**Θέμα:** Νέα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια υπηρεσιών «Ετήσιας προληπτικής συντήρησης με αναλώσιμα των συστημάτων επεξεργασίας νερού (μόνιμων εγκαταστάσεων και φορητών) των Μονάδων Τεχνητού Νεφρού» του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας (Ν.Μ. Σπάρτης & Ν.Μ. Μολάων) CPV: 50712000-9.

Σε εκτέλεση των κατωτέρω:

1. Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α/19-05-2017) περί «Διενέργειας Διαγωνισμών και σύναψης σύμβασης».
3. Του ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
4. Της υπ' αριθμό 28ης/29-12-2025 Θέμα 9<sup>ο</sup> με ΑΔΑ: 903546907Η-Z49 Απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας (26REQ018346279).
5. Των Δεσμεύσεων Πίστωσης 47 με ΑΔΑ ΨΥ8Α46904Δ-P3Ω της Ν.Μ. Μολάων και 52 με ΑΔΑ 6ΣΟΘ46907Η-ΑΕΓ της Ν.Μ. Σπάρτης.

Το Γ.Ν. Λακωνίας προβαίνει στη διενέργεια Νέας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν την προσφορά τους για την για την «Συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού (μόνιμων εγκαταστάσεων και φορητών) των Μονάδων Τεχνητού Νεφρού» του Γ.Ν. Λακωνίας. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ανέρχεται στο ποσό των **27.992,26€**, ποσού **14.989,12€** για τη Ν.Μ. Σπάρτης & ποσού **13.003,14€** για τη Ν.Μ. Μολάων συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και βαρύνει τους ΑΛΕ 24203040000031 (ΚΑΕ 0887) και 24101060000031 (ΚΑΕ 1429) του Προϋπολογισμού 2026-2027-2028 του Γ.Ν. Λακωνίας (Ν.Μ. Σπάρτης & Ν.Μ. Μολάων). Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη.

Τα είδη, η προϋπολογισθείσα δαπάνη και οι τεχνικές προδιαγραφές αναλύονται ως εξής:

#### 1<sup>ο</sup> ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

#### ΠΙΝΑΚΑΣ Ν.Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ

##### Α. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΤΝ:

| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ |                                             |                                                          |                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                        |                                             | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ                               | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΛΑΩΝ                                |
| Α/Α                                    | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ                                  | ΠΟΣΟ                                                     | ΠΟΣΟ                                                     |
| 1.                                     | ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                             | 850,00€/εξάμηνο x 2 επισκέψεις =<br>1.700,00€ + ΦΠΑ/ΕΤΟΣ | 950,00€/εξάμηνο x 2 επισκέψεις =<br>1.900,00€ + ΦΠΑ/ΕΤΟΣ |
| 2.                                     | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ &<br>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ        | 1.216,00€                                                | 1.843,20€                                                |
| 3.                                     | ΣΥΝΟΛΟ                                      | 2.916,00€                                                | 3.743,20€                                                |
| 4.                                     | ΦΠΑ 24%                                     | 699,84€                                                  | 898,37€                                                  |
|                                        | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                               | 3.615,84€                                                | 4.641,57€                                                |
|                                        | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ<br>(Ν.Μ.ΣΠΑΡΤΗΣ & Ν.Μ.ΜΟΛΑΩΝ) | 8.257,41€ ΜΕ ΦΠΑ                                         |                                                          |

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

| ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ<br>ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ <u>ΣΠΑΡΤΗΣ</u> |                   |                                  |                                     |                       |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|
| Α/Α                                                                                                                           | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΕΙΔΟΥΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                 | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ<br>ΤΕΜΑΧΙΑ/ ΚΙΛΑ | ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ<br>ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΚΟΣΤΟΣ/<br>ΤΜΧ | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1                                                                                                                             | ΝΥQR10020         | Ανταλλακτικό φίλτρο<br>μικροβίων | ΤΕΜΑΧΙΑ                             | 4                     | 96,00          | 384,00 |

|        |              |                                       |         |   |        |                       |
|--------|--------------|---------------------------------------|---------|---|--------|-----------------------|
| 2      | FISWS10-020M | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 20 micron | TEMAXIA | 4 | 7,80   | 31,20                 |
| 3      | FISWS10-010M | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 10 micron | TEMAXIA | 4 | 7,80   | 31,20                 |
| 4      | FISWS10-005M | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 5 micron  | TEMAXIA | 8 | 7,80   | 62,40                 |
| 5      | EUTRAV202    | Τεστ Σκληρότητας                      | TEMAXIA | 1 | 24,00  | 24,00                 |
| 6      | NUQRAIR      | Μικροβιοκράτες φίλτρο αέρος           | TEMAXIA | 6 | 32,80  | 196,80                |
| 7      | TECLPH       | Τεστ Χλωρίου & PH                     | TEMAXIA | 2 | 22,40  | 44,80                 |
| 8      | PUSP002      | Λυχνία UV PURO τύπος S                | TEMAXIA | 1 | 264,00 | 264,00                |
| 9      | EUROTEM3N    | Χημικό απολύμανσης μεμβρανών (Kg)     | TEMAXIA | 2 | 16,80  | 33,60                 |
| 10     | NAOCL        | Υποχλωριώδες Νάτριο (Kg)              | ΚΙΛΑ    | 3 | 1,60   | 4,80                  |
| 11     | EUROTEM1N    | Χημικό καθαρισμού αλάτων              | ΚΙΛΑ    | 2 | 20,80  | 41,60                 |
| 12     | EUROTEM2N    | Χημικό καθαρισμού οργανικών           | ΚΙΛΑ    | 2 | 48,80  | 97,60                 |
| ΣΥΝΟΛΟ |              |                                       |         |   |        | <b>1216,00€ + ΦΠΑ</b> |

## ΠΙΝΑΚΑΣ\_2

| ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ <u>ΜΟΛΑΩΝ</u> |                |                                       |                                  |                    |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------|--------|
| A/A                                                                                                                       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                      | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ<br>TEMAXIA/ ΚΙΛΑ | ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΜΧ | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1                                                                                                                         | NUQR10020      | Ανταλλακτικό φίλτρο μικροβίων         | TEMAXIA                          | 4                  | 96,00       | 384,00 |
| 2                                                                                                                         | FISWS10-020M   | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 20 micron | TEMAXIA                          | 4                  | 7,80        | 31,20  |
| 3                                                                                                                         | FISWS10-010M   | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 10 micron | TEMAXIA                          | 4                  | 7,80        | 31,20  |
| 4                                                                                                                         | FISWS10-005M   | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 5 micron  | TEMAXIA                          | 4                  | 7,80        | 31,20  |
| 5                                                                                                                         | EUTRAV202      | Τεστ Σκληρότητας                      | TEMAXIA                          | 3                  | 24,00       | 72,00  |
| 6                                                                                                                         | NUQRAIR        | Μικροβιοκράτες φίλτρο αέρος           | TEMAXIA                          | 1                  | 32,80       | 32,80  |
| 7                                                                                                                         | TECLPH         | Τεστ Χλωρίου & PH                     | TEMAXIA                          | 3                  | 22,40       | 67,20  |
| 8                                                                                                                         | EUROTEM3N      | Χημικό απολύμανσης μεμβρανών (Kg)     | TEMAXIA                          | 5                  | 16,80       | 84,00  |
| 9                                                                                                                         | NAOCL          | Υποχλωριώδες Νάτριο (Kg)              | ΚΙΛΑ                             | 10                 | 1,60        | 16,00  |
| 10                                                                                                                        | EUROTEM1N      | Χημικό καθαρισμού αλάτων              | ΚΙΛΑ                             | 2                  | 20,80       | 41,60  |
| 11                                                                                                                        | EUROTEM2N      | Χημικό καθαρισμού οργανικών           | ΚΙΛΑ                             | 2                  | 48,80       | 97,60  |
| 12                                                                                                                        | ER72611        | Σετ άξονα και διαφραγ. βαλβ. 541      | TEMAXIA                          | 3                  | 64,80       | 194,40 |

|        |                |                                          |                          |   |        |                    |
|--------|----------------|------------------------------------------|--------------------------|---|--------|--------------------|
| 13     | EUTRAV<br>125  | ΦΛΩΤΕΡ HF 464<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ<br>3/8 | TEMAXIA                  | 2 | 144,00 | 288,00             |
| 14     | FAB12C         | Πιεσοστάτης -0,2-8,0<br>bar FAN/B12C     | TEMAXIA                  | 2 | 104,00 | 208,00             |
| 15     | PUSP002        | ΛΥΧΝΙΑ UV PURO<br>ΤΥΠΟΣ S                | TEMAXIA                  | 1 | 264,00 | 264,00             |
| 16     | ER541/218      | Φωλιά κεντρικού<br>σωλήνα 541/542        | Το είδος έχει καταργηθεί |   |        |                    |
| 17     | ER529/219/3/15 | Σετ βαλβίδας<br>αποχέτευσης 541          | Το είδος έχει καταργηθεί |   |        |                    |
| 18     | ER185/214/1    | Δακτύλιος στεγαν<br>κεντρ σωλήνα         | Το είδος έχει καταργηθεί |   |        |                    |
| 19     | ER185/029/1    | Μεγάλος δακτύλιος<br>εδράνου 541/542     | Το είδος έχει καταργηθεί |   |        |                    |
| ΣΥΝΟΛΟ |                |                                          |                          |   |        | 1.843,20€ +<br>ΦΠΑ |

