



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Πανεπιστημίου 254, (Κτήριο Β')

Ταχ. Κώδικας : 26443, Πάτρα

Πληροφορίες : Α. Ταγκαλάκη

Τηλέφωνο : 2613.613325

E-mail : a.tagalaki@pde.gov.gr

(Α/Α 32_2026)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΠΡΟΣ:

1. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής,
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας,
Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας, (ΕΛΚΕ)
ΑΦΜ:090163356weflab2@gmail.com2. Πανεπιστήμιο Πατρών, (ΕΛΚΕ) Τμήμα Ιατρικής,
Εργαστήριο Υγιεινής
ΑΦΜ :998219694info@iwaterfood.gr

3. VELTIA

info@veltialabs.gr

ΑΦΜ:09449675

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση παροχής υπηρεσιών διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμο νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων), θαλασσινών νερών, κολυμβητικών δεξαμενών, ανίχνευσης βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων προκειμένου να προστατευτεί η Δημόσια Υγεία στην Π.Ε Αχαΐας με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. »

Αναθέτουσα Αρχή: ΑΦΜ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 997824337
Κωδικός ΑΑΗΤ (Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης) ΠΔΕ	1007.907.0001
CPV :	71900000-7 - Εργαστηριακές υπηρεσίες
Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα της παρούσας Πρόσκλησης.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς :	15/06/ 2026 και ώρα 12:30μ.μ
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατόν είκοσι) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.

2. Την αριθμ. 36044/26.05.2025 (ΦΕΚ.2723B/02.06.2025) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθμ. 22/29.04.2025 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551B/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α/9-3-2021) «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.
5. Την αριθμ. πρωτ. 99864/15.12.2025 (ΑΔΑ : 6Ξ2346ΝΛΣΞ-446) Εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης σχετικά με τη διενέργεια της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών του άρθρου 118 ν. 4412/20216 (Α'147)
6. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184) και κυρίως των άρθρων 76, 77, 78.
9. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Α.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
10. Την υπ' αριθμ. 635/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών μέσω της οποίας γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών Εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και των επαναληπτικών τους της 15ης Οκτωβρίου 2023, με την οποία ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
11. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
12. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/275694/5729/20-08-2025 (ΑΔΑ: 9Υ9Λ7Λ6-ΑΦΨ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 4904/127/05-01-2024 (ΑΔΑ:9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
13. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/124080/2465/19-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΝΟΥ7Λ6-7Ρ6) περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
14. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/256086/5373 (ΦΕΚ 4423/τ.Β'/18-08-2025) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και εξουσιοδότηση υπογραφής στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με την 36044/26-05-20025 (Β'2723) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου»

15. Την υπ' αριθ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.
16. Την υπ' αριθμ. 74/2025 (ΑΔΑ ΕΑ5Ω7Λ6-Π6Ψ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2026» (Σχ. η 2125/2025 (ΑΔΑ: ΨΧΔΗ7Λ6-Κ8Ο) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.)»
17. Την υπ' αριθμ. 85/2025 (ΑΔΑ: 9ΧΤΠ7Λ6-6ΓΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου για την Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Οικονομικού έτους 2026 και του πολυετούς Δημοσιονομικού Προγραμματισμού (Π.Δ.Π.) 2026-2029. (Σχ. η 2566/2025 (ΑΔΑ: 9ΧΧ37Λ6-11Ι) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. και η υπ' αριθμ. 893/16-12-2025 Γνώμη του Παρατηρητηρίου Οικονομικής Αυτοτέλειας των Ο.Τ.Α.) Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ.4804/20-01-2026 (ΑΔΑ:9350ΟΡ1Φ-ΞΟΜ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
18. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών σχετικών διατάξεων ιδία δε του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
19. Το με αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΧ/155941/2287/08.05.2026 Διαβιβαστικό της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας.
20. Το με αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΧ/137858/2080/24.04.2026 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ:26REQ019165630/05.06.2026
21. Την αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/138720/6994 βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας.
22. Την αριθμ. 719/2026 (ΑΔΑ: Ψ5ΨΛ7Λ6-ΚΥ0)Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 18.600,00 € (με Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, για την διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων, που αφορούν τον έλεγχο της ποιότητας πόσιμων υδάτων, θαλασσίων υδάτων, κολυμβητικών δεξαμενών, καθώς και την ανίχνευση του βακτηριδίου Legionella σε συστήματα κλιματισμού και σε συστήματα ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων, με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας, συνολικού προϋπολογισμού 37.200,00€ για τα έτη 2026-2027.»
23. Τις Τεχνικές προδιαγραφές στα πλαίσια του αντικειμένου της παρούσας πρόσκλησης.
24. Την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε για την τεκμηρίωση του προϋπολογισμού της εν λόγω δαπάνης.
25. Την αριθμ.2045/2026 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9ΗΗ97Λ6-ΟΡΖ & ΑΔΑΜ:26REQ019165861) σε βάρος του Α.Λ.Ε.:01.0072/2420989

Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 για την παροχή υπηρεσιών διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμου νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων),θαλασσίων νερών, κολυμβητικών δεξαμενών, ανίχνευσης βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων προκειμένου να προστατευτεί η Δημόσια Υγεία στην Π.Ε. Αχαΐας με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αποτελεί η διενέργεια αναλύσεων μικροβιολογικών και/ή χημικών παραμέτρων δειγμάτων ύδατος από υποψήφιο/ους ανάδοχο/ους – διαπιστευμένο/α εργαστήριο/α, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας και τα αιτήματα των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών Δημόσιας Υγείας.

Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται βάσει εγκεκριμένων και διαπιστευμένων μεθόδων, με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας και της ασφάλειας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, των εμφιαλωμένων νερών και νερών σε βυτία, των υδάτων κολύμβησης και αναψυχής, καθώς και των επιφανειακών, υπόγειων, εσωτερικών και παράκτιων υδάτων, καθώς και τη διερεύνηση και ανίχνευση *Legionella* τόσο σε δίκτυα ύδρευσης όσο και σε κλειστά υδρόφυκτα συστήματα κτιριακών εγκαταστάσεων, για την κάλυψη των αναγκών και την επίτευξη των σκοπών της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας.

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης διαρθρώνεται σε **διακριτά Τμήματα** ως εξής:

Τμήμα Α: Παροχή υπηρεσιών που αφορούν τη διενέργεια **микροβιολογικών αναλύσεων υδάτων**, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των αναλύσεων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων νερών, υδάτων κολύμβησης, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, καθώς και της ανίχνευσης *Legionella* από δίκτυα και συστήματα κυκλοφορίας νερού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τους αντίστοιχους Πίνακες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

Τμήμα Β: Παροχή υπηρεσιών που αφορούν τη διενέργεια **χημικών αναλύσεων υδάτων**, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των αναλύσεων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων νερών, υδάτων κολύμβησης, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους αντίστοιχους Πίνακες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Διαπίστευση και εγκυρότητα αναλύσεων

Το εργαστήριο του Αναδόχου οφείλει να είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο, από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή από άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης (EA-MLA testing), ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων και να μην είναι δυνατή η αμφισβήτησή τους σε οποιαδήποτε ένδικη ή διοικητική διαδικασία.

2. Ισχύς διαπίστευσης

Η διαπίστευση του εργαστηρίου πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να ανανεώνεται έγκαιρα πριν τη λήξη της και να καλύπτει το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

3. Κάλυψη παραμέτρων – Υποκατάσταση αναλύσεων

Το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης του εργαστηρίου και των χρησιμοποιούμενων μεθόδων οφείλει να καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων. Σε περίπτωση αδυναμίας κάλυψης μέρους των αιτούμενων παραμέτρων, ο Ανάδοχος δύναται, με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του, να αναθέτει τις υπολειπόμενες αναλύσεις σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο, το οποίο αναλαμβάνει ισοδύναμες υποχρεώσεις ως προς την ποιότητα, την εγκυρότητα και την ασφάλεια των αναλύσεων, τους χρόνους αποστολής, την εμπιστευτικότητα και το κύρος των αποτελεσμάτων.

4. Δήλωση γνώσης και αποδοχής των όρων

Με τη συμμετοχή του στη διαδικασία, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας, των διοικητικών, οικονομικών και τεχνικών συνθηκών υλοποίησης της υπηρεσίας, και αποδέχεται ανεπιφύλακτα το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν.

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής (για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα της Παρούσας Πρόσκλησης.)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την υπογραφή της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: **CPV: 71900000-7 - Εργαστηριακές υπηρεσίες.**

2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο **ενιαίος σφραγισμένος φάκελος** με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.

2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

α) Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση παροχής υπηρεσιών διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμο νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων), θαλασσινών νερών, κολυμβητικών δεξαμενών, ανίχνευσης βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων προκειμένου να προστατευτεί η Δημόσια Υγεία στην Π.Ε. Αχαΐας, με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

I. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφοράς στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής **και να δηλώνεται:**

- ✓ Ο νόμιμος εκπρόσωπος.
- ✓ Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- ✓ Ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Α' της παρούσας πρόσκλησης τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτως.
- ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- ✓ Ότι διαθέτουν κατάλληλη και επαρκή υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμό κ.τ.λ.)
- ✓ Ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση συνοδεύεται από αντίγραφα ποινικού μητρώου (που έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους) ή υπεύθυνες δηλώσεις ότι δεν έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σε βάρος τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, από τους κάτωθι κατά περίπτωση:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

II. Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, τα οποία να είναι σε ισχύ¹, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του**. Ειδικότερα:

- a. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**
- b. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

III. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ² του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. **Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Οικονομικό ή Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο.**

¹ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

² Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, **κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού**, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι **μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης** της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- IV.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του³, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- V.** Πιστοποιητικό διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο, για την εκτέλεση των αναλύσεων που αποτελούν αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας και να διαθέτουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στη διενέργεια μικροβιολογικών και/ή χημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) 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 ΓΕΜΗ⁴, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

³ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁴ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
 β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
 γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
 δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
 ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
 στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
 ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
 η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
 θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
 ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
 ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
 ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
 ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
 ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
 ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
 β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
 γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
 δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).
- ⁵ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους⁶.

Για τα φυσικά πρόσωπα προσκομίζεται : Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας πρόσκλησης. Θα περιέχει τα **τεχνικά χαρακτηριστικά** των προσφερόμενων ειδών/υπηρεσιών , όπως αναλυτικά περιγράφονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα καθώς και τα σχετικά δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης.

1.Πιστοποιητικό διαπίστευσης

Πιστοποιητικό διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο, για την εκτέλεση των αναλύσεων που αποτελούν αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Στο επίσημο πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού διαπίστευσης πρέπει να αναφέρονται ρητά οι δοκιμές στις οποίες είναι διαπιστευμένο το εργαστήριο και να καλύπτεται το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων που πρόκειται να ελεγχθούν εργαστηριακά.

Σε περίπτωση συμμετοχής συμπράξεων / ενώσεων / κοινοπραξιών, η ανωτέρω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη αυτών.

2. Πίνακες μεθόδων ανάλυσης

Οι Πίνακες της Τεχνικής Περιγραφής, στους οποίους θα αποτυπώνονται:

- οι εφαρμοζόμενες μέθοδοι ανάλυσης,

⁶ Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

- τα αντίστοιχα πρότυπα αναφοράς,
- και η κατάσταση διαπίστευσης κάθε μεθόδου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα εφαρμογής μοριακών μεθόδων ανίχνευσης και ταυτοποίησης μικροβιολογικών παραμέτρων, όπου αυτό προβλέπεται.

3. Εμπιστευτικότητα αποτελεσμάτων

Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, χορήγηση ή δημοσίευση αποτελεσμάτων από το εργαστήριο σε τρίτους.

Σε περίπτωση διαπίστωσης αναπαραγωγής ή δημοσίευσης αποτελεσμάτων από τον Ανάδοχο, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Υπηρεσίας, η σύμβαση δύναται να λυθεί και η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας να προβαίνει σε όλες τις νόμιμες ενέργειες εις βάρος του Αναδόχου.

4. Αποστολή δειγμάτων σε συνεργαζόμενους φορείς

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα αποστολής δειγμάτων για τη διερεύνηση συναφών θεμάτων και σε άλλους συνεργαζόμενους φορείς, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, ανεξαρτήτως της παρούσας σύμβασης.

5. Ρήτρα μη συμμόρφωσης

Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων και προϋποθέσεων της σύμβασης, τόσο κατά τη διάρκειά της όσο και μετά τη λήξη αυτής, δύναται να επιβληθεί οικονομική ρήτρα που ανέρχεται έως ποσοστού δέκα τοις εκατό (10%) επί του κοστολογίου της παρεχόμενης υπηρεσίας.

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας πρόσκλησης.

Οι οικονομικοί φορείς δύναται να υποβάλουν προσφορά για ένα (1) ή περισσότερα Τμήματα της παρούσας Πρόσκλησης. Συγκεκριμένα, παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς:

- α) στο Τμήμα Α, που αφορά αποκλειστικά τις μικροβιολογικές αναλύσεις υδάτων,
- β) στο Τμήμα Β, που αφορά αποκλειστικά τις χημικές αναλύσεις υδάτων, ή
- γ) και στα δύο Τμήματα Α και Β, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει την απαιτούμενη διαπίστευση, καθώς και την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων του αντίστοιχου Τμήματος.

Η αξιολόγηση των προσφορών και η κατακύρωση πραγματοποιούνται αυτοτελώς ανά Τμήμα. Κάθε Τμήμα αποτελεί διακριτό και ανεξάρτητο αντικείμενο αξιολόγησης και δύναται να οδηγήσει σε αυτοτελή σύναψη σύμβασης.

Τιμή ανά κατηγορία δείγματος, η οποία θα περιλαμβάνει τις αντίστοιχες εξεταζόμενες παραμέτρους, καθώς και τιμή για το σύνολο της ανάλυσης ανά κατηγορία δείγματος. Η προσφορά θα περιλαμβάνει επίσης συνολικό κόστος για το σύνολο των εξεταζόμενων δειγμάτων, τόσο χωρίς όσο και με Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ υπερβαίνει τον προϋπολογισμό η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, **υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του**. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό

ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα της Παρούσας Πρόσκλησης.

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» ο οποίος θα αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (όπως αναφέρεται στα σχετικά της παρούσας). Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά θα συνεχίσουν με άνοιγμα των «Οικονομικών Προσφορών».

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

8. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

8.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

8.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Η αποστολή και η παραλαβή των δειγμάτων από το εργαστήριο πραγματοποιείται, κατά κανόνα, αυθημερόν με την ημέρα της δειγματοληψίας, με ευθύνη του Αναδόχου και σε συνεργασία με την Υπηρεσία, ώστε τα δείγματα να παραλαμβάνονται εντός των ορίων της Π.Ε. Αχαΐας, πλην εκτάκτων περιπτώσεων.

9. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Χρόνος ανάλυσης και άμεση ενημέρωση

Ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της δειγματοληψίας και της ανάλυσης των δειγμάτων πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός και σε κάθε περίπτωση εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, εκτός εάν προβλέπονται αυστηρότερα χρονικά όρια από την ισχύουσα νομοθεσία ή τις απαιτήσεις του συστήματος διαπίστευσης του εργαστηρίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας που απέστειλε τα δείγματα, ιδίως σε περιπτώσεις όπου η μετρούμενη τιμή κάποιας παραμέτρου υπερβαίνει τη θεσμοθετημένη παραμετρική τιμή και υφίσταται εν δυνάμει κίνδυνος για τη δημόσια υγεία.

9. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από συγκεκριμένο ΑΛΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών /δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η Ε.Π.Π.Υ. συντάσσει και εκδίδει Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής και αντίστοιχης πληρωμής, κατ' ελάχιστον ανά εξάμηνο και πάντοτε εντός του οικείου οικονομικού έτους, μετά από διαπίστωση της ορθής και σύμφωνης με τη σύμβαση παροχής των υπηρεσιών από τεχνικής άποψης.

Η εξόφληση της συμβατικής αξίας θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας, ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 200 «Τρόπος πληρωμής - απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη πληρωμή του αναδόχου» του ν.4412/2016 (Α' 147) και σύμφωνα με την καθιερωμένη διαδικασία εκκαθάρισης δαπανών, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ΑΝΑΔΟΧΟ των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Το κόστος μεταφοράς των δειγμάτων βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο – εργαστήριο.

Σημείωση:

Στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, για τις Διαγωνιστικές διαδικασίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες εκκινούν μετά την 01-06-2024, η **ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι υποχρεωτική**. Κατόπιν αυτού, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς έχουν υποχρέωση για έκδοση **ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων**.

Τα απαραίτητα στοιχεία που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, για τη σωστή δρομολόγηση του (δηλ. Κωδικός ΑΑΗΤ, είδος προϋπολογισμού, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης, κλπ), έχουν ως εξής:

Κωδικός ΑΑΗΤ (Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης) ΠΔΕ	1007.907.0001
Αγοραστής/Φορέας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου	ΑΔΑ Ανάληψης Πολυετούς Δέσμευσης 9ΗΗ97Λ6-ΟΡΖ
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης	ΑΔΑΜ της σύμβασης ή την τιμή «0» εφόσον δεν υπάρχει ΑΔΑΜ
Τύπος προϋπολογισμού	3
Στοιχεία CPV κάθε τιμολογούμενου αγαθού	71900000-7 - Εργαστηριακές υπηρεσίες
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας /Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Αχαΐας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει τη Διεύθυνση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου για την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, **στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, με κάθε πρόσφορο τρόπο (π.χ. με email) τουλάχιστον για τον ηλεκτρονικό αριθμό του τιμολογίου, ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός του στο Πληροφοριακό Σύστημα και να πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες έως και την εξόφληση του.**

-Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

➤ Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013 (ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.

- Παρακράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο ν.4912/22 (Α'59) και στον ν.4413/2016 (Α' 148) ,αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ. Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νόμιμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις

10. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

«Στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει ότι η ίδια, καθώς και εξουσιοδοτημένοι τρίτοι που ενεργούν για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα προσωπικά δεδομένα που περιλαμβάνονται στους φακέλους προσφοράς και στα αποδεικτικά έγγραφα που υποβάλλονται από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση των προσφορών και η ενημέρωση των υπόλοιπων συμμετεχόντων. Για τον λόγο αυτό, λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να διασφαλίζεται το απόρρητο και η ασφάλεια των δεδομένων, καθώς και η προστασία τους από κάθε παράνομη ή αθέμιτη επεξεργασία. Η επεξεργασία διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (GDPR) και του Ν. 4624/2019.»

11. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων και διακοσίων ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η δαπάνη βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και ειδικότερα τον ΑΛΕ : 01.0072/2420989. Για τον σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. 2045/2026 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑ:9ΗΗ97Λ6-ΟΡΖ)

12. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **15/06/2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:30 μ.μ** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **16/06/2026 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30 π.μ.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Πρόσκληση υποβολής προσφοράς θα αναρτηθεί στο **Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για τον διαγωνισμό ως εξής:

- ✓ Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Α. Ταγκαλάκη(τηλ. 2613-613325).
- ✓ Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές – τιμολόγια και βεβαιώσεις Πρωτοκόλλων παραλαβής, από τους αρμόδιους υπάλληλους Σ. Πανταζή & Π. Αναστασόπουλο (τηλ. 2613-620.731-38)

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ANNA ΜΑΣΤΟΡΑΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (εφεξής «Υπηρεσία»), διενεργούνται δειγματοληψίες με σκοπό την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων, και συγκεκριμένα: του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (πόσιμου νερού υδροληψιών και δικτύων ύδρευσης), των εμφιαλωμένων νερών που διακινούνται στο εμπόριο, του νερού σε βυτία, των υδάτων αναψυχής (ακτών κολύμβησης, κολυμβητικών δεξαμενών, ιαματικών πηγών), των επιφανειακών, εσωτερικών και παράκτιων υδάτων, καθώς και της ανίχνευσης του βακτηριδίου *Legionella* σε δίκτυα ύδρευσης και υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού, συντριβάνια και λοιπές εγκαταστάσεις.

