



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

5η Υγειονομική Περιφέρεια  
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

Λάρισα 23-03-2026

Πρωτ. 25363

Περιοχή Μεζούρλο, ΤΘ 2101,  
Ταχ. Δ/νση: ΤΚ 41110  
Πληροφορίες: Γαγάρας Αλέξανδρος  
Τηλέφωνο: 2413 - 500848  
E-mail: [procurement@dypethessaly.gr](mailto:procurement@dypethessaly.gr)

ΠΡΟΣ: **ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την συντήρηση και επαναλειτουργία του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του Κέντρου Υγείας Ιστιαίας (CPV: 50700000-2 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου) προϋπολογιζόμενης δαπάνης 23.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Σχετ: α) Η με αριθμό 25013/20-03-2026 Απόφαση έγκρισης διενέργειας για την συντήρηση και επαναλειτουργία του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του Κέντρου Υγείας Ιστιαίας (CPV: 50700000-2 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου).  
β) Η με αριθμό 01/486/23-03-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ( 434/0) (ΑΔΑ: ΨΙΛ8469Η2Γ-4Τ9).

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών σας καλούμε όπως καταθέσετε οικονομική προσφορά για την συντήρηση και επαναλειτουργία του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του Κέντρου Υγείας Ιστιαίας ως εξής:

**Τεχνική Περιγραφή**

Το σύστημα αντίστροφης ώσμωσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού εγκαταστάθηκε στο Κέντρο Υγείας Ιστιαίας το 2011 και είναι του Κατασκευαστικού Οίκου ΤΕΜΑΚ. Προκειμένου να τεθεί το σύστημα σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία προς παραγωγή απιονισμένου νερού κατάλληλου για αιμοκάθαρση, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις του Κατασκευαστή, κρίνεται πως πρέπει να πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι:

1. Έλεγχος των καθημερινών καταγραφών στο έντυπο καθημερινής λειτουργίας, των συνθηκών λειτουργίας των στοιχείων αντίστροφης ώσμωσης μετά την εβδομαδιαία αποστολή τους και τηλεφωνική υποστήριξη σε περίπτωση που χρειάζεται να πραγματοποιηθεί κάποια απλή ενέργεια από το προσωπικό του Κέντρου Υγείας.
2. Αντικατάσταση των ανταλλακτικών στα φίλτρα αιωρημάτων που βρίσκονται:
  - Στην είσοδο του συστήματος
  - Στην είσοδο του φίλτρου ενεργού άνθρακα
  - Στην κάθε συσκευή αντίστροφης ώσμωσης
  - Η συχνότητα της αντικατάστασης καθορίζεται από τη διαφορά πιέσεων στην είσοδο και στην έξοδο του φίλτρου, η οποία δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το ένα (1) bar ή αν περάσει διάστημα δυο μηνών. Δηλαδή η αντικατάσταση των ανταλλακτικών θα γίνεται όταν η διαφορά πιέσεων γίνει 1 bar ή κάθε δύο μήνες ακόμα και αν η διαφορά πίεσης δεν έχει ξεπεράσει το 1 bar.
3. Αντικατάσταση ανταλλακτικών στα φίλτρα μικροβίων κάθε 4 μήνες το αργότερο.
4. Αντικατάσταση λυχνίας υπεριώδους ακτινοβολίας.
5. Υλικό φίλτρων θολότητας.
6. Αντικατάσταση του πληρωτικού υλικού στα Φίλτρα Ενεργού Άνθρακα (συσκευή αποχλωρίωσης).
7. Ρητίνη αποσκληρυντή.

8. Αντικατάσταση μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης. Καθαρισμός και απολύμανση μεμβρανών κάθε 6 μήνες.

9. Απολύμανση δικτύου θαλάμου κάθε τέσσερις μήνες.

Πιο αναλυτικά:

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρου θολότητας :

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

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

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

- Πλήρης έλεγχος, service και 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 καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής σκληρότητας

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

- 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 καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ**

- 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 καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΑΣ UV**

- Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής υπεριώδους ακτινοβολίας PURO 1S και αντικατάσταση λυχνίας.
- Απολύμανση του συστήματος διανομής απιονισμένου νερού.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών προώθησης.
- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων.

Εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων, αναπνοής δεξαμενών και των προ φίλτρων αντλώσεως. Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία και στο κόστος περιλαμβάνεται κάθε υλικό και εργασία που τυχόν απαιτηθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή) και δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα.

Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν κατά τις εργασίες συντήρησης απαιτείται να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και γνήσια του κατασκευαστικού οίκου.

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους επί ποινή αποκλεισμού τα εξής :

- 1) Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο)

- 2) Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 (ή ισοδύναμο)
  - 3) Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018
  - 4) Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατροτεχνολογικές Συσκευές και Προϊόντα ISO 13485:2016 (ή ισοδύναμο) (θα αφορά σε συστήματα επεξεργασίας ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης)
  - 5) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, για συστήματα επεξεργασίας ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης.
  - 6) Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα ότι έλαβε γνώση του εξοπλισμού και της υφιστάμενης κατάστασης
  - 7) Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα με την οποία θα δίνεται τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών όπως αυτό θα προκύπτει από το Δελτίο Εργασιών.
  - 8) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον τρεις (3) παρόμοιες συμβάσεις (συντήρησης – επισκευής) της τελευταίας πενταετίας από τον Δημόσιο ή Ιδιωτικό τομέα (τουλάχιστον μία εξ αυτών να αφορά συνεργασία με τον Δημόσιο Τομέα) συνοδευόμενες από τις αντίστοιχες συμβάσεις ή οποιοδήποτε άλλο νόμιμο παραστατικό (π.χ. τιμολόγιο, αποφάσεις, κτλ.) από τις οποίες θα προκύπτει επακριβώς το είδος των εργασιών.
  - 9) Βεβαίωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ
  - 10) Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν άδεια επισκευής και συντήρησης αντίστοιχων συστημάτων.
  - 11) Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να είναι στελεχωμένη με το απαιτούμενο προσωπικό κατάλληλων ειδικοτήτων για την υποστήριξη και συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού (Μηχανικούς ΑΕΙ ή ΤΕΙ τουλάχιστον ένας εκ των οποίων να είναι Χημικός Μηχανικός, υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, συγκολλητής, κλπ), ώστε η τεχνική κάλυψη των πεδίων εργασιών να είναι πλήρης. Θα κατατεθεί κατάσταση προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας από την οποία θα προκύπτει η ως άνω απαίτηση.
- Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στις 23.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

➤ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:** Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή

1. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να καταθέσει την προσφορά του σε σφραγισμένο φάκελο στο γραφείο Πρωτοκόλλου της 5<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας έως και την **Τρίτη 07-04-2026 και ώρα 14:30 μμ** και πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
  - Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
  - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (5<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια).
  - Ο αριθμός της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
  - Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
  - Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, email)
2. **Η οικονομική προσφορά, η τεχνική περιγραφή της προσφερόμενης προμήθειας καθώς και όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα και δικαιολογητικά θα κατατεθούν σε σφραγισμένο φάκελο στο γραφείο πρωτοκόλλου της 5<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας.**  
Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται σε χωριστό φάκελο

➤ Όλα τα **δικαιολογητικά συμμετοχής** ήτοι:

• **Πιστοποιητικά νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης**

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

• **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
- 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 με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.*
  - *Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή.*
- Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**Τεχνική προσφορά**». Η μορφή ξεχωριστών φακέλων για τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την τεχνική προσφορά γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι συμφωνεί και καλύπτει απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς όρους – υποχρεώσεις αναδόχου όπως αναλύονται ανωτέρω.
  - **Φύλλο συμμόρφωσης με αναλυτικές παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια.**
- Τα **οικονομικά στοιχεία** της προσφοράς τοποθετούνται, **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**Οικονομική προσφορά**».

Η αξιολόγηση των προσφορών θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να μας προσκομίσει Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα, Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας και τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης.

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

**Ο Διοικητής**  
**της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας**  
**Θεσσαλίας & Στ. Ελλάδας**

**ΦΩΤΙΟΣ ΣΕΡΕΤΗΣ**