## 2° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ετήσια προληπτική συντήρηση του **φορητού συστήματος** επεξεργασίας νερού της MTN της **N.M. Σπάρτης**

### ΠΙΝΑΚΑΣ 4

| A/A           | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ                           | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1.            | ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ                     | 2.100,00€ + ΦΠΑ            |
| 2.            | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ &<br>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ | 1.028,00€ + ΦΠΑ            |
| ΣΥΝΟΛΟ        |                                      | 3.128,00€                  |
| ΦΠΑ 24%       |                                      | 750,72€                    |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                      | 3.878,72€                  |

## ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TBW12C/MED

### ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Απαιτούμενα ανταλλακτικά τακτικής συντήρησης του φορητού συστήματος επεξεργασίας νερού της MTN της N.M. ΣΠΑΡΤΗΣ  
TBW12C/MED:

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΕΙΔΟΥΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                     | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ/ΤΕΜ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------|----------|--------|
| 1   | FISWS10-<br>010M  | ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ<br>ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10"<br>10MM  | TMX                | 12       | 7,80     | 93,60  |
| 2   | FIAPC10           | ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ<br>ΦΙΛΤΡΟ ΚΥΤ &<br>ΑΝΘΡΑΚΑ 10" | TMX                | 24       | 20.40    | 489,60 |
| 3   | NUQR10020         | ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ<br>ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ 10"        | TMX                | 3        | 96,00    | 288,00 |

|        |            |                                             |      |   |                 |       |
|--------|------------|---------------------------------------------|------|---|-----------------|-------|
|        |            | 0,2M                                        |      |   |                 |       |
| 4      | EUTRHA 500 | ΛΥΧΝΙΑ UV                                   | TEM  | 1 | 62.40           | 62.40 |
| 5      | EUROTEM3N  | ΧΗΜΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ R/O                      | ΚΙΛΑ | 1 | 16.80           | 16.80 |
| 6      | NAOCL      | ΧΛΩΡΙΟ                                      | ΚΙΛΑ | 5 | 1.60            | 8.00  |
| 7      | EUROTEM1N  | ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ R/O ΑΛΑΤΩΝ (EUROTEM1N)    | ΚΙΛΑ | 1 | 20.80           | 20.80 |
| 8      | EUROTEM2N  | ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ R/O (EUROTEM2N) | ΚΙΛΑ | 1 | 48.80           | 48.80 |
| ΣΥΝΟΛΟ |            |                                             |      |   | 1.028.00€ + ΦΠΑ |       |

**ΠΙΝΑΚΑΣ\_6**

Ετήσια προληπτική συντήρηση του **φορητού συστήματος** επεξεργασίας νερού της MTN της **N.M. ΜΟΛΑΩΝ**

Απαιτούμενα ανταλλακτικά τακτικής συντήρησης και εργασία του φορητού συστήματος επεξεργασίας νερού της MTN της N.M GAMBRO WRO300

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ GAMBRO WRO300**

| A/A                  | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ                                                                                                  | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΛΑΩΝ |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.                   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ                                                                                                    | 1000,00                   |
| 2.                   | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ % ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΔΥΝΑΝΤΑΙ ΝΑ ΟΝΟΜΑΣΤΟΥΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΛΟΓΩ ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ | 500,00                    |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                                                                                                             | <b>1.500,00</b>           |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>       |                                                                                                             | <b>360,00</b>             |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |                                                                                                             | <b>1.860,00</b>           |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι σελ. 11**

**ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ****1. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

- *Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος διατίθεται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής [www.hosplak.gr](http://www.hosplak.gr), και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <http://access.eprocurement.gov.gr>*
- Η χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς να είναι τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημέρες.
- **Κριτήριο κατακύρωσης:** κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για κάθε Αντικείμενο Συντήρησης.

- Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν τις προσφορές τους για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή για τα Αντικείμενα Συντήρησης ξεχωριστά. **Η κατάθεση προσφορών πρέπει να συμπεριλαμβάνει και τις δύο Νοσηλευτικές Μονάδες για το κάθε Αντικείμενο Συντήρησης.**
- Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται με την προσφορά τους να υποβάλουν την προσφορά τους **καθώς και το φύλλο συμμόρφωσης, το οποίο θα επισυναφθεί στο site του Νοσοκομείου μας προς διευκόλυνση των συμμετεχόντων.**

## 2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι προσφορές, με ποιινή απόρριψης, υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος προσφοράς) στο Τμήμα Γραμματείας του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας - Νοσηλευτική Μονάδα Μολάων, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

**Προς: Γ.Ν. Λακωνίας – Ν.Μ. Μολάων**

**Τ.Κ. 23052**

**Προσφορά για την «Ετήσια προληπτική συντήρησης με αναλώσιμα των συστημάτων επεξεργασίας νερού (μόνιμων εγκαταστάσεων και φορητών) των Μονάδων Τεχνητού Νεφρού του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης & Νοσηλευτική Μονάδα Μολάων)».**

**Αρ. Πρόσκλησης: 1405**

**Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους το αργότερο μέχρι τις 19/2/2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 μ.μ., υπόψιν κ. Μανώλη Μουτσατσού. Προσφορές που κατατέθηκαν εκπρόθεσμα δεν γίνονται αποδεκτές.**

Η αποσφράγιση/αξιολόγηση θα γίνει την Παρασκευή 20/2/2026 και ώρα 11:00.

## 3. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ & ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά θα περιέχει τα εξής:

**Α. Τα «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», τα οποία είναι τα παρακάτω:**

1. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, σε εφαρμογή των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 ( ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), στην οποία θα δηλώνεται:
  - Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
- Χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι εκατόν ογδόντα (180) ημέρες.

## 2. Φορολογική & ασφαλιστική ενημερότητα

## 3. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ΓΕΜΗ (Αναλυτικό)

## 4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (τελευταίου τριμήνου)

5. **Υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εις βάρος των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του προσκληθέντος οικονομικού φορέα ή του οργάνου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,

6. **Υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι α) δεν έχει εκδοθεί τελεσίδικη δικαστική ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, β) δεν έχει επιβληθεί η κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού από τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

7. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν γνώση των τοπικών συνθηκών στους χώρους των Νοσηλευτικών Μονάδων. **Να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση.**

8. Η σύμβαση θα λύεται αζημίως για την αναθέτουσα αρχή εφ' όσον το ζητήσει εγγράφως το Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία «Γενικό Νοσοκομείο Σπάρτης Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (Γ.Ν.Σ.Ι.Σ.Ν.)», με έδρα τη Σπάρτη, το οποίο ιδρύθηκε με το άρθρο 34 παρ. 1 περιπτ. ββ' του ν. 5194/2025 (ΦΕΚ τ. Α', αριθμ.

66/2.5.2025), στο πλαίσιο της από 6.9.2018 σύμβασης δωρεάς, μεταξύ του Ιδρύματος «Κοινωφελές Ίδρυμα Σταύρος Σ. Νιάρχος» και του Ελληνικού Δημοσίου, που κυρώθηκε με τον ν. 4564/2018 (ΦΕΚ τ. Α', αριθμ. 170/21.9.2018) και το οποίο θα λειτουργήσει μετά την ολοκλήρωση και πιστοποίηση της δωρεάς, ως διάδοχος του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας (άρθρο 34 παρ. 4β του ν. 5194/2025). Για τον σχετικό όρο **να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση** για την αποδοχή.

**Β. Την «Τεχνική Προσφορά»:** συμπλήρωση και υποβολή του πίνακα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά (Φύλλο Συμμόρφωσης). ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, σελ. 10

**Γ. Την υποβληθείσα «Οικονομική προσφορά»**, η οποία θα περιέχει το έντυπο της οικονομικής προσφοράς της παρούσας Πρόσκλησης, συμπληρωμένο (η τιμή σε ευρώ), υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον νόμιμο-ους εκπρόσωπο-ους του οικονομικού φορέα.

Όλες οι τιμές θα δίνονται σε ευρώ. Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα το Νοσοκομείο μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ 4 του Ν.4412/2016.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

✓ **Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί σε μία φάση: Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά – Οικονομική προσφορά .**

#### 4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας - Ν.Μ Σπάρτης & Ν.Μ. Μολάων από τους

- ΑΛΕ 24203040000031 (ΚΑΕ 02190080880887)
- ΑΛΕ 24101060000031 (ΚΑΕ 0219114142142901)

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013) και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την

είσπραξη απαιτήσεων από το δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.).

Η αμοιβή του αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Η πληρωμή της αξίας της παρεχόμενης υπηρεσίας θα γίνεται από την Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης & Μολάων του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας με χρηματικό ένταλμα σε ευρώ (€), μετά την υποβολή των σχετικών νόμιμων δικαιολογητικών, μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζει ο Νόμος 2469/97 και σύμφωνα με το Π.Δ. 166 (ΦΕΚ 138/5-6-03).

Επί των τιμολογίων προμήθειας των υλικών ο προμηθευτής επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ως εξής:

- 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου, μετά την αφαίρεση των υπόλοιπων κρατήσεων ( άρθρο 3 του Ν. 3580/2007 και άρθρο 24 παρ. 6 του Ν. 3846/2010).
- 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (αρ. 7 Ν. 4912/2022 ΦΕΚ 57/17-03-2022)
- Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για προμήθεια υλικών (άρθρο 24 του Ν. 2198/94).
- Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% για προμήθεια υπηρεσιών (άρθρο 24 του Ν. 2198/94).

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την αρχή

## 5. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως από :

- Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Το ν. 4605/01-04-2019 (Α'52) Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016.
- Το ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ  
ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΛΑ ΑΝ. ΤΡΟΥΠΗ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| A/A      | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                         | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1</b> | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ <b>ΜΟΝΙΜΩΝ</b> ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ <u>NM ΣΠΑΡΤΗΣ &amp; NM ΜΟΛΑΩΝ</u> | Σύμφωνα με τους όρους της 1405 Πρόσκλησης και του Παραρτήματος Ι |                        |
| <b>2</b> | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ <b>ΦΟΡΗΤΩΝ</b> ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - NM ΣΠΑΡΤΗΣ - NM ΜΟΛΑΩΝ              | Σύμφωνα με τους όρους της 1405 Πρόσκλησης και του Παραρτήματος Ι |                        |

**1. Αντικείμενο Συντήρησης**

Σκοπός της συντήρησης είναι:

- ✓ Η εύρυθμη, απρόσκοπτη και ασφαλής λειτουργία των συστημάτων επεξεργασίας νερού των MTN, με τον υπάρχοντα εγκατεστημένο εξοπλισμό /μηχανήματα των συστημάτων αυτών.
- ✓ Η αποτελεσματική και υπεύθυνη εκτέλεση του προγράμματος συντήρησης και επισκευής των συστημάτων επεξεργασίας νερού των MTN
- ✓ Η ευθύνη της καλής λειτουργίας όλων των συσκευών και εξαρτημάτων των συστημάτων επεξεργασίας νερού των MTN

**2. Υποχρεώσεις αναδόχου**

Στο πλαίσιο της ετήσιας σύμβασης, οι ζητούμενες εργασίες θα πραγματοποιηθούν δύο (2) φορές, μία ανά έξι (6) μήνες, σε συνολικά δύο (2) προγραμματισμένες επισκέψεις για κάθε Νοσηλευτική Μονάδα, το πρόγραμμα των οποίων θα καταρτιστεί από κοινού μεταξύ του αναδόχου και των αρμόδιων τμημάτων των Νοσηλευτικών Μονάδων Σπάρτης και Μολάων του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προγραμματισμένων εργασιών, θα εξασφαλίζεται ότι δεν παρεμποδίζεται η λειτουργία των MTN ή το πρόγραμμα αιμοκαθάρσεων. Για την άριστη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού της Ν.Μ. Μολάων, για την παραγωγή και διάθεση απιονισμένου νερού κατάλληλου για αιμοκάθαρση, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη καθημερινής παρακολούθησης των συνθηκών λειτουργίας των στοιχείων της αντίστροφης όσμωσης.

Η συντήρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας για ένα έτος των μηχανημάτων επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν. περιλαμβάνουν τα εξής :

**A. 1<sup>η</sup> ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**1. Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του απιονισμένου νερού.**

**2. Απολύμανση του δικτύου και των δεξαμενών συλλογής απιονισμένου νερού.**

• Η απολύμανση των δεξαμενών συλλογής τελικού απιονισμένου νερού καθώς και του δικτύου επανακυκλοφορίας τροφοδοσίας των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλο απολυμαντικό διάλυμα, το οποίο θα προσδιορίζεται στον φάκελο της προσφοράς. Η απολύμανση θα έχει χρονική διάρκεια επαρκή για την απομάκρυνση των μικροοργανισμών. Με συνεχείς καταγεγραμμένες μετρήσεις, το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος

**3. Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

**4. Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:**

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

**5. Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

**6. Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.

- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και βαθμονόμηση του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Απολύμανση των αυτόματων συγκροτημάτων αυτόματης ώσμωσης
- *Η απολύμανση των αντίστροφων οσμώσεων θα πραγματοποιηθεί με εξωτερική αντλία και επανακυκλοφορία κατάλληλου απολυμαντικού διαλύματος παρακετικού οξέος, το οποίο θα προσδιορίζεται στο φάκελο της προσφοράς. Η απολύμανση θα έχει χρονική διάρκεια επαρκή για την απομάκρυνση των μικροοργανισμών από τις μεμβράνες. Με συνεχείς καταγεγραμμένες μετρήσεις, το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος*
- Αν κριθεί απαραίτητο, λόγω μειωμένης απόδοσης, θα πραγματοποιηθεί χημικός καθαρισμός μεμβρανών, για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου, με κατάλληλα χημικά διαλύματα, τα οποία πρέπει να προσδιορίζονται στο φάκελο της προσφοράς.

#### **7. Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:**

- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αντλιών του θαλάμου
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της συσκευής αποστείρωσης UV & αντικατάσταση της λυχνίας UV
- Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων
- Απολύμανση του τμήματος παροχέτευσης κάθε μηχανήματος αιμοκάθαρσης από τον κεντρικό βρόγχο επανακυκλοφορίας (εύκαμπτος αγωγός τροφοδοσίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης). Το απολυμαντικό διάλυμα θα περνά μέσα από τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και θα αποχετεύεται μέσω αυτού, ώστε να απολυμαίνεται ο εύκαμπτος αγωγός. Το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος

**8.** Πραγματοποίηση συνολικού ελέγχου λειτουργικής ετοιμότητας του συστήματος επεξεργασίας νερού, σε όλα τα μέρη του και σύνταξη τεχνικού δελτίου στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, η λειτουργική κατάσταση του συστήματος όπως αυτή προκύπτει από τον έλεγχο και οι τιμές βασικών παραμέτρων της ποιότητας του νερού (σκληρότητα, αγωγιμότητα κ.λ.π.) οι οποίες θα προκύπτουν από μετρήσεις με κατάλληλα όργανα μέτρησης.

**9.** Κατάθεση στο φάκελο της προσφοράς τυπικής φόρμας τεχνικού δελτίου και μετρήσεων που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος.

#### **B. 2<sup>η</sup> ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**1.** Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του απιονισμένου νερού.

**2.** Απολύμανση του δικτύου και των δεξαμενών συλλογής απιονισμένου νερού.

- *Η απολύμανση των δεξαμενών συλλογής τελικού απιονισμένου νερού καθώς και του δικτύου επανακυκλοφορίας τροφοδοσίας των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλο απολυμαντικό διάλυμα, το οποίο θα προσδιορίζεται στον φάκελο της προσφοράς. Η απολύμανση θα έχει χρονική διάρκεια επαρκή για την απομάκρυνση των*

μικροοργανισμών. Με συνεχείς καταγεγραμμένες μετρήσεις, το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος

### **3. Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

### **4. Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:**

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

### **5. Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεών τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

### **6. Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:**

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και βαθμονόμηση του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Απολύμανση των αυτόματων συγκροτημάτων αυτόματης ώσμωσης
- Η απολύμανση των αντίστροφων οσμώσεων θα πραγματοποιηθεί με εξωτερική αντλία και επανακυκλοφορία κατάλληλου

απολυμαντικού διαλύματος παρακετικού οξέος, το οποίο θα προσδιορίζεται στο φάκελο της προσφοράς. Η απολύμανση θα έχει χρονική διάρκεια επαρκή για την απομάκρυνση των μικροοργανισμών από τις μεμβράνες. Με συνεχείς καταγεγραμμένες μετρήσεις, το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος

- Χημικός καθαρισμός μεμβρανών, για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου, με κατάλληλα χημικά διαλύματα, τα οποία πρέπει να προσδιορίζονται στο φάκελο της προσφοράς.