Παράλληλα, πραγματοποιείται η διερεύνηση συρροών κρουσμάτων υδατογενούς προέλευσης στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας.

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αποτελεί η διενέργεια αναλύσεων μικροβιολογικών και/ή χημικών παραμέτρων δειγμάτων ύδατος από υποψήφιο/ους ανάδοχο/ους – διαπιστευμένο/α εργαστήριο/α, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας και τα αιτήματα των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών Δημόσιας Υγείας.

Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται βάσει εγκεκριμένων και διαπιστευμένων μεθόδων, με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας και της ασφάλειας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, των εμφιαλωμένων νερών και νερών σε βυτία, των υδάτων κολύμβησης και αναψυχής, καθώς και των επιφανειακών, υπόγειων, εσωτερικών και παράκτιων υδάτων, καθώς και τη διερεύνηση και ανίχνευση *Legionella* τόσο σε δίκτυα ύδρευσης όσο και σε κλειστά υδρόψυκτα συστήματα κτιριακών εγκαταστάσεων, για την κάλυψη των αναγκών και την επίτευξη των σκοπών της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας.

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης διαρθρώνεται σε **διακριτά Τμήματα** ως εξής:

Τμήμα Α: Παροχή υπηρεσιών που αφορούν τη διενέργεια **μικροβιολογικών αναλύσεων υδάτων**, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των αναλύσεων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων νερών, υδάτων κολύμβησης, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, καθώς και της ανίχνευσης *Legionella* από δίκτυα και συστήματα κυκλοφορίας νερού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τους αντίστοιχους Πίνακες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

Τμήμα Β: Παροχή υπηρεσιών που αφορούν τη διενέργεια **χημικών αναλύσεων υδάτων**, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των αναλύσεων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων νερών, υδάτων κολύμβησης, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους αντίστοιχους Πίνακες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Κατ' εφαρμογή της υπ' αριθμ. Υ.Α. Δ1(δ)ΓΠοικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25-05-2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)», η Υπηρεσία μας ασκεί καίριο εποπτικό και ελεγκτικό ρόλο για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων. Στο πλαίσιο αυτό καθίσταται αναγκαία η διενέργεια συστηματικών δειγματοληψιών και εργαστηριακών αναλύσεων, με σκοπό την έγκαιρη ανίχνευση παθογόνων μικροοργανισμών και λοιπών παραγόντων που δύνανται να επηρεάσουν τη δημόσια υγεία.

Περαιτέρω, η Υπηρεσία μας, ως αρμόδια αρχή για την εποπτεία της ποιότητας των υδάτων, κρίνει τη συγκεκριμένη δαπάνη απολύτως αναγκαία για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης των υπευθύνων ύδρευσης με την ισχύουσα νομοθεσία, τον εντοπισμό πιθανών πηγών ρύπανσης που απορρέουν από ανθρώπινες δραστηριότητες και, εν γένει, για την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος μέσω της συνεχούς παρακολούθησης των σχετικών ποιοτικών παραμέτρων.

Τέλος, η Υπηρεσία μας υποχρεούται, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, στην τακτική αποστολή στοιχείων δειγματοληψιών και αποτελεσμάτων αναλύσεων προς το Υπουργείο Υγείας, στο πλαίσιο των εθνικών υποχρεώσεων παρακολούθησης και αναφοράς της ποιότητας των υδάτων.

2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

2.1 Διαπίστευση και τεκμηρίωση μεθόδων ανάλυσης

Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για σκοπούς παρακολούθησης και απόδειξης της συμμόρφωσης με την ισχύουσα νομοθεσία θα πρέπει να είναι επικυρωμένες και τεκμηριωμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα, διεθνώς αποδεκτά πρότυπα. Για τον σκοπό αυτό, οι υποψήφιοι ανάδοχοι – διαπιστευμένα εργαστήρια, καθώς και τυχόν λοιποί συνεργαζόμενοι φορείς, οφείλουν να είναι διαπιστευμένοι από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή από άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης (EA-MLA testing), ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων και να μην είναι δυνατή η αμφισβήτησή τους σε οποιαδήποτε ένδικη διαμάχη.

Για την αξιολόγηση της ισοδυναμίας εναλλακτικών μεθόδων δύναται να χρησιμοποιούνται τα πρότυπα EN ISO 17994, EN ISO 16140 ή άλλα διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει μέθοδος που να πληροί τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων, η παρακολούθηση διενεργείται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές δεν συνεπάγονται υπέρογκο κόστος.

2.2 Ισχύς και εύρος διαπίστευσης εργαστηρίων

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι – διαπιστευμένα εργαστήρια οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικά διαπίστευσης σε ισχύ κατά την υποβολή των προσφορών, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανακήρυξης αναδόχου και, σε περίπτωση κατακύρωσης, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Η διαπίστευση θα πρέπει να ανανεώνεται εγκαίρως πριν από τη λήξη της και να καλύπτει το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων.

2.3 Ειδικές νομοθετικές απαιτήσεις ανά είδος ύδατος

2.3.1 Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

Οι προϋποθέσεις και οι προδιαγραφές ακολουθούν τα οριζόμενα στο Παράρτημα III, Μέρη Α και Β της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25-05-2023). Οι μέθοδοι ανάλυσης μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων που εφαρμόζονται από τους υποψήφιους αναδόχους – διαπιστευμένα εργαστήρια θα είναι σύμφωνες με την ανωτέρω νομοθεσία.

2.3.2 Κολυμβητικές δεξαμενές

Οι αναλύσεις διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 15 της ΥΑ Γ1/443/1973 (ΦΕΚ 87 Β/1973) «Περί κολυμβητικών δεξαμενών».

2.3.3 Εσωτερικά και παράκτια ύδατα κολύμβησης

Οι αναλύσεις ακολουθούν το Παράρτημα Ι του άρθρου 16 της ΥΑ ΗΠ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356 Β/2009) και το άρθρο 4 της ΥΑ Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ 138 Β/1965).

2.3.4 Εμφιαλωμένα νερά

Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα άρθρα 4, 8, 9, 10, 11 και 13 της ΥΑ Α1β/4841/1979 (ΦΕΚ 696 Β/1979).

2.3.5 Φυσικά μεταλλικά νερά

Ισχύουν τα οριζόμενα στο Π.Δ. 433/1983 (ΦΕΚ 163 Α') και στην ΥΑ οικ. 56561/2004 (ΦΕΚ 887 Β'/15-06-2004), αναφορικά με τις οριακές τιμές, την επισήμανση και τους όρους κατεργασίας.

Οι αρμόδιες αρχές των Περιφερειακών Ενοτήτων υποχρεούνται να ελέγχουν την τήρηση των ανωτέρω απαιτήσεων μέσω ελέγχου των πιστοποιητικών διαπίστευσης των συμμετεχόντων υποψήφιων αναδόχων – διαπιστευμένων εργαστηρίων.

2.4 Κάλυψη αιτούμενων παραμέτρων – Υποκατάσταση αναλύσεων

Το πεδίο διαπίστευσης των υποψήφιων αναδόχων – διαπιστευμένων εργαστηρίων πρέπει να καλύπτει το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής. Σε περίπτωση κατακύρωσης και αδυναμίας πλήρους κάλυψης του συνόλου των παραμέτρων, ο Ανάδοχος δύναται, με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του, να αναθέτει τις υπολειπόμενες αναλύσεις σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο, το οποίο αναλαμβάνει ισοδύναμες υποχρεώσεις ως προς την ποιότητα, την εγκυρότητα, την ασφάλεια και την εμπιστευτικότητα.

2.5 Παρουσίαση και περιεχόμενο αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων που θα εκδίδονται από τον Ανάδοχο θα αποδίδονται έγκαιρα και θα περιλαμβάνουν υποχρεωτικά:

- το υπεύθυνο διαπιστευμένο εργαστήριο,
- τη διαπιστευμένη μέθοδο ανάλυσης,
- τον χρόνο λήψης του δείγματος,
- τον αριθμό πρωτοκόλλου συνοδευτικού εντύπου,
- καθώς και τη διάρκεια της ανάλυσης.

2.6 Επιστημονικό προσωπικό και εργαστηριακός εξοπλισμός

Το εργαστήριο – ανάδοχος οφείλει να διαθέτει επαρκές επιστημονικό προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία και τεχνογνωσία, καθώς και τον αναγκαίο εργαστηριακό εξοπλισμό, ώστε να παρέχει τεκμηριωμένη ερμηνεία των αποτελεσμάτων σε σχέση με τα εκάστοτε θεσμοθετημένα όρια.

2.7 Έναρξη και ευθύνη εκτέλεσης της υπηρεσίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει άμεσα την παροχή της υπηρεσίας μετά την υπογραφή της σύμβασης και φέρει πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των όρων της παρούσας, καθώς και της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το προσωπικό, τις μεθόδους και τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι ανάδοχοι – διαπιστευμένα εργαστήρια) απαιτείται να είναι διαπιστευμένοι από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 και να διαθέτουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στη διενέργεια μικροβιολογικών και/ή χημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων.

