



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
7<sup>η</sup> ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ  
“ Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ”

ΧΑΝΙΑ: 28 – 05 – 2021  
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.: 10905

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων « Ο Άγιος Γεώργιος» με την υπ' αριθμ. 57/πρκ13/20-05-2021 Απόφαση του ΔΣ του Γ.Ν. Χανίων και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν2286/95, Ν3329/2005, Ν2955/01, το Νόμο 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), Ν 4782/2021 (ΦΕΚ Α'36/09-03-2021) 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. Όπως αυτοί ισχύουν

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ LEGIONELLA» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ» (CPV 98300000-6) ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	Επείγουσα Έρευνα Αγοράς μέσω της πλατφόρμας i-supplies
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ « i-supplies» έως την <b>Πέμπτη 03-06-2021 και ώρα 12:00μμ</b> ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΛΟΓΩ ΟΓΚΟΥ) ΝΑ ΑΠΟΣΤΑΛΟΥΝ ΣΤΟ E-MAIL: <b>apontikaki@chaniahospital.gr</b>
<b>ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ LEGIONELLA» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ» (CPV 98300000-6) ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ</b>
<b>Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)</b>	0429

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (REQ)	21REQ008671332
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	21REQ008674636
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Προϋπολογισμός <b>5.616,32</b> ευρώ συμπ.Φ.Π.Α.24% Προϋπολογισμός <b>4.529,30</b> ευρώ άνευ .Φ.Π.Α. 24%
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» <b>Σημείωση:</b> Διάρκεια ισχύος των προσφορών : 120 ημέρες.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Τηλ: 28210 22335 E-mail: apontikaki@chaniahospital.gr

## Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

**ΜΠΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ :

- α) LEGIONELLA (ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:4.292,00€)**  
**β) ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ**  
**(ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:1.324,32€)**

#### Γενικά

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος φυσικά ή νομικά πρόσωπα εφόσον

- I. Ασκούν το επάγγελμα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων νερού, πραγματοποιούν τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις δειγμάτων νερού για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών του γένους Legionella και παρέχουν υπηρεσίες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού
- II. Διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό, τεχνογνωσία και εμπειρία για την εκτέλεση των αναλύσεων που ζητούνται από το διαγωνισμό
- III. Διαθέτουν εργαστήρια διαπιστευμένα από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ως προς την δειγματοληψία, την εργαστηριακή ανάλυση και έκαστο τύπο δοκιμής (παράμετρο) που ζητείται από τη διακήρυξη
- IV. Διαθέτουν προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο ως προς τις δειγματοληψίες και τις εργαστηριακές αναλύσεις που ζητούνται

Οι μέθοδοι ανάλυσης που θα χρησιμοποιηθούν για τους σκοπούς της παρούσας διακήρυξης να επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025. Συγκεκριμένα:

1. Τα ιδιωτικά εργαστήρια ή άλλοι φορείς με τους οποίους τα ιδιωτικά εργαστήρια συνάπτουν συμβάσεις, πρέπει να είναι διαπιστευμένα κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing).
2. Τα εργαστήρια του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα (εργαστήρια ΔΕΥΑ, ΟΤΑ, ΚΕΔΥ, ΠΕΔΥ, ιατρικών σχολών Πανεπιστημίων κα) συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις διαπίστευσης της παραπάνω παραγράφου (1) ως 19/9/2022 το αργότερο. Κατά τη μεταβατική περίοδο συμμόρφωσης, τα ως άνω εργαστήρια να διαθέτουν σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου, που περιοδικά να υποβάλλεται σε έλεγχο από φορέα μη υπαγόμενο στο εργαστήριο. Να προσκομιστούν τα αποτελέσματα του ελέγχου, αν το εργαστήριο υπάγεται στη 2<sup>η</sup> κατηγορία.
3. Σε περίπτωση συνεργασίας ή κοινοπραξίας εργαστηρίων, να προσκομιστούν για κάθε εργαστήριο οι διαπιστεύσεις που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των ζητούμενων ελέγχων

#### Ειδικότερα

**α)** Για τον έλεγχο για **λεγιονέλλα** των συστημάτων νερού της Υγειονομικής Μονάδας ισχύει η απόφαση αριθ. Γ1 (δ) / ΓΠ οικ. 67322/2017 καθ ολοκληρία.

Για να διαπιστωθεί η συμμόρφωση στο σημείο τήρησης ως προς την παράμετρο της Legionella, τα δείγματα να λαμβάνονται και να υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 19458, σκοπός δειγματοληψίας Γ (άμεσο δείγμα ζεστό και κρύο) και μετά το σκοπό δειγματοληψίας Β (έμμεσο δείγμα ζεστό και κρύο), χωρίς απομάκρυνση των πρόσθετων και των εσωτερικών εξαρτημάτων.

Η μέθοδος για τις μικροβιακές παραμέτρους που αφορούν την ανίχνευση και καταμέτρηση των Legionella spp να είναι

σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11731, με τα τυχόν μέρη του.  
Να προσκομιστεί η διαπίστευση για τα δύο παραπάνω πρότυπα.

Προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας της υποκείμενης Υγειονομικής Μονάδας:

- Η κοινή έξοδος των δύο δεξαμενών αποθήκευσης πόσιμου νερού
- Έξοδος του επεξεργασμένου νερού της κεντρικής Μονάδας Τεχνητού Νεφρού
- Αντιπροσωπευτικά σημεία του δικτύου διανομής (αρχή, μέση, τέλος)
- Τυφλά σημεία του δικτύου
- Πέντε πύργοι ψύξης
- Κεντρική παροχή ζεστού νερού. Η δειγματοληψία του ζεστού νερού να γίνεται από το συλλέκτη/ διανομέα του ζεστού νερού
- Κλινικές (στις κλινικές λαμβάνονται τέσσερα (4) είδη δειγμάτων από κάθε σημείο δειγματοληψίας: άμεσο και έμμεσο ζεστό νερό, άμεσο και έμμεσο κρύο νερό. Θα επιλεγούν κλινικές σε αντιπροσωπευτικά σημεία του δικτύου (αρχή, μέση, τέλος) και θα γίνει δειγματοληψία από σημεία τους με τη λιγότερη συχνή χρήση.

Δειγματοληψίες

- Οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και αφού συνταχθεί πρόγραμμα δειγματοληψιών.
- Τα έξοδα μεταφοράς, υλικού και διαδικασίας δειγματοληψιών βαραινούν τον ανάδοχο
- Η κοινοποίηση των αποτελεσμάτων θα γίνεται στα μέλη της επιτροπής καλής εκτέλεσης και σε όποιους άλλους εμπλέκονται στην αξιολόγησή τους (Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Τεχνική Υπηρεσία, Ιατρικό προσωπικό Μονάδας Τεχνητού Νεφρού), λίστα των οποίων θα κοινοποιηθεί στον ανάδοχο
- Ο ανάδοχος να παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ελέγχων
- Τα αποτελέσματα να φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή του υπευθύνου του εργαστηρίου και να παραδίδονται σε έντυπη μορφή στην ανωτέρω επιτροπή
- Να γίνεται προσδιορισμός παρουσίας και βαθμός αποικισμού α) του συνολικού πληθυσμού Legionella, β) του πληθυσμού Legionella pneumophila serogroup 1 γ) Legionella pneumophila serogroup 2-15 και άλλων ευκαιριακών υδατογενών παθογόνων που συμβάλλουν στην προστασία της Legionella κατά το σχηματισμό biofilms, ήτοι Pseudomonas Aeruginosa, coliforms, ετερότροφη χλωρίδα. Τα αποτελέσματα να παραδίδονται διακριτά για έκαστη κατηγορία

**β)** Για τις χημικές αναλύσεις νερού για τη MTN, ισχύουν όσα αναγράφονται στο πεδίο «Γενικά». Η δειγματοληψία θα λαμβάνεται από την έξοδο του συστήματος παραγωγής νερού στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού. Το σημείο δειγματοληψίας θα υποδεικνύεται από τους υπεύθυνους του τμήματος.

Η χημική ανάλυση θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- Aluminum
- Barium
- Calcium
- Chlorine free
- Chromium hexavalent
- Chromium total
- Cyanide
- Fluoride
- Magnesium
- Nitrate
- Nitrite
- Potassium
- Silver
- Sulfate
- zinc

**Αριθμός δειγμάτων ανά έτος**

**Κατηγορία α)** Διενέργεια δύο (2) δειγματοληψιών, μία ανά εξάμηνο για τους πέντε πύργους ψύξης και για την κεντρική παροχή του ζεστού νερού

Διενέργεια τεσσάρων (4) δειγματοληψιών, μία ανά τρίμηνο, για τα λοιπά σημεία.

Αναλυτικότερα:

ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ /ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ
Έξοδος δεξαμενών νερού	1 ανά 3 μήνες
Έξοδος επεξεργασμένου νερού MTN	1 ανά 3 μήνες
Δίκτυο διανομής (αρχή, μέση, τέλος)	6 ανά 3 μήνες
Τυφλά σημεία δικτύου	6 ανά 3 μήνες
Πύργοι ψύξης	5 ανά 6 μήνες
Κεντρική παροχή ζεστού νερού	1 ανά 6 μήνες
Κλινικές	4 από 3 κλινικές ανά 4 μήνες
	<b>Σύνολο δειγμάτων 116</b>

**Κατηγορία β)** Λήψη ενός δείγματος νερού μηνιαία. **Σύνολο δειγμάτων 12**

**4.Ενδεικτικές τιμές**

Κατηγορία α) αριθμός δειγμάτων 116 ενδεικτική τιμή 37 ευρώ/δείγμα (συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ)

Κατηγορία β) αριθμός δειγμάτων 12 ενδεικτική τιμή 89 ευρώ/δείγμα (πλέον ΦΠΑ)

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο οικονομικός φορέας που λαμβάνει μέρος στον παραπάνω διαγωνισμό οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά τα εξής έγγραφα δικαιολογητικά τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά την διαδικασία της αξιολόγησης της προσφοράς.

α) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73.

β) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Αν το κράτος-μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις α) – γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1α) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.