



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
5<sup>Η</sup>Υ.Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΗΜ/ΝΙΑ: 20.04.2026  
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 3519

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ..... 33100 ΑΜΦΙΣΣΑ  
ΠΛΗΡΟΦ. .... ΜΗΤΑΛΑΣ Θ.  
ΤΗΛ. .... (22653) 50131  
E-MAIL ..... [log1@gnamfissas.gr](mailto:log1@gnamfissas.gr)

ΘΕΜΑ ➤ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ  
ΣΧΕΤ ➤ ΤΟ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 3314/09.04.2026 ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών ( προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και λοιπές τροποποιήσεις αυτού,
- το άρθρο 6 και το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016,
- τις υπηρεσιακές ανάγκες του Νοσοκομείου,

#### ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

#### ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν **ενδεικτικές οικονομικές προσφορές**, μέχρι την **ΤΡΙΤΗ 28.04.2026** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [log1@gnamfissas.gr](mailto:log1@gnamfissas.gr) στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, στο πλαίσιο έρευνας αγοράς, για την ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ, (CPV: 45232430-5 Εργασίες επεξεργασίας του νερού), σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Παρακαλούμε οι προσφορές να είναι προσαρμοσμένες σύμφωνα με το παρατηρητήριο τιμών (εφόσον υπάρχει), και να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Τιμή μονάδας και συνολική τιμή (πλέον ΦΠΑ)
- Διαθεσιμότητα και χρόνος παράδοσης
- Χρόνος ισχύος των προσφορών: τουλάχιστον οκτώ (8) μήνες
- Πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα

**Η ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΘΑ ΛΑΒΕΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ 5<sup>ΗΣ</sup> ΥΠΕ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ**

Λοιπές διευκρινίσεις:

Η παρούσα πρόσκληση αφορά αποκλειστικά τη διενέργεια έρευνας αγοράς, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, για την συλλογή στοιχείων και τον προσδιορισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού, και οι ενδεικτικές τιμές δεν είναι δεσμευτικές για το Νοσοκομείο ή για τον Οικονομικό φορέα.

Η μετέπειτα προμήθεια θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, έχοντας ως κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση της τιμής.

- 0 -  
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΜΦΙΣΣΑΣ**

Α) Χημικός καθαρισμός και απολύμανση του δικτύου διανομής νερού των κτιριακών εγκαταστάσεων του Γ. Νοσοκομείου Άμφισσας.

Σκοπός των εργασιών είναι ο Χημικός Καθαρισμός και η Απολύμανση του Δικτύου Σωληνώσεων του κρύου και ζεστού νερού χρήσης, για την αποτροπή λοιμώξεων από το βακτήριο της Λεγιονέλλας και άλλων παθογόνων μικροοργανισμούς. Ο χημικός καθαρισμός του δικτύου πρέπει να γίνει σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. Πρωτ. Εγκύκλιο ΔΥΤ2/οικ. 70777/2012 του Υπουργείου Υγείας, η οποία συνιστά Χημικό Καθαρισμό του Δικτύου Σωληνώσεων και ορίζει ως τεχνική οδηγία την εφαρμοστική οδηγία της Ευρωομάδας Εργασίας για τις λοιμώξεις έναντι της Λεγιονέλλας (EWGLI). Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν το ελάχιστο τα παρακάτω:

Αναγνώριση των τμημάτων εκείνων του δικτύου τα οποία είναι κρίσιμα για το σχηματισμό βιομεμβράνης ή στα οποία το νερό δεν κυκλοφορεί και εμφανίζει στασιμότητα (π.χ. δεξαμενή αποθήκευσης, κλειστά δωμάτια, απομονωμένες υδραυλικές παροχές, ντους κλπ).

Απολύμανση του συστήματος διανομής κρύου και ζεστού νερού μέσω όλων των σημείων εξόδου του νερού ώστε να επιτευχθεί συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου 50 ppm ή ισοδύναμο απολυμαντικού για τουλάχιστον μία ώρα ή 5 ppm για 10 ώρες, ελέγχοντας ότι το επίπεδο αυτό επιτυγχάνεται και στα πιο απομακρυσμένα σημεία εξόδου. Αν απαιτηθεί μπορεί να προστεθεί επιπλέον χλώριο. Στην συνέχεια θα πρέπει να γίνει εκκένωση και πλήρωση εκ νέου του συστήματος, ώστε να επιτευχθεί το μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο συγκέντρωσης χλωρίου για χρήση, ισοδύναμο τουλάχιστον 0,2 ppm υπολειμματικό χλώριο.

