

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Στόχος της Ευρωπαϊκής και Εθνικής νομοθεσίας¹ είναι η προστασία της ανθρώπινης υγείας από τι δυσμενείς επιπτώσεις που οφείλονται στη μόλυνση του νερού ανθρώπινης και ασφάλισης, 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, ιδιωτικές κλινικές μονάδες 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) .

Στο Παράρτημα Ι της εν λόγω ΚΥΑ καθορίζονται οι χημικές και μικροβιολογικές παράμετροι παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, καθώς και οι αντίστοιχες ανώτατες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις τους (οι παραμετρικές τους τιμές). Επίσης στο Μέρος Α' του Παραρτήματος Ι καθορίζονται οι μικροβιολογικές παράμετροι παρακολούθησης του νερού, ήτοι το *E. Coli* και οι Εντερόκοκκοι, οι οποίες παρακολουθούνται από τους «υπεύθυνους ύδρευσης», με συχνότητα που καθορίζεται στον Πίνακα 1 του Μέρους Β' στο Παράρτημα ΙΙ.

Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων των ως άνω αναφερόμενων παραμέτρων **θα πρέπει να είναι 1 φορά ανά εξάμηνο (2 φορές ετησίως)** και η ευθύνη για τη δειγματοληψία και ανάλυση είναι οι υπεύθυνοι λειτουργίας των εγκαταστάσεων των κτιρίων » (Παράρτημα ΙΙ, Μέρος Β'). Οι «υπεύθυνοι των κτιρίων» είναι οι κατά το νόμο υπεύθυνοι λειτουργίας της εγκατάστασης ή/και του κτιρίου.

Οι εργαστηριακές αναλύσεις διενεργούνται σε εργαστήρια που πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ με αρ. 27829/25.5.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.5.2023). Εναλλακτικά, 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-MLAtesting). Μπορεί να χρησιμοποιείται το πρότυπο EN ISO 17994, το οποίο ορίστηκε ως το πρότυπο για την ισοδυναμία μικροβιολογικών μεθόδων ή το πρότυπο EN ISO 16140 ή άλλα παρόμοια

διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα, για να τεκμηριωθεί η ισοδυναμία μεθόδων που βασίζονται σε αρχές διαφορετικές από την καλλιέργεια, που υπερβαίνουν το πεδίο εφαρμογής του προτύπου EN ISO 17994.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η υπηρεσία εργαστηριακού μικροβιολογικού ελέγχου των συστημάτων νερού των Κέντρων Υγείας, των ΤΟΜΥ και των Πολυδύναμων Περιφερειακών Ιατρείων περιοχής ευθύνης της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης όπως αυτά αναφέρονται στους **Πίνακες 1,2 και 3 αντίστοιχα** .Τέλος στους **Πίνακες 4 και 5 αντίστοιχα** αναφέρονται τα συνολικά δείγματα ανά κατηγορία σε ετήσια βάση των Κέντρων Υγείας, των ΤΟΜΥ και των Πολυδύναμων Περιφερειακών Ιατρείων περιοχής ευθύνης της 7ης Υ.ΠΕ.

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:

1. **Διενέργεια δειγματοληψιών** βάσει των προβλεπόμενων κατά περίπτωση διαδικασιών από στελέχη του Αναδόχου. Το κόστος μετακίνησης αυτών βαρύνει τον Ανάδοχο.
2. **Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων υδάτων και περιβάλλοντος**, σύμφωνα με το πλάνο δειγματοληψίας και σε συμμόρφωση με την ανάλογη Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία **2 φορές ετησίως** (ανά εξάμηνο):
 - α) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων ύδατος δικτύου ύδρευσης για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών (*E. coli*, *Total coliforms*, *Enterococcus spp*, Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα).
 - β) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων ύδατος για την παρουσία των παραπάνω παθογόνων μικροοργανισμών συμπεριλαμβανομένης της *Pseudomonas aeruginosa*, από οδοντιατρικές έδρες.
 - γ) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων υδάτων και περιβάλλοντος για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών του γένους *Legionella* και *Pseudomonas aeruginosa* από σημεία στα οποία παράγονται αερολύματα.

Πίνακας 1-Αριθμός δειγμάτων ανά Κέντρο Υγείας

Κέντρο Υγείας	1 ^ο σημείο (κονινό)	2 ^ο σημείο (ενδιάμεσο)	3 ^ο σημείο (μακρινό)	Οδοντιατρείο	Δεξαμενή	Λεβητοστάσιο
Κεντρικά Εσταυρωμένος	WC κοινόχρηστο (ισόγειο)	Χειρουργικό (ισόγειο)	Φαρμακείο (ισόγειο)	5	4	2
	Μικροβιολογικό (1 ^{ος} όροφος)	WC κοινόχρηστο (1 ^{ος} όροφος)	Παθολογικό ιατρείο			
	WC κοινόχρηστο (2 ^{ος} όροφος)	-	Κουζινάκι (2 ^{ος} όροφος)			
	WC κοινόχρηστο (3 ^{ος} όροφος)	-	Κουζινάκι (3 ^{ος} όροφος)			
Αλικαρνασσού	Ιατρείο (πρώην εμβολιαστικό)	WC ανδρών	Ιατρείο	0	0	0
Καστελίου	WC ανδρών (δίπλα από σκάλα)	Κουζίνα αίθουσα πολλαπλών	Ιατρείο Α (ΤΕΠ)	1	1	2

Αρκαλοχωρίου	Αποδυτήρια ανδρών (υπόγειο)	Κουζίνα (υπόγειο)	Μικροβιολογικό (υπόγειο)	1	1	2
	ΤΕΠ (1 ^{ος} όροφος)	WC έναντι παιδιατρικού (1 ^{ος} όροφος)	Εξεταστήριο Β (1 ^{ος} όροφος)			
Άνω Βιάννου	Κουζίνα – τραπεζαρία	Μικροβιολογικό	Αίθουσα μικροεπεμβάσεων	1	0	2
Χάρακα	WC γυναικών – αποδυτήρια	Κουζίνα	Εξεταστήριο Γ	1	1	2
Μοιρών	Κουζίνα (ισόγειο)	WC γυναικών – κοινόχρηστο (ισόγειο)	Εξεταστήριο Δ (ισόγειο)	2	1	2
	Μικροβιολογικό (1 ^{ος} όροφος)	WC ανδρών (1 ^{ος} όροφος)	Λουτρό (1 ^{ος} όροφος)			
Αγίας Βαρβάρας	Κουζίνα εισόδου	Εφημέριο	Μικροβιολογικό	1	1	2
Τζεργιάδου	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	Χειρουργικό	Κουζίνα	1	1	2
Αγίας Φωτεινής	Μικροβιολογικό	Χειρουργικό	Κουζίνα	1	0	2
Σπηλίου	WC απέναντι από Διοικητή (ισόγειο)	-	Έκτακτα (ισόγειο)	1	0	2
	WC ασθενών (1 ^{ος} όροφος)	-	Κουζίνα (1 ^{ος} όροφος)			
Ανωγείων	Επείγοντα WC	Κουζίνα	Γυναικολογικό	1	10	2
Περάματος	Αίθουσα νοσηλευτικού προσωπικού (ισόγειο)	Παθολογικό Δ (ισόγειο)	Μικροβιολογικό (ισόγειο)	1	1	2
	Κουζίνα (1 ^{ος} όροφος)	-	-			
Κ.Υ Ρεθύμνου	Κουζίνα νοσηλευτών (1 ^{ος} όροφος)	-	Παιδιατρικό (1 ^{ος} όροφος)	2	0	0
	Επιτροπές ΚΕΠΑ (2 ^{ος} όροφος)	-	Οδοντιατρείο (2 ^{ος} όροφος)			

	Χειρουργικό (3 ^{ος} όροφος)	-	Καρδιολογικό (3 ^{ος} όροφος)			
1 ^ο Χανίων	Χειρουργικό (ισόγειο)	Κυλικείο (ισόγειο)	Μικροβιολογικό ό (ισόγειο)	3	0	2
	WC προσωπικού (δεξιά πτέρυγα, 1 ^{ος} όροφος)	-	Μαία (δεξιά πτέρυγα, 1 ^{ος} όροφος)			
	Κόμυ (αριστερή πτέρυγα, 1 ^{ος} όροφος)	-	Οδοντιατρείο (αριστερή πτέρυγα, 1 ^{ος} όροφος)			
	Ενεσθεραπεία (δεξιά πτέρυγα, 2 ^{ος} όροφος)	-	WC προσωπικού (δεξιά πτέρυγα, 2 ^{ος} όροφος)			
2 ^ο Χανίων	Αποδυτήρια προσωπικού ανδρών	Μικροβιολογικό	WC Αναπήρων	0	5	0
Κισσάμου	Ιατρείο 2 – φάρμακα (ισόγειο)	Κουζινάκι στις πληροφορίες (ισόγειο)	Χειρουργικό (ισόγειο)	1	1	2
	WC ασθενών (1 ^{ος} όροφος)	Κουζίνα (1 ^{ος} όροφος)	WC προσωπικού ανδρών (1 ^{ος} όροφος)			
Κανδάνου	Εξεταστήριο 2 (ισόγειο)	Παιδιατρικό ό (ισόγειο)	Επείγοντα (ισόγειο)	1	1	2
	Κουζίνα (1 ^{ος} όροφος)	Μικροβιολογικό (1 ^{ος} όροφος)	Εφημέριο Α (1 ^{ος} όροφος)			
Βάμου	Κουζίνα	Μικροβιολογικό	Ιατρείο 417	1	1	2
Σφακίων	WC προσωπικού	Παιδιατρικό ό	Χειρουργικό		1	2
ΣΥΝΟΛΑ	34	23	33	25	30	34

Πίνακας 2- Αριθμός δειγμάτων ανά TOMY

<u>ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u>
1 ^η TOMY	2
3 ^η TOMY	2
4 ^η TOMY	2
5 ^η TOMY	2
TOMY Χερσονήσου	2
TOMY Μαλεβυζίου	2
<u>ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΟΥ</u>	
TOMY Αγίου Νικολάου	2
TOMY Σητείας	2
<u>ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ</u>	
TOMY Ρεθύμνου	2
<u>ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ</u>	
1 ^η και 2 ^η TOMY	2
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	20

*Σε κάθε TOMY θα λαμβάνονται δύο (2) δείγματα ανά εξάμηνο (Το ένα από τα 2 δείγματα θα αφορά τον έλεγχο Λεγεωνέλλας).Το πρώτο θα προέρχεται από την δεξαμενή και το δεύτερο από τυχαίο σημείο εντός της TOMY. Εάν στην TOMY δεν υπάρχει δεξαμενή ή η δεξαμενή δεν είναι εύκολα προσβάσιμη, τότε το δείγμα θα λαμβάνεται από το από το κοντινότερο (κατά προσέγγιση) προσβάσιμο σημείο της υδρορροής.

Πίνακας 3 Αριθμός δειγμάτων ανά Πολυδύναμο Περιφερειακό Ιατρείο

<u>ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u>
Αρχανών	3
Τυμπακίου	3
Πλακιά	3
Πλατανιά	3
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	12

*Σε κάθε ΠΠΙ θα λαμβάνονται τρία (3) δείγματα ανά εξάμηνο (Το ένα από τα 3 δείγματα θα αφορά τον έλεγχο Λεγεωνέλλας) . Το πρώτο θα προέρχεται από την δεξαμενή και τα υπόλοιπα δύο (2) από τυχαίο σημεία εντός των ΠΠΙ. Εάν στο ΠΠΙ δεν υπάρχει δεξαμενή ή η δεξαμενή δεν είναι εύκολα προσβάσιμη, τότε το δείγμα θα λαμβάνεται από το από το κοντινότερο (κατά προσέγγιση) προσβάσιμο σημείο της υδρορροής.

Η δειγματοληψία προτείνεται να γίνεται με τον κάτωθι τρόπο :

Συλλογή 1 λίτρο νερού σε αποστειρωμένο γυάλινο δοχείο, το οποίο περιέχει επαρκή ποσότητα μεταθειώδους νατρίου για να αδρανοποιηθεί κάθε ποσότητα χλωρίου ή άλλης οξειδωτικής απολυμαντικής ουσίας.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν γυάλινα δοχεία μπορεί να χρησιμοποιηθούν πλαστικά δοχεία τα οποία ξεπλένονται πριν από την δειγματοληψία με ποσότητα του υπό συλλογή νερού.

Η θερμοκρασία του νερού κατά τη δειγματοληψία μετράται με θερμόμετρο που τοποθετείται στο μέσον της στήλης του νερού.

Πίνακα 4 - Ελεγχόμενες Παράμετροι ανά κατηγορία δείγματος και προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιων δειγματοληψιών των Κέντρων Υγείας της 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης :

Κατηγορία Δείγματος	Ελεγχόμενες Παράμετροι	Συνολικός Αριθμός Δειγμάτων	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά δείγμα (€) Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με ΦΠΑ
Νερό Δικτύου Υδρευσης	<i>E. coli</i>	180	12,00	2.678,40€
	<i>Total coliforms</i>			
	<i>Enterococcus spp</i>			
	<i>OMX</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
Legionella spp	Legionella pneumophila SG1, SG2-15, spp	498*	17,00	10.497,84€
Νερό Δικτύου Υδρευσης από Οδοντιατρικές Έδρες	<i>E. coli</i>	46	12,00	684,48€
	<i>Total coliforms</i>			
	<i>Enterococcus spp</i>			
	<i>OMX</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με ΦΠΑ				13.860,72 €

*Από τα 498(178+320) δείγματα τα 178 είναι ο αριθμός των ετήσιων δειγμάτων από δεξαμενές ,λεβητοστάσια και οδοντιατρεία ενώ τα υπόλοιπα 320(20 Κέντρα Υγείας x 2 σημεία δειγματοληψίας x 4 δείγματα ανά σημείο x 2 εξάμηνα) είναι δείγματα τυχαία εντός των Κέντρων Υγείας και συγκεκριμένα ένα κοντινό και ένα μακρινό σημείο από το λεβητοστάσιο από τα οποία θα λαμβάνονται 4 δείγματα ,2 άμεσα από κρύο και ζεστό νερό και δύο έμμεσα από κρύο και ζεστό νερό .

Πίνακας 5- Ελεγχόμενες Παράμετροι ανά κατηγορία δείγματος και προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιων δειγματοληψιών των ΤΟΜΥ και των ΠΠΙ αρμοδιότητας 7ης Υ.ΠΕ. Κρήτης :

Κατηγορία Δείγματος	Ελεγχόμενες Παράμετροι	Συνολικός Αριθμός Δειγμάτων	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά δείγμα (€) Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με ΦΠΑ
Νερό Δικτύου Υδρευσης	<i>E. coli</i>	36	12,00	535,68€
	<i>Total coliforms</i>			
	<i>Enterococcus spp</i>			
	<i>OMX</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
Legionella spp	Legionella pneumophila SG1, SG2-15, spp	28	17,00	590,24€
Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) με ΦΠΑ				1.125,92€

- **Συνολική Ετήσια Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) για Κέντρα Υγείας , ΤΟΜΥ και Π.Π.Ι αρμοδιότητας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης χωρίς ΦΠΑ : 12.086,00 €.**
- **Συνολική Ετήσια Προϋπολογισθείσα δαπάνη (€) για Κέντρα Υγείας , ΤΟΜΥ και Π.Π.Ι αρμοδιότητας της 7ης Υ.ΠΕ Κρήτης με ΦΠΑ 24% : 14.986,64 €.**
- Η αναθέτουσα αρχή θα διατηρεί το δικαίωμα κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης να συμψηφίζει τις επιμέρους ποσότητες δειγμάτων ανά κατηγορία δείγματος της σύμβασης που δεν απορροφήθηκαν, με δείγματα που υπερβήσαν τις ποσότητες της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες των Κέντρων Υγείας της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, πάντοτε εντός των ορίων της συνολικής συμβατικής δαπάνης.
- Ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει κάποιο από τα παραπάνω σημεία δειγματοληψίας με κάποιο άλλο που τυχόν να φαίνεται πιο επιβαρυνμένο. Σε κάθε περίπτωση ο λόγος της αλλαγής θα πρέπει να δικαιολογηθεί.
- Εάν κάποιο σημείο δειγματοληψίας δεν τηρεί τις προδιαγραφές ώστε να παρθεί το συγκεκριμένο δείγμα βάση του παραπάνω πίνακα (π.χ απουσία ζεστού νερού από κάποιο Ντουζ ή μη λειτουργίας boiler) ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει το συγκεκριμένο σημείο με κάποιο άλλο. Σε κάθε περίπτωση ο λόγος της αλλαγής θα πρέπει να δικαιολογηθεί. Επίσης στα αποτελέσματα της δειγματοληψίας θα πρέπει να αναφέρονται στα κρύα δείγματα οι μετρήσεις του pH ,η θερμοκρασία και το υπολειπόμενο χλώριο ενώ στα ζεστά δείγματα η θερμοκρασία .
- Εάν κριθεί αναγκαίο ο ανάδοχος θα μπορεί να εκτελέσει επανέλεγχο συγκεκριμένων σημείων με το πέρας κάθε εξαμηνιαίας δειγματοληψίας κα έως την έναρξη της επόμενης , πάντοτε εντός των ορίων της συνολικής συμβατικής δαπάνης
- Στο πλαίσιο της σύμβασης, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να:

- i) συνεργάζεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με τις αντίστοιχες Επιτροπές Επιτήρησης των συστημάτων νερού που θα οριστούν σε κάθε Κέντρο Υγείας από την 7η Υ.ΠΕ Κρήτης
- ii) παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες ως προς την ανάπτυξη Σχεδίου Ασφαλείας Νερού για το κάθε Κέντρο Υγείας
- iii) παραδίδει αναφορά με τα ευρήματα και προτείνει διορθωτικές ενέργειες για κάθε Μονάδα Υγείας και κύκλο δειγματοληψίας

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει δύο φορές κατά τη διάρκεια της σύμβασης, μετά την ολοκλήρωση του εκάστοτε κύκλου δειγματοληψιών και την παράδοση σχετικής αναφοράς από τον Ανάδοχο για το εκτελεσθέν έργο και την πιστοποίηση της ορθής εκτέλεσης της υπηρεσίας από Επιτροπή της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης.

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 ISO 14001,

γ. Το πρότυπο EN ISO/IEC 17025. Το πεδίο διαπίστευσης του προτύπου θα πρέπει να καλύπτει την δειγματοληψία (για φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους) και 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. Ειδικότερα για τις μικροβιολογικές παραμέτρους T-coli, E-coli, Εντερόκοκκοι, αρ. αποικιών στους 22°C & 37°C ο χρόνος συντήρησης - μεταφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 12 ώρες, ενώ για την μέτρηση του ολικού και ελεύθερου χλωρίου ο χρόνος θα πρέπει να είναι μικρότερος από 5 λεπτά (μέτρηση πεδίου).

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.

Για την ημέρα της δειγματοληψίας θα υπάρχει συνεννόηση με αρμόδιο άτομο από την Τεχνική Υπηρεσία.

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

Οι τεχνικές προδιαγραφές προτείνεται να τεθούν σε διαβούλευση.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Κυπριωτάκης Αντώνιος, ΠΕ Βιοχημικών 7^η Υ.ΠΕ Κρήτης 
2. Στριλιγκάς Κωνσταντίνος, ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών 7^η Υ.ΠΕ Κρήτη 
3. Ανδρουλιδάκη Αργυρώ, ΠΕ Διοικητικού -Οικονομικού 7^η Υ.ΠΕ Κρήτης 