Η εμπειρία αυτή θα πρέπει να αφορά, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, τα εμφιαλωμένα νερά, τα ύδατα κολύμβησης, την ανίχνευση *Legionella* σε δίκτυα και συστήματα κυκλοφορίας νερού, καθώς και τα επιφανειακά, υπόγεια, εσωτερικά και παράκτια ύδατα. Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν εμπειρία στον έλεγχο περιβαλλοντικών

και επιδημιολογικών παραμέτρων που δύνανται να επηρεάσουν τη δημόσια υγεία, ιδίως στο πλαίσιο εκτάκτων αναγκών που προκύπτουν από φυσικές καταστροφές ή επιδημικά φαινόμενα.

3.1 Εμπειρία σε σχετικούς τομείς

Πέραν της εργαστηριακής ανάλυσης μικροβιολογικών και/ή χημικών παραμέτρων υδάτων, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν εμπειρία στην αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων και των λυμάτων, καθώς και στη διερεύνηση κινδύνων που συνδέονται με τη υγειονομική ασφάλεια.

Η εμπειρία αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει την ικανότητα αναγνώρισης, εκτίμησης και ανάλυσης μικροβιολογικών και περιβαλλοντικών κινδύνων που ενδέχεται να επηρεάσουν τη δημόσια υγεία, καθώς και την υποστήριξη των αρμόδιων αρχών στη λήψη κατάλληλων προληπτικών ή διορθωτικών μέτρων.

3.2 Συνεργασία με αρμόδιους φορείς

Το εργαστήριο του αναδόχου θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα σταθερής και άμεσης συνεργασίας και επικοινωνίας με αρμόδιους εθνικούς φορείς, όπως ο Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ), προκειμένου να διασφαλίζεται η έγκαιρη ανταλλαγή πληροφοριών και η λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών.

Η συνεργασία αυτή κρίνεται ουσιώδης, καθώς συμβάλλει στην άμεση ανταπόκριση και στην αποτελεσματική διαχείριση επιδημιολογικών συμβάντων, φυσικών καταστροφών και λοιπών κρίσεων που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των υδάτων και τη δημόσια υγεία.

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

5.1 Μέθοδοι ανάλυσης – Νομοθετικό πλαίσιο

Οι μέθοδοι ανάλυσης των δειγμάτων και των αντίστοιχων παραμέτρων, καθώς και ο τρόπος έκφρασης των αποτελεσμάτων, οφείλουν σε κάθε περίπτωση να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα εθνικά ή διεθνή πρότυπα, τις εκάστοτε αναθεωρήσεις αυτών, καθώς και με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι απαιτούμενες παράμετροι και το εφαρμοστέο νομοθετικό πλαίσιο καθορίζονται από την αρμόδια ελεγκτική αρχή για κάθε δείγμα. Ειδικότερα:

A. Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

Οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι καθορίζονται από την ισχύουσα υγειονομική νομοθεσία, και ιδίως από:

- την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25-05-2023),
- τη Γ3α/761 (ΦΕΚ 189/Β/1968),
- καθώς και την Υ.Μ. 5673/4.12.1957 (ΦΕΚ 5/Β/1958).

B. Εμφιαλωμένα νερά

Οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι καθορίζονται από:

- την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023,
- την ΥΑ Α1β/4841/1979 (ΦΕΚ 696/Β/1979),
- το Π.Δ. 433/1983 (ΦΕΚ 163/Α'),
- καθώς και τις ΥΑ 329/1998 και 56561/2004 (ΦΕΚ 887/Β'), όπως ισχύουν.

Γ. Ύδατα κολύμβησης εσωτερικών και παράκτιων υδάτων

Οι απαιτήσεις καθορίζονται από:

- την Υ.Δ. Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ 138/Β/1965),
- καθώς και την ΥΑ ΗΠ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009).

Δ. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών

Οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι καθορίζονται από την ΥΔ Γ1/443/1973, όπως ισχύει και τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/80825/2006.

E. Ανίχνευση *Legionella*

Για την ανίχνευση του βακτηριδίου *Legionella* σε δίκτυα ύδρευσης, υδατοπίδακες και κλειστά υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού εφαρμόζονται:

- η ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023,
- τα πρότυπα EN ISO 11731:2017 και ISO 19458:2006,
- καθώς και οι κατευθυντήριες οδηγίες του ΕΟΔΥ.

Για συμπληρωματική αξιολόγηση κινδύνου δύνανται να χρησιμοποιούνται εναλλακτικές ή συμπληρωματικές μέθοδοι, όπως η ISO/TS 12869, μέθοδοι ταχείας ανάλυσης, μη βασιζόμενες σε καλλιέργεια μεθόδους και μοριακές τεχνικές, ιδίως qPCR, σύμφωνα με το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου.

ΣΤ. Διερεύνηση συρροών υδατογενών κρουσμάτων

Σε περιπτώσεις διερεύνησης συρροών υδατογενούς προέλευσης (ενδεικτικά: σαλμονελλώσεις, σιγκελλώσεις, ιοί εντεροστοματικής οδού, καμπυλοβακτηρίδιο, παράσιτα, κύστες κ.ά.), δύναται να ζητηθεί η ανάλυση ειδικών μικροβιακών παραμέτρων ύδατος, σύμφωνα με τα εκάστοτε επιστημονικά και νομοθετικά δεδομένα.

Στα αποτελέσματα αναλύσεων θα αναγράφεται υποχρεωτικά η εφαρμοσθείσα μέθοδος προσδιορισμού κάθε παραμέτρου. Οι τιμές των αποτελεσμάτων θα εκφράζονται στις μονάδες που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία και με αριθμό δεκαδικών ψηφίων τουλάχιστον ίσο με εκείνον της αντίστοιχης παραμετρικής τιμής.

5.2 Είδος αναλύσεων – Αιτούμενες παράμετροι και δείγματα

Ενδεικτικά, οι εξεταζόμενες παράμετροι ανά δείγμα, καθώς και ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων ανά κατηγορία ύδατος για την Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας, αποτυπώνονται στους Πίνακες (1), (2) και (3) και στους Πίνακες (4), (5) και (6) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της και καλύπτει τα αντίστοιχα προγράμματα δειγματοληψιών και αναλύσεων.

Ο αριθμός των δειγμάτων ανά παράμετρο και ανά κατηγορία δείγματος δεν είναι δεσμευτικός και δύναται να τροποποιείται, εν μέρει ή στο σύνολό του, κατόπιν συνεννόησης της Υπηρεσίας με τον Ανάδοχο, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες.

Σε κάθε δείγμα θα εξετάζονται οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία παράμετροι, ανάλογα με το είδος του δείγματος και σύμφωνα με τα αιτήματα της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας, βάσει της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιείται αποκλειστικά από την Υπηρεσία.

Σε έκτακτες περιπτώσεις (ενδεικτικά: επιδημίες, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ.) δύναται να ζητηθεί η εξέταση πρόσθετων μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων υδάτων, καθώς και άλλων δειγμάτων, όπως τροφίμων, εφόσον αυτά καλύπτονται από το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και πιθανολογείται ότι συνδέονται με λοιμώξεις, επιδημίες ή επιβάρυνση και υποβάθμιση της ποιότητας του νερού, πάντοτε εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της Υπηρεσίας.

Η έκδοση μη ποσοτικοποιημένων αποτελεσμάτων με χρήση του συμβόλου \leq επιτρέπεται όταν το αποτέλεσμα βρίσκεται κάτω από το όριο ανίχνευσης ή ποσοτικοποίησης της μεθόδου. Σε περίπτωση μη ανιχνεύσιμου αποτελέσματος, θα αναγράφεται υποχρεωτικά και το αντίστοιχο όριο ανίχνευσης.

5.2Α Τμήμα Α – Μικροβιολογικές Αναλύσεις

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

<i>ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ</i>	<i>ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ-ΑΝΘΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ</i>	<i>ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ</i>	<i>ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ/ ΠΙΛΑΚΩΝ</i>	<i>ΕΜΦΙΑΛΩ ΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ</i>	<i>ΣΥΝΟΛΟ</i>
<i>ESCHERICHIA COLI (E.coli)</i>	12	100	12	12	136
<i>ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ</i>	12	100	12	12	136
<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	10	-	-	12	22
<i>CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΠΟΡΙΩΝ)</i>	5	-	-	12	17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 22 ° C ΓΙΑ 72H	-	-		12	12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 36 ° C				12	12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 37 ° C ΓΙΑ 24 ΩΡΕΣ	-	-	12	12	24
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	12	100	12	12	136
LEGIONELLA (1)	60	-	5	-	65
ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ (2)	5				και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΣΙΓΚΕΛΛΕΣ – ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ ΤΩΝ ΚΟΙΠΡΑΝΩΝ (2)	1				και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΙΟΙ ΠΟΥ ΜΕΤΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΕΝΤΕΡΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ – ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ (2)	1				Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (Π.Χ. ΚΡΥΠΤΟΣΠΟΡΙΔΙΟ, GIARDIA LAMBLIA) (2)	1				Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης

ΠΑΡΑΣΙΤΑ.....ΚΥΣΤΕΙΣ.....50 ΟΜΛ ΔΙΗΘΗΣΗ	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
- ΦΥΚΗ -ΑΛΛΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΖΩΑΡΙΑ) (2)	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης

Σημείωση 1: Το εργαστήριο θα πρέπει να κάνει μικροβιολογικές αναλύσεις για *legionella pneumophilla sg1*, *legionella pneumophilla sg2-15*, και συνολικό αριθμό *legionella spp* από δίκτυα και υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού.

Σημείωση 2: Οι συγκεκριμένες παράμετροι δε θα εξετάζονται σε τακτική βάση, παρά μόνο όταν προκύψει ειδική ανάγκη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ-ΑΝΘΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ/ ΠΙΛΑΚΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩ ΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<i>ESCHERICHIA COLI (E.coli)</i>	25	200	25	25	275
<i>ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ</i>	25	200	25	25	275
<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	20	-	-	25	45
<i>CLOSTRIDIUM PERFRINGENS</i> (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΠΟΡΙΩΝ)	10	-	-	25	35
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 22 ° C ΓΙΑ 72H	-	-		25	25
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 36 ° C				25	25
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 37 ° C ΓΙΑ 24 ΩΡΕΣ	-	-	25	25	50
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	25	200	25	25	275
LEGIONELLA (1)	120	-	10	-	130
ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ (2)	10				και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΣΙΓΚΕΛΛΕΣ – ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ ΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (2)	2				και Σε περιπτώσεις

		Έκτακτης Διερεύνησης
ΙΟΙ ΠΟΥ ΜΕΤΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΕΝΤΕΡΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ – ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ (2)	2	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (Π.Χ. ΚΡΥΠΤΟΣΠΟΡΙΔΙΟ, GIARDIA LAMBLIA) (2)	2	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΠΑΡΑΣΙΤΑ.....ΚΥΣΤΕΙΣ.....50 0ΜΛ ΔΙΗΘΗΣΗ	2	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
- ΦΥΚΗ -ΑΛΛΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΖΩΑΡΙΑ) (2)	2	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης

Σημείωση 1: Το εργαστήριο θα πρέπει να κάνει μικροβιολογικές αναλύσεις για *legionella pneumophilla sg1*, *legionella pneumophilla sg2-15*, και συνολικό αριθμό *legionella spp* από δίκτυα και υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού.

Σημείωση 2: Οι συγκεκριμένες παράμετροι δε θα εξετάζονται σε τακτική βάση, παρά μόνο όταν προκύψει ειδική ανάγκη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ- ΑΝΘΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣ ΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ Σ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚ ΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕ ΝΩΝ/ ΠΙΔΑΚΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩ ΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<i>ESCHERICHIA COLI (E.coli)</i>	12	100	12	12	136
<i>ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ</i>	12	100	12	12	136
<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	10	-	-	12	22
<i>CLOSTRIDIUM PERFRINGENS</i> (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΠΟΡΙΩΝ)	5	-	-	12	17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 22 ο C ΓΙΑ 72H	-	-		12	12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 36 ο C				12	12
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 37 ο C ΓΙΑ 24 ΩΡΕΣ	-	-	12	12	24
<i>ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ</i>	12	100	12	12	136
<i>LEGIONELLA (1)</i>	60	-	5	-	65

ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ (2)	5	και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΣΙΓΚΕΛΛΕΣ – ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ ΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (2)	1	και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΙΟΙ ΠΟΥ ΜΕΤΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΕΝΤΕΡΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ – ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ (2)	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (Π.Χ. ΚΡΥΠΤΟΣΠΟΡΙΔΙΟ, GIARDIA LAMBLIA) (2)	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
ΠΑΡΑΣΙΤΑ.....ΚΥΣΤΕΙΣ.....500Μ Λ ΔΙΗΘΗΣΗ	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης
- ΦΥΚΗ -ΑΛΛΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΖΩΑΡΙΑ) (2)	1	Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Ακρυλαμίδιο	3
Βενζόλιο	3
Βενζο-α-πυρένιο	3
Βόριο	3
Βρωμικά	3
1,2 -Διχλωροαιθάνιο	3
Επιχλωρυδρίνη	3
Φθοριούχα	3
Παρασιτοκτόνα	3
Σύνολο παρασιτοκτόνων	3
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	3

Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	3
Ολικά τριαλογονομεθάνια	1
Τριαλομεθάνιο	1
Βινυλοχλωρίδιο	3
Οξειδωσιμότητα	3
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1
Χλωριούχα	1
Εξασθενές Χρώμιο (3)	1
Υδράργυρος	3
Μαγγάνιο	3
Κυανιούχα	3
Ασβέστιο	3
Μαγνήσιο	3
CO2	3
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	3
Αντιμόνιο	3
Αρσενικό	3
Βάριο	1
Σελήνιο	3
Κάδμιο	3
Χρώμιο	3
Χαλκός	3
Μόλυβδος	3
Νικέλιο	3
Σελήνιο	3
Σίδηρος	3
Νάτριο	1
Κάλιο	1
Αργίλιο	3
Αγωγιμότητα	5
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	5
Νιτρικά	5
Νιτρώδη	5
Θειικά	5
Ολική Σκληρότητα	5

TSS	5
ΣτερεόΥπόλειμμα	5
BOD5	5
Θολότητα	5
Χρώμα	5
Οσμή	-
Γεύση	-
17β-οιστραδιόλη	1
εννεύλοφαινόλη	1
Δισφαινόλη -A	1
Μικροκυστίνη L-R	1
Ουράνιο (U)	1
Χλωρικά-Χλωριώδη	1
Αλογονο-οξικά Οξέα	1
PFAS	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Ακρυλαμίδιο	5
Βενζόλιο	5
Βενζο-α-πυρένιο	5
Βόριο	5
Βρωμικά	5
1,2 -Διχλωροαιθάνιο	5
Επιχλωρυδρίνη	5
Φθοριούχα	5
Παρασιτοκτόνα	5
Σύνολο παρασιτοκτόνων	5
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	5
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	5
Ολικά τριαλογονομεθάνια	3

Τριαλομεθάνιο	3
Βινυλοχλωρίδιο	5
Οξειδωσιμότητα	5
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	3
Χλωριούχα	5
Εξασθενές Χρώμιο (3)	3
Υδράργυρος	5
Μαγγάνιο	5
Κυανιούχα	5
 	
Ασβέστιο	5
Μαγνήσιο	5
CO2	6
 	
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	5
 	
Αντιμόνιο	5
Αρσενικό	5
Βάριο	3
Σελήνιο	5
Κάδμιο	5
Χρώμιο	5
Χαλκός	5
Μόλυβδος	5
Νικέλιο	5
Σελήνιο	5
Σίδηρος	5
Νάτριο	3
Κάλιο	3
Αργίλιο	5
 	
Αγωγιμότητα	10
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	10
Νιτρικά	10
Νιτρώδη	10
Θειικά	10
Ολική Σκληρότητα	10
TSS	10
ΣτερεόΥπόλειμμα	10

BOD5	10
Θολότητα	10
Χρώμα	10
Οσμή	-
Γεύση	-
17β-οιστραδιόλη	3
εννεϋλοφαινόλη	3
Δισφαινόλη -A	3
Μικροκυστίνη L-R	3
Ουράνιο (U)	3
Χλωρικά-Χλωριώδη	3
Αλογονο-οξικά Οξέα	3
PFAS	3

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Ακρυλαμίδιο	2
Βενζόλιο	2
Βενζο-α-πυρένιο	2
Βόριο	2
Βρωμικά	2
1,2 -Διχλωροαιθάνιο	2
Επιχλωρυδρίνη	2
Φθοριούχα	2
Παρασιτοκτόνα	2
Σύνολο παρασιτοκτόνων	2
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	2
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	2
Ολικά τριαλογονομεθάνια	2
Τριαλομεθάνιο	2

Βινυλοχλωρίδιο	2
Οξειδωσιμότητα	2
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1
Χλωριούχα	2
Εξασθενές Χρώμιο (3)	1
Υδράργυρος	2
Μαγγάνιο	2
Κυανιούχα	2
Ασβέστιο	2
Μαγνήσιο	2
CO2	3
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	2
Αντιμόνιο	2
Αρσενικό	2
Βάριο	2
Σελήνιο	2
Κάδμιο	2
Χρώμιο	2
Χαλκός	2
Μόλυβδος	2
Νικέλιο	2
Σελήνιο	2
Σίδηρος	2
Νάτριο	2
Κάλιο	2
Αργίλιο	2
Αγωγιμότητα	5
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	5
Νιτρικά	5
Νιτρώδη	5
Θειικά	5
Ολική Σκληρότητα	5
TSS	5
ΣτερεόΥπόλειμμα	5
BOD5	5

Θολότητα	5
Χρώμα	5
Οσμή	-
Γεύση	-
17β-οιστραδιόλη	2
εννεϋλοφαινόλη	2
Δισφαινόλη -A	2
Μικροκυστίνη L-R	2
Ουράνιο (U)	2
Χλωρικά-Χλωριώδη	2
Αλογονο-οξικά Οξέα	2
PFAS	2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
ΤΜΗΜΑ Α – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Πίνακας 1 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	4.233,87	1.016,13	5.250,00
Πίνακας 2 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	8.467,74	2.032,26	10.500,00
Πίνακας 3 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	4.233,87	1.016,13	5.250,00
Σύνολο Τμήματος Α – Μικροβιολογικές Παράμετροι	16.935,48	4.064,52	21.000,00
ΤΜΗΜΑ Β – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ / ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	3.266,13	783,87	4.050,00
Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	6.532,26	1.567,74	8.100,00
Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	3.266,13	783,87	4.050,00
Σύνολο Τμήματος Β – Φυσικοχημικές Παράμετροι	13.064,52	3.135,48	16.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Τμήμα Α + Τμήμα Β)	30.000,00	7.200,00	37.200,00

5.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

5.3.1 Ευθύνη δειγματοληψίας και καθορισμός αναλύσεων

Η δειγματοληψία διενεργείται με ευθύνη των αρμόδιων υπαλλήλων της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας. Η Υπηρεσία καθορίζει εγγράφως, για κάθε δείγμα, τις αναλύσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν.

Η αποστολή και η παραλαβή των δειγμάτων από το εργαστήριο πραγματοποιείται, κατά κανόνα, αυθημερόν με την ημέρα της δειγματοληψίας, με ευθύνη του Αναδόχου και σε συνεργασία με την Υπηρεσία, ώστε τα δείγματα να παραλαμβάνονται εντός των ορίων της Π.Ε. Αχαΐας, πλην εκτάκτων περιπτώσεων.

Σε περιπτώσεις όπου απαιτείται ελάχιστος χρόνος ανάλυσης (ενδεικτικά εντός 12 ωρών), είναι δυνατή η μεταφορά των δειγμάτων με υπηρεσιακό όχημα, κατόπιν συνεργασίας της Υπηρεσίας με τον Ανάδοχο. Τα δείγματα πρέπει να εισάγονται για μικροβιολογική ή/και χημική ανάλυση αυθημερόν και εντός των απαιτούμενων χρονικών ορίων, με αποκλειστική ευθύνη του εργαστηρίου–Αναδόχου.

5.3.2 Κωδικοποίηση και ανωνυμία δειγμάτων

Όλα τα δείγματα ύδατος κωδικοποιούνται υποχρεωτικά κατά τη δειγματοληψία από την αρμόδια Υπηρεσία με μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης, ώστε να διασφαλίζονται η ανωνυμία, η ιχνηλασιμότητα και η ακεραιότητα της διαδικασίας.

Τα δείγματα αποστέλλονται στο εργαστήριο προς ανάλυση αποκλειστικά με τον ανωτέρω κωδικό, συνοδευόμενα από το αντίστοιχο έντυπο δειγματοληψίας, χωρίς αναγραφή στοιχείων σημείου ή φορέα πλην των απολύτως αναγκαίων για την εκτέλεση της ανάλυσης, σύμφωνα με τις αρχές διασφάλισης ποιότητας και εμπιστευτικότητας.

5.3.3 Κόστος μεταφοράς

Το κόστος μεταφοράς των δειγμάτων βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο – εργαστήριο.

5.3.4 Συνθήκες μεταφοράς και χρόνος ανάλυσης

Η μεταφορά των δειγμάτων πραγματοποιείται υπό ψύξη, εντός κατάλληλων ισοθερμικών δοχείων με χρήση παγοκυστεών.

Ο χρόνος που μεσολαβεί από τη δειγματοληψία έως την ανάλυση στο εργαστήριο πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός και σε κάθε περίπτωση εντός 24 ωρών από τη δειγματοληψία, εκτός εάν προβλέπονται αυστηρότερα χρονικά όρια από τη νομοθεσία ή από τις απαιτήσεις της διαπιστευμένης μεθόδου, προκειμένου να αποφεύγεται αλλοίωση των δειγμάτων και υποβάθμιση της ποιότητας και της αντιπροσωπευτικότητάς τους.

5.3.5 Υλικά δειγματοληψίας

Τα απαιτούμενα υλικά δειγματοληψίας (φιάλες, παγοκύστες, ισοθερμικά δοχεία συντήρησης και μεταφοράς) παρέχονται από το εργαστήριο–Ανάδοχο.

5.3.6 Οργάνωση δειγματοληψιών και ετοιμότητα

Η υλοποίηση των δειγματοληψιών οργανώνεται ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, κατόπιν έγκαιρης ενημέρωσης και συνεννόησης με τον Ανάδοχο. Οι δειγματοληψίες δύνανται να πραγματοποιούνται σε πρωινές ή απογευματινές ώρες, καθώς και εκτός ωραρίου ή κατά τα Σαββατοκύριακα σε έκτακτες περιπτώσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματα της Υπηρεσίας σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών.

5.3.7 Καθορισμός παραμέτρων και αριθμού δειγμάτων

Το είδος των δειγμάτων και οι ισχύουσες παράμετροι που εξετάζονται αναφέρονται στους παρατιθέμενους Πίνακες (1-6) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής και καθορίζονται ρητά στο έντυπο δειγματοληψίας από την Υπηρεσία, βάσει αξιολόγησης κινδύνου.

Οι αναφερόμενοι αριθμοί δειγμάτων δεν είναι δεσμευτικοί και δύναται να τροποποιούνται, εν μέρει ή στο σύνολό τους, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με το εργαστήριο, πάντοτε εντός του συνολικού οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

5.3.8 Έκτακτες περιπτώσεις και πρόσθετες αναλύσεις

Σε έκτακτες περιπτώσεις (ενδεικτικά: επιδημίες, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ.) δύναται να ζητηθεί η εξέταση πρόσθετων μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων υδάτων, καθώς και άλλων δειγμάτων, όπως τροφίμων, εφόσον αυτά καλύπτονται από το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου και πιθανολογείται ότι σχετίζονται με λοιμώξεις, επιδημίες ή επιβάρυνση και υποβάθμιση της ποιότητας του νερού, πάντοτε εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της Υπηρεσίας.

5.3.9 Ειδικές απαιτήσεις για ανίχνευση *Legionella*

Ειδικά για την ανίχνευση του βακτηριδίου *Legionella* από συστήματα κλιματισμού και δίκτυα ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων, τα δείγματα παραλαμβάνονται αμέσως μετά τη δειγματοληψία, ώστε να τηρούνται πλήρως οι οδηγίες των προτύπων EN ISO 11731:2017 και ISO 19458:2006, ως προς τον χρόνο και τις συνθήκες μεταφοράς και διατήρησής τους, καθώς και οι κατευθυντήριες οδηγίες του ΚΕΕΛΠΝΟ (νυν ΕΟΔΥ) (Οδηγία ΛΕΓ-1/01-12-2014), σύμφωνα με τις οποίες η ανάλυση θα πρέπει, κατά προτίμηση, να ξεκινά εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

6.1 Διαπίστευση και εγκυρότητα αναλύσεων

Το εργαστήριο του Αναδόχου οφείλει να είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο, από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή από άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης (EA-MLA testing), ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων και να μην είναι δυνατή η αμφισβήτησή τους σε οποιαδήποτε ένδικη ή διοικητική διαδικασία.

6.2 Ισχύς διαπίστευσης

Η διαπίστευση του εργαστηρίου πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να ανανεώνεται έγκαιρα πριν τη λήξη της και να καλύπτει το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.

6.3 Κάλυψη παραμέτρων – Υποκατάσταση αναλύσεων

Το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης του εργαστηρίου και των χρησιμοποιούμενων μεθόδων οφείλει να καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων. Σε περίπτωση αδυναμίας κάλυψης μέρους των αιτούμενων παραμέτρων, ο Ανάδοχος δύναται, με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του, να αναθέτει τις υπολειπόμενες αναλύσεις σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο, το οποίο αναλαμβάνει ισοδύναμες υποχρεώσεις ως προς την ποιότητα, την εγκυρότητα και την ασφάλεια των αναλύσεων, τους χρόνους αποστολής, την εμπιστευτικότητα και το κύρος των αποτελεσμάτων.

6.4 Δήλωση γνώσης και αποδοχής των όρων

Με τη συμμετοχή του στη διαδικασία, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας, των διοικητικών, οικονομικών και τεχνικών συνθηκών υλοποίησης της υπηρεσίας, και αποδέχεται ανεπιφύλακτα το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν.

6.5 Έναρξη και ευθύνη εκτέλεσης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει άμεσα την παροχή της υπηρεσίας μετά την υπογραφή της σύμβασης και φέρει πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς την υπηρεσία, το απασχολούμενο προσωπικό, τις χρησιμοποιούμενες μεθόδους και τα υλικά δειγματοληψίας.

6.6 Οικονομική προσφορά

Η προσφερόμενη τιμή θα αποτυπώνεται ανά κατηγορία δείγματος, τόσο χωρίς όσο και με Φ.Π.Α.

6.7 Ειδικές υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ιδίως:

- Να αποδέχεται και να διενεργεί αναλύσεις αποκλειστικά σε κωδικοποιημένα δείγματα, σύμφωνα με το άρθρο 5.3 της παρούσας.
- Να γνωστοποιεί εγγράφως τα στοιχεία επικοινωνίας των συνεργαζόμενων ατόμων και τα αντίστοιχα στοιχεία αρμοδίων της Υπηρεσίας.
- Να χορηγεί εγκαίρως και σε επάρκεια τα υλικά δειγματοληψίας (αποστειρωμένες φιάλες, δοχεία, παγοκύστες, ισοθερμικά μέσα), σύμφωνα με τη νομοθεσία και την επιστημονική πρακτική. Κάθε φθορά ή απώλεια υλικού βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Να ενημερώνει εγγράφως, πριν την έναρξη των δειγματοληψιών, για τις απαιτούμενες ποσότητες και τους περιορισμούς ανά παράμετρο.
- Να παραλαμβάνει τα δείγματα κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, με στόχο τον ελάχιστο δυνατό χρόνο μεταφοράς και ανάλυσης.
- Να ανταποκρίνεται σε τροποποιήσεις συχνότητας, θέσης ή είδους δειγματοληψίας, ιδίως σε έκτακτες καταστάσεις.
- Να διασφαλίζει ότι ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης είναι ο συντομότερος δυνατός και εντός των προβλεπόμενων χρονικών ορίων.
- Να αποστέλλει τα αποτελέσματα ηλεκτρονικά, εντός πέντε (5) ημερών για τις μικροβιολογικές αναλύσεις (εκτός ειδικών περιπτώσεων).
- Να ειδοποιεί άμεσα την Υπηρεσία σε περίπτωση σοβαρής υπέρβασης παραμετρικών τιμών.
- Να εκδίδει δελτία αναλύσεων πλήρως ταυτοποιημένα με τα δελτία δειγματοληψίας, με αναφορά στα ισχύοντα όρια και γνωμάτευση συμμόρφωσης ή μη.

6.8 Απολογισμός πεπραγμένων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων (αριθμός δειγμάτων, αναλύσεις και κοστολόγιο), επισημαίνοντας τυχόν προβλήματα κατά την εφαρμογή της σύμβασης.

6.9 Διασφάλιση αντικειμενικότητας

Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αντίστοιχη σύμβαση παροχής υπηρεσιών που εκτελεί εντός της ίδιας Περιφερειακής Ενότητας, προς διασφάλιση της αντικειμενικότητας των αποτελεσμάτων.