Καθαρισμός των τοιχωμάτων και του πυθμένα των 2 υπόγειων δεξαμενών πόσιμου νερού του Νοσοκομείου, συνολικής χωρητικότητας 50 κυβικών μέτρων, που τροφοδοτούν το εσωτερικό σύστημα διανομής.

Απολύμανση των δύο boiler ζεστού νερού του Νοσοκομείου

Μετά την ολοκλήρωση της απολύμανσης, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος του δικτύου κρύου και ζεστού νερού με δειγματοληψία σε δέκα (10) τουλάχιστον σημεία, συμπεριλαμβανομένων των πιο απομακρυσμένων και κρίσιμων σημείων, για τη βεβαίωση της επιτυχούς απολύμανσής του. Αν απαιτηθεί, θα επαναληφθεί η διαδικασία της απολύμανσης μέχρι την επιτυχή απολύμανση του δικτύου. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την εγκύκλιο ΔΥΤ2/οικ. 70777/2012 και τα διεθνή πρότυπα (ISO 19458) και θα περιλαμβάνει το ελάχιστο τα παρακάτω για το κρύο και το ζεστό νερό:

Άμεση λήψη για τον έλεγχο τοπικά

Μετά από ροή

Χρήση αποστειρωμένων φιαλιδίων με θειοθειικό νάτριο.

Μέτρηση και καταγραφή της θερμοκρασίας του νερού κατά τη λήψη (κρύου και ζεστού)

Μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο σε ισοθερμική τσάντα (ψυγείο), εντός 24 ωρών.

Επανάληψη της δειγματοληψίας μετά το πέρας 6μήνου, στα ίδια ακριβώς σημεία που ελέγχθηκαν για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων (έλεγχος επαναποικισμού λεγεωνέλλας και επαλήθευση της αποτελεσματικότητας του συστήματος χλωρίωσης)

Παραδοτέα:

Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Χημικού Καθαρισμού.

Βεβαίωση διενέργειας δειγματοληψιών και αποτελέσματα αυτών από διαπιστευμένα εργαστήρια

Βεβαίωση ότι όλες οι εγκαταστάσεις κρύου και ζεστού νερού χρήσης είναι ασφαλείς προς χρήση

Β) Προμήθεια και εγκατάσταση μόνιμου αυτόματου Συστήματος Χλωρίωσης του δικτύου νερού στο κτήριο του Γ. Νοσοκομείου Άμφισσας.

Σκοπός είναι η προμήθεια και εγκατάσταση μόνιμου αυτόματου συστήματος χλωρίωσης, που θα διασφαλίζει ότι τα επίπεδα υπολειμματικού χλωρίου παραμένουν σταθερά και στα πιο απομακρυσμένα σημεία σύμφωνα με την εγκύκλιο Γ18/Γ.Π.37193/2017 του Υπουργείου Υγείας, καθώς η λεγεωνέλλα ευνοείται όταν το υπολειμματικό χλώριο πέφτει κάτω από τα όρια (0.2 mg/L).

Το σύστημα θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω και ό,τι άλλο απαιτηθεί προκειμένου να τηρούνται τα οριζόμενα στην εγκύκλιο Γ18/Γ.Π.37193/2017 του Υπουργείου Υγείας χωρίς την ανάγκη χειροκίνητης παρέμβασης:

Παλμικό υδρόμετρο με παλμοδότη και μεταδότη σήματος

Περισταλτική αντλία που θα χρησιμοποιείται για την έγχυση του χλωρίου (από δοχείο τουλάχιστον 25lt) στο δίκτυο της εγκατάστασης, ρυθμιζόμενη ανάλογα των παλμών που δέχεται από τον αισθητήρα του υδρομέτρου.

Πίνακα ελέγχου με ψηφιακό μετρητή του ελεύθερου χλωρίου με δυνατότητα καταγραφής των μετρήσεων υπολειμματικού Χλωρίου και διασύνδεσης με το Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου (BMS) του Νοσοκομείου.

Οποιοδήποτε υλικό χρειαστεί για την εγκατάσταση στις υποδομές του Νοσοκομείου και την ασφαλή και νόμιμη, σύμφωνα με τους νόμους του κράτους, λειτουργία του. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE.