

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΥΓΕΙΑΣ ΤΗΣ 7^{ΗΣ} Υ.ΠΕ ΚΡΗΤΗΣ

Στόχος της Ευρωπαϊκής και Εθνικής νομοθεσίας¹ είναι η προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις που οφείλονται στη μόλυνση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μέσω της εξασφάλισης ότι είναι υγιεινό και καθαρό, καθώς και η βελτίωση της πρόσβασης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία υπόχρεοι για την **παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης** μεταξύ των άλλων είναι τα νοσοκομεία, οι ιδιωτικές κλινικές, οι μονάδες υγείας κλπ ανεξαρτήτως μεγέθους. Για την προστασία της δημόσιας υγείας κρίνεται αναγκαία η **παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης** των Κέντρων Υγείας, των ΤΟΜΥ και των Πολυδύναμων Περιφερειακών Ιατρείων περιοχής ευθύνης της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης.

Για την παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης εφαρμόζεται η **ΚΥΑ με αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.5.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.5.2023)**, η οποία έχει εκδοθεί σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις των Οδηγιών 98/83/ΕΚ και 2015/1787/ΕΕ, 2184/2020(ΕΕ) .

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το αντικείμενο της συγκεκριμένης υπηρεσίας αφορά τον χημικό έλεγχο του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης των Μονάδων Υγείας της 7^{ης} Υ.ΠΕ Κρήτης .

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν εργαστήρια που πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ με αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.5.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.5.2023).

Προκειμένου για τη συμμόρφωση με την κείμενη νομοθεσία, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αναλάβει τα παρακάτω:

- **Διενέργεια δειγματοληψιών** βάσει των προβλεπόμενων κατά περίπτωση διαδικασιών από στελέχη του Αναδόχου. Το κόστος μετακίνησης αυτών βαρύνει τον Ανάδοχο.
- **Η δειγματοληψία θα λαμβάνεται από έμμεσο κρύο νερό από τυχαίο σημείο σε κάθε Μονάδα υγείας. Η ανάλυση θα περιλαμβάνει τα εξής :**

1. Φυσικοχημικά στοιχεία :

- Σκληρότητα
- Αγωγιμότητα
- ΡΗ , χρώμα, θολότητα
- γεύση, οσμή
- Χλωριόντα
- Νιτρώδη
- Αμμωνιακά

2. Βαρέα Μέταλλα :

- Εξασθενές χρώμιο
- Μόλυβδο

¹ ΚΥΑ με αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/19.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)
 Εγκύκλιος Δ1(δ)/ΓΠ οικ.16518/27.2.2018 του Υπουργείου Υγείας (ΑΔΑ: 6ΞΛΨ465ΦΥΟ-ΔΟΜ)

- Η φυσικοχημική ανάλυση θα γίνεται 1 φορά το τρίμηνο (4 φορές ετησίως).
- Η χημική ανάλυση των βαρέων μετάλλων θα γίνεται 1 φορά το έτος.

Πίνακας 1 -Αριθμός δειγμάτων ανά Κέντρο Υγείας σε μηνιαία βάση

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
Ηρακλείου (Κεντρικά Εσταυρωμένος)	1
Ηρακλείου-παράρτημα Αλικαρνασσού	1
Καστελίου	1
Αρκαλοχωρίου	1
Άνω Βιάννου	1
Χάρακα	1
Μοιρών	1
Αγίας Βαρβάρας	1
Τζερμιάδου	1
Αγίας φωτεινής	1
Σπηλίου	1
Ανωγείων	1
Περάματος	1
Ρεθύμνου	1
1 ^ο Χανίων	1
2 ^ο Χανίων	1
Κισσάμου	1
Κανδάνου	1
Βάμου	1
Σφακίων	1
<u>Σύνολο δειγμάτων</u>	20

Πίνακας 2- Αριθμός δειγμάτων ανά ΤΟΜΥ σε μηνιαία βάση

<u>ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u>
1 ^Η ΤΟΜΥ	1
3 ^Η ΤΟΜΥ	1
4 ^Η ΤΟΜΥ	1
5 ^Η ΤΟΜΥ	1
ΤΟΜΥ Χερσονήσου	1
ΤΟΜΥ Μαλεβιζίου	1

<u>ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΟΥ</u>	
TOMY Αγίου Νικολάου	1
TOMY Σητείας	1
<u>ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ</u>	
TOMY Ρεθύμνου	1
<u>ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ</u>	
1 ^η και 2 ^η TOMY	2
<u>Σύνολο δειγμάτων</u>	11

Πίνακας 3- Αριθμός δειγμάτων ανά Πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο σε μηνιαία βάση

<u>ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u>
Αρχανών	1
Τυμπακίου	1
Πλακιά	1
Πλατανιά	1
<u>Σύνολο δειγμάτων</u>	4

Σύνολο δειγμάτων σε μηνιαία βάση (Κέντρα Υγείας ,TOMY ,Π.Π.Ι): 20+11+4=35

Πίνακα 4 - Ελεγχόμενες Παράμετροι ανά κατηγορία δείγματος και προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιων δειγματοληψιών των Μονάδων Υγείας της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης (φυσικοχημικά στοιχεία)

Κατηγορία Δείγματος	Ελεγχόμενες Παράμετροι	Συνολικός Αριθμός Δειγμάτων	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά δείγμα (€) Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με ΦΠΑ
Νερό Δικτύου Υδρευσης(φυσικοχημική ανάλυση)	Σκληρότητα	140	40,32 €	6.999,55 €
	Αγωγιμότητα			
	Χλωριόντα			
	Ρh,γέωση, χρώμα			
	θολότητα ,οσμή			
	Νιτρώδη ,Αμμωνιακά			

Πίνακα 5 - Ελεγχόμενες Παράμετροι ανά κατηγορία δείγματος και προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιων δειγματοληψιών των Μονάδων Υγείας της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης (Βαρέα Μέταλλα):

Κατηγορία Δείγματος	Ελεγχόμενες παράμετροι	Συνολικός αριθμός Δειγμάτων	Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά δείγμα (€) Χωρίς Φ.Π.Α	Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με Φ.Π.Α
Νερό Δικτύου Ύδρευσης(Βαρέα Μέταλλα)	Εξασθενές χρώμιο	35	20,00 €	868,00 €
	Μόλυβδος			

- **Συνολική Ετήσια Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) για Κέντρα Υγείας , ΤΟΜΥ και Π.Π.Ι αρμοδιότητας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης χωρίς ΦΠΑ : 6.344,80€**
- **Συνολική Ετήσια Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) για Κέντρα Υγείας , ΤΟΜΥ και Π.Π.Ι αρμοδιότητας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης με ΦΠΑ 24% : 7.867,55€**

- Εάν κριθεί αναγκαίο ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει επανέλεγχο συγκεκριμένων σημείων με το πέρας κάθε μηνιαίας δειγματοληψίας χωρίς παραπάνω οικονομική επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή .
- Τα σημεία δειγματοληψίας θα είναι τυχαία για κάθε Μονάδα Υγείας .
- Στο πλαίσιο της σύμβασης, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να:
 - i) **συνεργάζεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με την επιτροπή παρακολούθησης της 7^{ης} Υ.ΠΕ Κρήτης**
 - ii) **Να ενημερώνει την Επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης της 7^{ης} Υ.ΠΕ Κρήτης για τις ημέρες δειγματοληψιών καταθέτοντας σχετικό πρόγραμμα (σε περίπτωση ακύρωσης μιας δειγματοληψίας ο Ανάδοχος θα ενημερώνει την επιτροπή**

παρακολούθησης για τον λόγο της ακύρωσης αλλά και τον επαναπρογραμματισμό της)

iii) παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες ως προς την ανάπτυξη Σχεδίου Ασφαλείας Νερού για κάθε Μονάδα Υγείας .

iv) παραδίδει στην Διοίκηση της 7^{ης} Υ.ΠΕ Κρήτης μηνιαία αναφορά με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και να προτείνει τυχόν διορθωτικές ενέργειες για κάθε Μονάδα Υγείας. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων του Νερού θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία σε έντυπη μορφή με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ορατή με ευκρίνεια η μέτρηση του ελεγχόμενου στοιχείου, η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή για αυτό, καθώς και να είναι υπογραμμισμένο με έντονη γραφή όποιο στοιχείο μετρηθεί με προς τα επάνω απόκλιση από τα μέγιστα όρια. Στο κάτω μέρος του εντύπου θα αναγράφεται υποχρεωτικά, σε μορφή βεβαίωσης υπεύθυνης δήλωσης με αναφορά στον Ν.1599/86 Άρθρο 8, περίληψη των εργαστηριακών αποτελεσμάτων για την καταλληλότητα ή μη της χρήσης του δείγματος ως πόσιμου νερού.

- Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει δύο φορές κατά τη διάρκεια της σύμβασης (ανά εξάμηνο).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με την προσφορά θα κατατεθούν απαραίτητα όλα τα πιστοποιητικά, διαπιστευτήρια ή άλλα σχετικά έγγραφα, που απαιτείται από τη νομοθεσία και τους κανονισμούς να έχουν τα εργαστήρια για την υλοποίηση συναφών αναλύσεων. Όλα τα έγγραφα να είναι σε ισχύ.
- Οι οικονομικοί φορείς ή κάθε μέλος της ένωσης (σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων) για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται με:

α. Το πρότυπο ISO 9001,

β. Το πρότυπο EN ISO/IEC 17025. Το πεδίο διαπίστευσης του προτύπου θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στην παρούσα.

Επιπλέον, η αξιοπιστία των αναλύσεων που καλύπτονται από το συγκεκριμένο πρότυπο θα πρέπει να διασφαλίζεται με την τήρηση των απαιτούμενων χρόνων συντήρησης και μεταφοράς των δειγμάτων, με κατάλληλες συνθήκες από το σημείο της δειγματοληψίας έως το εργαστήριο (έναρξη ανάλυσης), οι οποίοι θα πρέπει να εναρμονίζονται με τους χρόνους συντήρησης που ορίζονται στα διεθνή πρότυπα όπως το ISO 19458:2006 και ISO 5667-3:2018.

- Στην προσφορά να αναφερθούν:

α. οι πιστοποιήσεις – διαπιστεύσεις που οφείλει να έχει το εργαστήριο αναλύσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

β. μια λίστα με παρόμοιες συνεργασίες (πελατολόγιο).

- Στην προσφορά θα περιγράφεται η διαδικασία των αναλύσεων (δειγματοληψία, μέθοδοι αναλύσεων, χρόνοι κτλ).
- Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνονται το κόστος της δειγματοληψίας, της μεταφοράς του δείγματος στο εργαστήριο και της εξέτασής του.
- Η δειγματοληψία θα γίνεται από εξειδικευμένο άτομο του εργαστηρίου.
- Σχετικά με την ημέρα της δειγματοληψίας θα υπάρχει συνεννόηση με την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης.

Για την υλοποίηση της παρούσας θα συναφθεί σύμβαση διάρκειας ενός (1) έτους.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Μακράκη Ειρήνη, ΠΕ Νοσηλευτικής, 7^η Υ.ΠΕ Κρήτης

2. Στριλγκάς Κωνσταντίνος, ΤΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, 7^η Υ.ΠΕ. Κρήτης

3. Κυπριωτάκης Αντώνιος, ΠΕ Βιοχημικών, 7^η Υ.ΠΕ Κρήτης