6.10 Γενικές δεσμεύσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι: α) τηρεί πλήρως τις διατάξεις περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, β) δεν ενεργεί αθέμιτα ή καταχρηστικά, γ) λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα εμπιστευτικότητας, δ) κοινοποιεί αποτελέσματα αποκλειστικά στην αρμόδια Υπηρεσία, ε) τηρεί απόρρητο κάθε πληροφορία που περιέρχεται σε γνώση του, στ) είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την υγιεινή, ασφάλεια και νομιμότητα της λειτουργίας του εργαστηρίου και της μεταφοράς δειγμάτων.

Η εποπτεία της υπηρεσίας από τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από καμία ευθύνη που απορρέει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία.

7. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

7.1 Χρόνος ανάλυσης και άμεση ενημέρωση

Ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της δειγματοληψίας και της ανάλυσης των δειγμάτων πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός και σε κάθε περίπτωση εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, εκτός εάν προβλέπονται αυστηρότερα χρονικά όρια από την ισχύουσα νομοθεσία ή τις απαιτήσεις του συστήματος διαπίστευσης του εργαστηρίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας που απέστειλε τα δείγματα, ιδίως σε περιπτώσεις όπου η μετρούμενη τιμή κάποιας παραμέτρου υπερβαίνει τη θεσμοθετημένη παραμετρική τιμή και υφίσταται εν δυνάμει κίνδυνος για τη δημόσια υγεία.

7.2 Μορφή και περιεχόμενο δελτίων – εκθέσεων αναλύσεων

Τα δελτία/εκθέσεις αναλύσεων θα είναι σε πλήρη αντιστοιχία με τα δελτία δειγματοληψίας και τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται αποκλειστικά με χρήση του κωδικού ταυτοποίησης του δείγματος.

Πέραν των αποτελεσμάτων, στα δελτία αναλύσεων θα αναγράφονται υποχρεωτικά:

- το είδος της δειγματοληψίας,
- ο μοναδικός κωδικός δείγματος,
- η ημερομηνία δειγματοληψίας,
- τα στοιχεία της Υπηρεσίας και του αρμοδίου δειγματολήπτη,
- οι θεσμοθετημένες παραμετρικές τιμές ανά εξεταζόμενη παράμετρο,
- και γνωμάτευση σχετικά με τη συμμόρφωση ή μη του δείγματος με την ισχύουσα νομοθεσία.

Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η ποιότητα, η πληρότητα και η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

7.3 Χρόνος αποστολής αποτελεσμάτων

Η αποστολή των αποτελεσμάτων από τον Ανάδοχο πραγματοποιείται ως εξής:

- Για μικροβιολογικές παραμέτρους: το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων από τον Ανάδοχο, εξαιρουμένων ειδικών αναλύσεων που απαιτούν μεγαλύτερο χρόνο επώασης ή επεξεργασίας (ενδεικτικά *Legionella*).
- Για φυσικοχημικές / χημικές παραμέτρους: το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων από τον Ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα κοινοποιούνται άμεσα μετά την έκδοσή τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας – Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, καθώς και στον εκάστοτε αρμόδιο υπάλληλο, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αναγράφεται στο συνοδευτικό έντυπο αποστολής των δειγμάτων.

7.4 Εξαμηνιαίος απολογισμός πεπραγμένων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάσσει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων, στον οποίο θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:

- η ημερομηνία ανάλυσης,
- ο αριθμός δειγμάτων ανά είδος ανάλυσης και εξεταζόμενη παράμετρο,
- το επιμέρους και συνολικό κόστος των αναλύσεων.

Ο απολογισμός υποβάλλεται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και αξιολόγηση, ενώ επισημαίνονται τυχόν προβλήματα ή δυσχέρειες που προέκυψαν κατά την εφαρμογή της σύμβασης.

8. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (Ε.Π.Π.Υ.)

8.1 Σύσταση και ρόλος της Επιτροπής

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ.Ε.) παρακολουθεί και επιβλέπει την υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας από τεχνικής και διοικητικής άποψης, μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Υπηρεσίας (Ε.Π.Π.Υ.).

Για τον σκοπό αυτό, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, συστήνεται αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Υπηρεσίας, αρμόδια για τον έλεγχο, την παρακολούθηση και την παραλαβή του αντικειμένου αυτής.

8.2 Σύνθεση και αρμοδιότητες

Η Ε.Π.Π.Υ. είναι τριμελής και συγκροτείται από:

δύο (2) Επόπτες Δημόσιας Υγείας της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας, και

έναν (1) διοικητικό υπάλληλο, ο οποίος παρέχει και τη γραμματειακή υποστήριξη της Επιτροπής.

Έργο της Ε.Π.Π.Υ. είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς και της τήρησης των τεχνικών, διοικητικών και συμβατικών όρων της σύμβασης από τον Ανάδοχο.

Η Επιτροπή δύναται να ζητά από τον Ανάδοχο κάθε αναγκαίο αποδεικτικό ή συμπληρωματικό στοιχείο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας και κατά τη διαδικασία παραλαβής αυτής.

8.3 Πρωτόκολλα παραλαβής και πληρωμής

Η Ε.Π.Π.Υ. συντάσσει και εκδίδει Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής και αντίστοιχης πληρωμής, κατ' ελάχιστον ανά εξάμηνο και πάντοτε εντός του οικείου οικονομικού έτους, μετά από διαπίστωση της ορθής και σύμφωνης με τη σύμβαση παροχής των υπηρεσιών από τεχνικής άποψης.

Με τη λήξη της σύμβασης, η Επιτροπή συντάσσει και εκδίδει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, εφόσον το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών πληροί πλήρως τις συμβατικές προδιαγραφές.

8.4 Συμμόρφωση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως με τις έγγραφες εντολές και υποδείξεις της Ε.Π.Π.Υ., οι οποίες εκδίδονται στο πλαίσιο της ορθής και απρόσκοπτης εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας.

8.5 Ροή πληροφοριών και συνεργασία

Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας υποχρεούται να κοινοποιεί στον Πρόεδρο της Ε.Π.Π.Υ.:

- τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας,
- τα αποδεικτικά παραλαβής των εκθέσεων αναλύσεων,
- καθώς και κάθε στοιχείο που αφορά τη συνεργασία με τον Ανάδοχο.

Η Ε.Π.Π.Υ. λαμβάνει και παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία και πληροφορίες, σε στενή συνεργασία με τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας.

8.6 Απολογισμοί και τελική έκθεση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάσσει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων (ημερομηνίες αναλύσεων, αριθμό δειγμάτων ανά παράμετρο και ανάλυση, επιμέρους και συνολικό κόστος) και να τον υποβάλλει στην Υπηρεσία, η οποία τον διαβιβάζει άμεσα στην Ε.Π.Π.Υ. προς έλεγχο.

Με την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία τελική αναλυτική έκθεση πεπραγμένων, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, για το σύνολο της σύμβασης.

8.7 Τροποποιήσεις λόγω αναγκών ή εκτάκτων περιστάσεων

Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας διατηρεί το δικαίωμα, κατόπιν αιτιολογημένης πρότασης και όταν το επιβάλλουν οι συνθήκες, να τροποποιεί τη συχνότητα δειγματοληψίας, τη θέση και το είδος των δειγμάτων, καθώς και τις αιτούμενες παραμέτρους, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης (ενδεικτικά: επιδημίες, πυρκαγιές, πλημμύρες κ.λπ.), ο αριθμός των δειγμάτων δύναται να μην υπόκειται σε περιορισμό. Οι ανωτέρω μεταβολές γνωστοποιούνται στην Ε.Π.Π.Υ. και πραγματοποιούνται πάντοτε βάσει της συμφωνηθείσας τιμής μονάδας και εντός του συνολικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας.

8.8 Επιφυλάξεις και παρατηρήσεις επί αποτελεσμάτων

Τυχόν επιφυλάξεις της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας επί των αποτελεσμάτων αναλύσεων ή επί της μη πλήρους τήρησης των όρων της σύμβασης διατυπώνονται εγγράφως προς τον Ανάδοχο το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραλαβή των αποτελεσμάτων και κοινοποιούνται στην Ε.Π.Π.Υ.

9. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Στην προσφορά παροχής της υπηρεσίας οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

9.1 Οικονομική προσφορά

Τιμή ανά κατηγορία δείγματος, η οποία θα περιλαμβάνει τις αντίστοιχες εξεταζόμενες παραμέτρους, καθώς και τιμή για το σύνολο της ανάλυσης ανά κατηγορία δείγματος. Η προσφορά θα περιλαμβάνει επίσης συνολικό κόστος για το σύνολο των εξεταζόμενων δειγμάτων, τόσο χωρίς όσο και με Φ.Π.Α..

9.2 Πιστοποιητικό διαπίστευσης

Πιστοποιητικό διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο, για την εκτέλεση των αναλύσεων που αποτελούν αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Στο επίσημο πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού διαπίστευσης πρέπει να αναφέρονται ρητά οι δοκιμές στις οποίες είναι διαπιστευμένο το εργαστήριο και να καλύπτεται το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων που πρόκειται να ελεγχθούν εργαστηριακά.

Σε περίπτωση συμμετοχής συμπράξεων / ενώσεων / κοινοπραξιών, η ανωτέρω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη αυτών.

9.3 Πίνακες μεθόδων ανάλυσης

Οι Πίνακες της Τεχνικής Περιγραφής, στους οποίους θα αποτυπώνονται:

- οι εφαρμοζόμενες μέθοδοι ανάλυσης,
- τα αντίστοιχα πρότυπα αναφοράς,
- και η κατάσταση διαπίστευσης κάθε μεθόδου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα εφαρμογής μοριακών μεθόδων ανίχνευσης και ταυτοποίησης μικροβιολογικών παραμέτρων, όπου αυτό προβλέπεται.

9.4 Εμπιστευτικότητα αποτελεσμάτων

Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, χορήγηση ή δημοσίευση αποτελεσμάτων από το εργαστήριο σε τρίτους.