#### **7. Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:**

- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αντλιών του θαλάμου
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της συσκευής αποστείρωσης UV
- Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων
- Απολύμανση του τμήματος παροχέτευσης κάθε μηχανήματος αιμοκάθαρσης από τον κεντρικό βρόγχο επανακυκλοφορίας (εύκαμπτος αγωγός τροφοδοσίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης). Το απολυμαντικό διάλυμα θα περνά μέσα από τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και θα αποχετεύεται μέσω αυτού, ώστε να απολυμαίνεται ο εύκαμπτος αγωγός. Το σύστημα θα τεθεί σε διαδικασία έκπλυσης μέχρι να απαλειφθεί κάθε ίχνος απολυμαντικού διαλύματος

**8. Πραγματοποίηση συνολικού ελέγχου λειτουργικής ετοιμότητας του συστήματος επεξεργασίας νερού, σε όλα τα μέρη του και σύνταξη τεχνικού δελτίου στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, η λειτουργική κατάσταση του συστήματος όπως αυτή προκύπτει από τον έλεγχο και οι τιμές βασικών παραμέτρων της ποιότητας του νερού (σκληρότητα, αγωγιμότητα κ.λ.π.) οι οποίες θα προκύπτουν από μετρήσεις με κατάλληλα όργανα μέτρησης.**

**9. Κατάθεση στο φάκελο της προσφοράς τυπικής φόρμας τεχνικού δελτίου και μετρήσεων που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος.**

#### **Έκτακτη βλάβη**

Στην περίπτωση κατά την οποία το σύστημα παρουσιάσει κάποια δυσλειτουργία ή τεθεί σε κατάσταση βλάβης, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα ώστε, αρχικά, να προσφέρει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη, οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και στη συνέχεια, εντός 24ώρου να μεταβεί εκτάκτως στη Νοσηλευτική Μονάδα για αποκατάσταση της βλάβης, εφόσον αυτό κριθεί τεχνικά αναγκαίο. Για τη διασφάλιση της τηλεφωνικής επικοινωνίας, η ανάδοχος εταιρία θα γνωστοποιήσει στα αρμόδια τμήματα του νοσοκομείου τουλάχιστον ένα (1) νούμερο τηλεφωνικής γραμμής για την αναγγελία της έκτακτης βλάβης.

Το κόστος κάθε έκτακτης επίσκεψης, εφόσον πραγματοποιηθεί, δεν περιλαμβάνεται στη σύμβαση και θα χρεώνεται ξεχωριστά βάσει της τιμής που θα έχει ήδη γνωστοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος με την παρούσα προσφορά του, το οποίο σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να ξεπερνά τα κόστη που αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα (Πίνακας 7).

Το κόστος κάθε έκτακτης απολύμανσης ή χημικού καθαρισμού εάν απαιτηθεί για οποιοδήποτε λόγο και εφόσον πραγματοποιηθεί, δεν περιλαμβάνεται στη σύμβαση και θα χρεώνεται ξεχωριστά βάσει της τιμής που θα έχει ήδη

γνωστοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος με την παρούσα προσφορά του, , το οποίο σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να ξεπερνά τα κόστη που αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα (Πίνακας 7).

#### ΠΙΝΑΚΑΣ\_7 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΝΩΤΑΤΑ ΚΟΣΤΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ

|   |                                                                                                                                                      |         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ)                                                                       | 50,00€  |
| 2 | ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗ ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ)                                                                    | 65,00€  |
| 3 | ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΕ Ν.Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ (ΑΘΗΝΑ-ΣΠΑΡΤΗ-ΑΘΗΝΑ, ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΔΙΟΔΙΩΝ, ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ) (ΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ) | 400,00€ |
| 4 | ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΕ Ν.Μ. ΜΟΛΑΩΝ (ΑΘΗΝΑ-ΜΟΛΑΟΙ-ΑΘΗΝΑ, ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΔΙΟΔΙΩΝ, ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ) (ΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ)  | 500,00€ |
| 5 | ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Η ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ)                                                                                   | 900,00€ |

#### Ανταλλακτικά-Αναλώσιμα

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης για την κάλυψη των αναγκών της συντήρησης. Εξοπλισμός ή/και ανταλλακτικά ή/και αναλώσιμα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της σύμβασης στα πλαίσια συντήρησης ή/και επισκευής του συστήματος ή του επιμέρους εξοπλισμού θα είναι γνήσια ή συμβατά, αμεταχείριστα και του ίδιου οίκου κατασκευής ή κατάλληλα για χρήση σε συστήματα επεξεργασίας νερού και ισοδύναμα με αυτά του υφιστάμενου συστήματος, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη ποιότητα αποτελέσματος των εργασιών. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, αν αυτό κριθεί αναγκαίο, θα είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE ή αντίστοιχο πιστοποιητικό καταλληλότητας.

Ανταλλακτικά και αναλώσιμα που αντικαθίστανται θα παραδίδονται υποχρεωτικά στην εκάστοτε Νοσηλευτική Μονάδα. Στην περίπτωση που απαιτηθούν ανταλλακτικά για την εκτέλεση της προληπτικής συντήρησης, την αποκατάσταση έκτακτης βλάβης και την παροχή οποιασδήποτε επιπρόσθετης εργασίας απαιτείται και δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, η εκάστοτε Νοσηλευτική Μονάδα δύναται να προβεί στην προμήθειά τους με οποιονδήποτε τρόπο κρίνει συμφερότερο για την Υπηρεσία.

Να δοθούν τιμές ανά τεμάχιο/κιλό για τα αναλώσιμα – ανταλλακτικά των παραπάνω πινάκων.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ\_8 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΘΑ ΧΡΕΩΘΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ.

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Αντλία Υψηλής πίεσης ωσμώσεων Σπάρτης |
|---|---------------------------------------|

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 2 | Αντλία Υψηλής πίεσης ωσμώσεων Μολάοι |
| 3 | Σύστημα χημικού καθαρισμού TCIP1     |

• Να δοθεί τιμοκατάλογος για τα ανταλλακτικά του Πίνακα 8, καθώς και λίστα ανταλλακτικών με τιμές ανά τεμάχιο για την προληπτική συντήρηση των κεφαλών στα παρακάτω συστήματα:

- Αυτόματο σύστημα φίλτρων θολότητας
- Αυτόματο σύστημα αποσκλήρυνσης
- Αυτόματο σύστημα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα

**Απαιτείται η αυτοψία και καταγραφή της υπάρχουσας υποδομής και των εξαρτημάτων της από τους υποψήφιους αναδόχους πριν την κατάθεση της προσφοράς.**

### 3. Προσόντα υποψήφιου αναδόχου

**3.1** Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει εμπορική συνεργασία με κατασκευαστικό οίκο συστημάτων επεξεργασίας νερού αιμοδιάλυσης ο οποίος διαθέτει πιστοποιητικό CE για τα συστήματα αυτά.

**3.2** Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, το οποίο να ανταποκρίνεται πλήρως στη ζητούμενη υπηρεσία

**3.3** Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, το οποίο να ανταποκρίνεται πλήρως στη ζητούμενη υπηρεσία

**3.4** Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμο, το οποίο να ανταποκρίνεται πλήρως στη ζητούμενη υπηρεσία

**3.5** Το προσωπικό του υποψήφιου αναδόχου να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο στη λειτουργία και τεχνική υποστήριξη συστημάτων οποιουδήποτε οίκου αλλά αντίστοιχων με τα εγκατεστημένα και η εκπαίδευση να αποδεικνύεται με βεβαίωση ή ανάθεση εξουσιοδοτημένης αντιπροσώπευσης ή ισοδύναμου εγγράφου προς τον υποψήφιο οικονομικό φορέα.

**3.6** Να προσκομιστεί κατάλογος συμβάσεων συντηρήσεων αντίστοιχων συστημάτων, που έχουν εκτελεστεί κατά την τελευταία τριετία (2023-2024-2025), συνοδευόμενος από αντίγραφα τριών (3) συμβάσεων και με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ |            |                                  |                                 |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                                        |            | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ<br>ΜΟΝΑΔΑ<br>ΣΠΑΡΤΗΣ | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ<br>ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΟΛΑΩΝ |
| A/A                                    | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ | ΠΟΣΟ                             | ΠΟΣΟ                            |

|                                                                 |                                      |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 1.                                                              | ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                      |  |  |
| 2.                                                              | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ &<br>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ |  |  |
|                                                                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                        |  |  |
|                                                                 | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>                    |  |  |
|                                                                 | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                 |  |  |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b><br><b>(Ν.Μ. ΣΠΑΡΤΗΣ &amp; Ν.Μ. ΜΟΛΑΩΝ)</b> |                                      |  |  |