Σε περίπτωση διαπίστωσης αναπαραγωγής ή δημοσίευσης αποτελεσμάτων από τον Ανάδοχο, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Υπηρεσίας, η σύμβαση δύναται να λύεται και η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας να προβαίνει σε όλες τις νόμιμες ενέργειες εις βάρος του Αναδόχου.

9.5 Αποστολή δειγμάτων σε συνεργαζόμενους φορείς

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα αποστολής δειγμάτων για τη διερεύνηση συναφών θεμάτων και σε άλλους συνεργαζόμενους φορείς, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, ανεξαρτήτως της παρούσας σύμβασης.

9.6 Ρήτρα μη συμμόρφωσης

Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων και προϋποθέσεων της σύμβασης, τόσο κατά τη διάρκειά της όσο και μετά τη λήξη αυτής, δύναται να επιβληθεί οικονομική ρήτρα που ανέρχεται έως ποσοστού δέκα τοις εκατό (10%) επί του κοστολογίου της παρεχόμενης υπηρεσίας.

9.7 Υποβολή προσφοράς ανά Τμήμα

Οι οικονομικοί φορείς δύναται να υποβάλουν προσφορά για ένα (1) ή περισσότερα Τμήματα της παρούσας Πρόσκλησης. Συγκεκριμένα, παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς:

- α) στο Τμήμα Α, που αφορά αποκλειστικά τις μικροβιολογικές αναλύσεις υδάτων,
- β) στο Τμήμα Β, που αφορά αποκλειστικά τις χημικές αναλύσεις υδάτων, ή
- γ) και στα δύο Τμήματα Α και Β, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει την απαιτούμενη διαπίστευση, καθώς και την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για το σύνολο των αιτούμενων παραμέτρων του αντίστοιχου Τμήματος.

Η αξιολόγηση των προσφορών και η κατακύρωση πραγματοποιούνται αυτοτελώς ανά Τμήμα. Κάθε Τμήμα αποτελεί διακριτό και ανεξάρτητο αντικείμενο αξιολόγησης και δύναται να οδηγήσει σε αυτοτελή σύναψη σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία Εταιρείας:

Αντικείμενο εργασιών:

ΑΦΜ:

Δ/ση :

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ., δ/ση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) :

Πίνακας 1 – Μικροβιολογικές Παράμετροι-Τμήμα Α (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136				
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136				
Pseudomonas aeruginosa	10	-	-	12	-	22				
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17				
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12				
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12				
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24				
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136				
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65				
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5				
Σιγκέλλες Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1				
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1				
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	1	-	-	-	-	1				
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1				
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ										
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										

Πίνακας 2 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	25	200	25	25	-	275				
Εντερόκοκκοι	25	200	25	25	-	275				
Pseudomonas aeruginosa	20	-	-	25	-	45				
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	10	-	-	25	-	35				
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	25	-	25				
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	25	-	-	-	-	25				
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	25	25	-	50				
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	25	200	25	25	-	275				
Legionella spp. (1)	120	-	10	-	-	130				
Σαλμονέλλα (2)	10	-	-	-	-	10				
Σιγκέλλες Βακτηριοφάγοι (2)	2	-	-	-	-	2				
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	2	-	-	-	-	2				
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	2	-	-	-	-	2				
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	2	-	-	-	-	2				
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ										
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										

Πίνακας 3 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136				
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136				
Pseudomonas aeruginosa	10	-	-	12	-	22				
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17				
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12				
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12				
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24				
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136				
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65				
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5				
Σιγκέλλες Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1				
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1				
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	1	-	-	-	-	1				
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1				
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ										
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										

Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι-Τμήμα Β (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	3				
Βενζόλιο	3				
Βενζο-α-πυρένιο	3				
Βάριο	1				
Βρωμικά	3				
Εξασθενές Χρώμιο	1				
Κυανιούχα	3				
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3				
Επιχλωρυδρίνη	3				
Φθοριούχα	3				
Υδράργυρος	3				
Παρασιτοκτόνα	3				
Σύνολο παρασιτοκτόνων	3				
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	3				
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1				
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	3				
Ολικά τριαλογομεθάνια	1				
Τριαλομεθάνιο	1				
Βινυλοχλωρίδιο	3				
Οξειδωσιμότητα	3				
Χλωριούχα	1				
Μαγγάνιο	3				
Υποσύνολο 1					

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	3				
Μαγνήσιο	3				
CO ₂	3				
Υποσύνολο 2					
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	3				
Υποσύνολο 3					
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	3				
Αρσενικό	3				
Βόριο	3				
Σελήνιο	3				
Κάδμιο	3				
Χρώμιο	3				
Χαλκός	3				
Μόλυβδος	3				
Νικέλιο	3				
Σίδηρος	3				
Νάτριο	1				
Κάλιο	1				
Αργίλιο	3				
Υποσύνολο 4					
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5				
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5				
Θειικά	5				
Νιτρικά	5				

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Νιτρώδη	5				
Αμμώνιο	5				
Ολική Σκληρότητα	5				
TSS	5				
Στερεό Υπόλειμμα	5				
BOD5	5				
Θολότητα	5				
Χρώμα	5				
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5					
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	1				
εννεύλοφαινόλη	1				
Δισφαινόλη – Α	1				
Μικροκυστίνη L-R	1				
Ουράνιο (U)	1				
Χλωρικά - Χλωριώδη	1				
Αλογονο – οξικά Οξέα	1				
PFAS	1				
Υποσύνολο 6					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					

Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	5				
Βενζόλιο	5				
Βενζο-α-πυρένιο	5				
Βάριο	3				
Βρωμικά	5				
Εξασθενές Χρώμιο	3				
Κυανιούχα	5				
1,2-Διχλωροαιθάνιο	5				
Επιχλωρυδρίνη	5				
Φθοριούχα	5				
Υδράργυρος	5				
Παρασιτοκτόνα	5				
Σύνολο παρασιτοκτόνων	5				
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	5				
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	3				
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	5				
Ολικά τριαλογομεθάνια	3				
Τριαλομεθάνιο	3				
Βινυλοχλωρίδιο	5				
Οξειδωσιμότητα	5				
Χλωριούχα	5				
Μαγγάνιο	5				
Υποσύνολο 1					
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	5				

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Μαγνήσιο	5				
CO ₂	6				
Υποσύνολο 2					
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	5				
Υποσύνολο 3					
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	5				
Αρσενικό	5				
Βόριο	5				
Σελήνιο	5				
Κάδμιο	5				
Χρώμιο	5				
Χαλκός	5				
Μόλυβδος	5				
Νικέλιο	5				
Σίδηρος	5				
Νάτριο	3				
Κάλιο	3				
Αργίλιο	5				
Υποσύνολο 4					
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	10				
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	10				
Θειικά	10				
Νιτρικά	10				
Νιτρώδη	10				
Αμμώνιο	10				

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Ολική Σκληρότητα	10				
TSS	10				
Στερεό Υπόλειμμα	10				
BOD5	10				
Θολότητα	10				
Χρώμα	10				
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5					
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	3				
εννεύλοφαινόλη	3				
Δισφαινόλη – Α	3				
Μικροκυστίνη L-R	3				
Ουράνιο (U)	3				
Χλωρικά - Χλωριώδη	3				
Αλογονο – οξικά Οξέα	3				
PFAS	3				
Υποσύνολο 6					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					

Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	2				
Βενζόλιο	2				
Βενζο-α-πυρένιο	2				
Βάριο	2				
Βρωμικά	2				
Εξασθενές Χρώμιο	1				
Κυανιούχα	2				
1,2-Διχλωροαιθάνιο	2				
Επιχλωρυδρίνη	2				
Φθοριούχα	2				
Υδράργυρος	2				
Παρασιτοκτόνα	2				
Σύνολο παρασιτοκτόνων	2				
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	2				
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1				
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	2				
Ολικά τριαλογομεθάνια	2				
Τριαλομεθάνιο	2				
Βινυλοχλωρίδιο	2				
Οξειδωσιμότητα	2				
Χλωριούχα	2				
Μαγγάνιο	2				
Υποσύνολο 1					
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	2				

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Μαγνήσιο	2				
CO ₂	3				
Υποσύνολο 2					
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	2				
Υποσύνολο 3					
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	2				
Αρσενικό	2				
Βόριο	2				
Σελήνιο	2				
Κάδμιο	2				
Χρώμιο	2				
Χαλκός	2				
Μόλυβδος	2				
Νικέλιο	2				
Σίδηρος	2				
Νάτριο	2				
Κάλιο	2				
Αργίλιο	2				
Υποσύνολο 4					
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5				
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5				
Θειικά	5				
Νιτρικά	5				
Νιτρώδη	5				
Αμμώνιο	5				

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Ολική Σκληρότητα	5				
TSS	5				
Στερεό Υπόλειμμα	5				
BOD5	5				
Θολότητα	5				
Χρώμα	5				
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5					
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	2				
εννεύλοφαινόλη	2				
Δισφαινόλη – Α	2				
Μικροκυστίνη L-R	2				
Ουράνιο (U)	2				
Χλωρικά - Χλωριώδη	2				
Αλογονο – οξικά Οξέα	2				
PFAS	2				
Υποσύνολο 6					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
ΤΜΗΜΑ Α – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Πίνακας 1 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)			
Πίνακας 2 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)			
Πίνακας 3 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)			
Σύνολο Τμήματος Α – Μικροβιολογικές Παράμετροι			
ΤΜΗΜΑ Β – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ / ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)			
Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)			
Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)			
Σύνολο Τμήματος Β – Φυσικοχημικές Παράμετροι			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Τμήμα Α + Τμήμα Β)			

- ✓ Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο και θα παραμείνουν σταθερές μέχρι την ολοκλήρωση της Υπηρεσίας και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου.
- ✓ Αύξηση τιμής από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνεται αποδεκτή.

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: