



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΡΟΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-

Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας

ΤΜΗΜΑ : Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο Κύπρου30

30200 Μεσολόγγι

Πληροφορίες : Τσικνιά Ιωάννα

Τηλέφωνο : 2631361220

email: : i.tsiknia@aitnia.pde.gov.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τη κάλυψη του κόστους σύναψης διετούς σύμβασης με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών, χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης καθώς και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2023 και 2024, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής της πρόσκλησης.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87^{Α'}/7.6.2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*» συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Το αριθμ. ΦΕΚ 4309/τΒ'/30.12.2016) με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού 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 με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 9-3-2021).
4. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν. 4555/2018 «*Πρόγραμμα Κλεισθένης*».
5. 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*», σύμφωνα με το οποίο σκοπός του παρόντος νόμου είναι η ενσωμάτωση στην ελληνική έννομη τάξη της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ του Συμβουλίου της 8ης Νοεμβρίου 2011 σχετικά με τις απαιτήσεις για τα δημοσιονομικά πλαίσια των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ L 306/41), καθώς και η συστηματική ένταξη σε ενιαίο κείμενο και, κατά περίπτωση, η επικαιροποίηση των ισχυουσών αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας και των διατάξεων του δημόσιου λογιστικού.

6. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α'/10-11-2005) και όπως ισχύει..
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικούμενων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις. όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020).
8. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθ. 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών»
9. 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.
10. Την υπ' αριθμ. **313/2019** απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, όπου γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών εκλογών της 26ης Μαΐου και των επαναληπτικών τους, της 2ας Ιουνίου 2019 με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που αναλαμβάνουν, επισήμως καθήκοντα την 1η Σεπτεμβρίου 2019 (Άρθρο 46 παράγραφος 6γ του Ν. 4555/2018) (Φ.Ε.Κ. 133Α /19.7.2018). Με το από 29-8-2019 πρακτικό ορκωμοσίας ανέλαβε τα καθήκοντά της η νέα Περιφερειακή Αρχή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
11. Την υπ' αριθ. **ΠΔΕ/ΔΔ/9406/191/13-01-2022** (ΦΕΚ 27/τ' Υ.Ο.Δ.Δ./20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. **ΠΔΕ/ΔΔ/96740/1627/01-04-2022** (ΦΕΚ 270/τ' Υ.Ο.Δ.Δ./07-04-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.
12. Την αριθμ. **ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13-01-2022** (ΦΕΚ 141/τ.Β'/20-01-2022) απόφαση περί μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
13. Την αριθ. **71/2021** (ΑΔΑ:Ω8ΣΝ7Λ6-4Ι3) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας οικονομικού έτους 2022, η οποία, αφού ελέγχθηκε, βρέθηκε νόμιμη σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 234546/31-12-2021 (ΑΔΑ: 6ΝΥΦΟΡ1Φ-ΡΙΣ) απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
14. Την υπ' αριθ. 73/2022 ΑΔΑ: 6ΨΟ07Λ6-ΠΥΒ απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με τίτλο: «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023»
15. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/328038/18608/01-11-2022 βεβαίωση δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Οικονομικής Διαχείρισης
16. Το αριθμ. πρωτ. οικ. 382149/5253/08-12-2022 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε Αιτ/νίας, με το οποίο μας διαβιβάστηκαν τα ανωτέρω έγγραφα για τη διενέργεια της δαπάνης, με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό τη εν λόγω υπηρεσίας.
17. Το αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΙΤ/321059/4604/24-10-2022 αίτημα δέσμευσης πίστωσης της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε Αιτ/νίας, (ΑΔΑΜ: 22REQ011819876).
18. Την υπ' αριθ. πρωτ. 380580/20590/2022 με Α/Α 3783 (ΑΔΑ: 6Τ5Α7Λ6-Ζ5Ε, ΑΔΑΜ: 22REQ011819994) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης πολυετούς δέσμευσης, της Δ/σης Οικονομικού/Δημοσιονομικού Ελέγχου ΠΔΕ.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, Ενώσεις που υποβάλλουν κοινή προσφορά και Συνεταιρισμούς, που ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας, για τα οποία δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από την συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016) και δραστηριοποιούνται νομίμως αδειοδοτημένα στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την κάλυψη του κόστους σύναψης διετούς σύμβασης με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών, χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης καθώς και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2023 και 2024, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής της πρόσκλησης.

Η παρούσα υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η παροχή υπηρεσιών για τη κάλυψη του κόστους σύναψης διετούς σύμβασης με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών, χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης καθώς και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2023 και 2024, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής της πρόσκλησης, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Α το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η προσφορά θα υποβληθεί για το σύνολο των αριθμών δειγμάτων όλων των παραμέτρων και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α της παρούσας πρόσκλησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η ανωτέρω υπηρεσία κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες».

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για τα έτη 2023 και 2024.

ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΕΤΟΥΣ 2023	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΕΤΟΥΣ 2024
Μικροβιολογικών χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων	18.600,00	18.600,00

ΣΥΝΟΛΟ	18.600,00	18.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΩΝ 2023 ΚΑΙ 2024	37.200,00 €	

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2023 της Π.Δ.Ε. κατά 18.600,00 ευρώ και τον προϋπολογισμό έτους 2024 της Π.Δ.Ε. κατά 18.600,00 ευρώ και συγκεκριμένα τον Κ.Α.Ε. 02.02.072.0899.01.1231. Για την εν λόγω δαπάνη έχει εκδοθεί η με Α/Α 3783 (ΑΔΑ: 6Τ5Α7Λ6-Ζ5Ε, ΑΔΑΜ: 22REQ011819994) Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης πολυετούς δέσμευσης.

Κριτήριο κατακύρωσης : Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής , με την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη για **το σύνολο της παροχής υπηρεσιών**.

3. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά τοποθετείται μέσα **σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο**, δακτυλογραφημένη και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος θα φέρει τις ενδείξεις:

α) «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ» για τη κάλυψη του κόστους σύναψης διετούς σύμβασης με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών, χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης καθώς και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2023 και 2024, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής της πρόσκλησης.

β) «ΤΑ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει στον φάκελο τα ακόλουθα:

4.1 Τεχνική προσφορά, που θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και όπως αυτές περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Α'** της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Δύναται να χρησιμοποιηθεί ως υπόδειγμα το Παράρτημα Α' της παρούσας το οποίο απαιτείται να φέρει την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου και την σφραγίδα του οικονομικού φορέα. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν προσαρμόσει την Τεχνική τους Προσφορά σύμφωνα με την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

4.2 Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής, η οποία θα φέρει ως ημερομηνία, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν, **και να δηλώνεται** : α) Ο νόμιμος εκπρόσωπός τους.

β) Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από την συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 22 του ν.Ν.4782/2021 (παρ. 1,2 & 4).

γ) Ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.

δ) Ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

ε) Ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και την αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως. στ) Οι προσφορές ισχύουν για (60) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνία προσφορών.

ζ) Ότι πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, καθώς και τον κατάλληλο εργαστηριακό εξοπλισμό, για την διενέργεια των εργαστηριακών αναλύσεων και την παροχή ερμηνείας-γνωμάτευσης αναφορικά με τη συμφωνία ή μη του αποτελέσματος του δείγματος με τα τιθέμενα όρια από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

η) Ότι θα δέχονται και θα επεξεργάζονται τα δείγματα ανελλιπώς όποτε παρίσταται ανάγκη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

4.3 Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας τα οποία να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, από το οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις. Στην περίπτωση που τα ανωτέρω πιστοποιητικά δεν αναφέρουν χρόνο ισχύος, θα πρέπει να έχουν εκδοθεί ως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους.

4.4 Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ. Στο ανωτέρω πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, 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. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

4.5 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα (κατά περίπτωση) του εκπροσώπου του κάθε συμμετέχοντα, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική

μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία).

4.6 Πιστοποιητικό διαπίστευσης σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα που είναι αποδεκτά σε διεθνές επίπεδο για την εκτέλεση των αναλύσεων που αποτελούν αντικείμενο της παροχής των υπηρεσιών. Στο επίσημο πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού διαπίστευσης πρέπει να αναφέρονται οι συγκεκριμένες δοκιμές στις οποίες είναι διαπιστευμένο το εργαστήριο και θα πρέπει να καλύπτονται όλες οι παράμετροι που θα ελέγχονται εργαστηριακά. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό συμπράξεων/ενώσεων/κοινοπραξιών, θα πρέπει αθροιστικά να καλύπτεται η ανωτέρω απαίτηση για προσκόμιση πιστοποιητικού διαπίστευσης EN ISO/IEC 17025 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου σε διεθνές επίπεδο.

Τα ιδιωτικά εργαστήρια, ή άλλοι συνεργαζόμενοι φορείς, πρέπει να είναι διαπιστευμένα κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing), ώστε να μην μπορεί να αμφισβητηθούν τα αποτελέσματα σε οποιαδήποτε ένδικη διαμάχη. Η διαπίστευση πρέπει να είναι σε ισχύ, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να ανανεώνεται πριν τη λήξη της και θα συμπεριλαμβάνει όλες τις αιτούμενες παραμέτρους.

Τα πιστοποιητικά διαπίστευσης των Εργαστηρίων καθώς και τα πεδία διαπίστευσης των θα είναι σε ισχύ κατά την υποβολή προσφορών και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανακήρυξης αναδόχου και καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

4.7 Πίνακες με τις μεθόδους ανάλυσης των ζητούμενων παραμέτρων, όπως αυτές αναφέρονται στους Πίνακες της Τεχνικής Περιγραφής του Παραρτήματος Α της παρούσας πρόσκλησης, θα περιλαμβάνουν όλες τις μεθόδους ανάλυσης των παραμέτρων, τα πρότυπα των μεθόδων και την κατάσταση διαπίστευσης. Θα ληφθεί υπόψη η δυνατότητα μοριακής ανίχνευσης και ταυτοποίησης μικροβιολογικών παραμέτρων. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν προσαρμόσει τον/ους Πίνακα/ες σύμφωνα με την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

4.8 Οικονομική προσφορά, θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ, τόσο χωρίς το ΦΠΑ όσο και συμπεριλαμβανομένου αυτού, με την υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου και την σφραγίδα του οικονομικού φορέα, με τη χρήση του συνημμένου εντύπου Οικονομικής Προσφοράς, **Παράρτημα Β'** της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Στον/τους πίνακα/ες οικονομικής προσφοράς, θα συμπληρώνεται η τιμή σε ευρώ **ανά παράμετρο και ανά είδος δείγματος χωριστά και θα αφορά το σύνολο των αριθμών δειγμάτων για τις παραμέτρους** για την/τις οποία/ες υποβάλλουν προσφορά.

Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου θα αφορά το σύνολο των απαιτήσεων και θα εξασφαλίζει επακριβώς τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί με την παρούσα.

Στη τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό η προσφορά του υποψηφίου θα απορρίπτεται.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με το άνοιγμα του φακέλου της προσφοράς, ελέγχονται και αξιολογούνται τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά και η Οικονομική Προσφορά του οικονομικού φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί.

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντος 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 εκπροσώπησης 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. ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Δ/ση Οικονομικού Δημοσιονομικού Ελέγχου, από συγκεκριμένο ΚΑΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης, μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών/δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

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

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2α,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013(ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.
- Παρακράτηση ποσοστού 0,1% επί της αξίας, υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 350 παρ. 3 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59 τ. Α'/17-03-2022). Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20% επί της αξίας του τέλους χαρτοσήμου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων 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.

7. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Ο ανάδοχος θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και την σύμβαση. Θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεσή της, σύμφωνα με τη Πρόσκληση και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και θα εγγυάται ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Κάθε υπηρεσία θα εκτελείται κατόπιν σχετικής εντολής (προφορικής ή γραπτής) του Προϊσταμένου της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αιτ/νίας-Οικονομικού ΠΕ Αιτ/νίας και υπό την επίβλεψη των αρμοδίων υπαλλήλων της.

Το εργαστήριο – ανάδοχος πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, καθώς και τον κατάλληλο εργαστηριακό εξοπλισμό, για την διενέργεια των εργαστηριακών αναλύσεων και την παροχή ερμηνείας-γνωμάτευσης αναφορικά με τη συμφωνία ή μη του αποτελέσματος του δείγματος με τα τιθέμενα όρια από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Ο ανάδοχος θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ανάλογα.

Η διάρκεια της σύμβασης είναι δυο έτη από την υπογραφή της και σε κάθε περίπτωση λήγει μετά την οριστική παραλαβή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 221, 217 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 108 Νόμος 4782/2021.

8. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας.

9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υπηρεσίες της διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο μικροβιολογικών και φυσικοχημικών αναλύσεων των υδάτων, θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση που περιγράφεται στο Παράρτημα Α' το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Όλες οι αναφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να υλοποιούνται από εξειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, με τήρηση όλων των ενδεδειγμένων και θεσμοθετημένων μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών του αναδόχου και με γνώμονα πάντα την άρτια, έντεχνη και ολοκληρωμένη υλοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης.

10. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού **ήτοι 22-12-2022 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ.** στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού - Οικονομικού, στον 1ο όροφο του Διοικητηρίου Αιτ/νίας, Κύπρου 30 Τ.Κ. 30200, Μεσολόγγι.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **22-12-2022 ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:30 μ.μ.**

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 60 ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

22PROC011829000 2022-12-16

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

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε. στη διεύθυνση : www.pde.gov.gr.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών Τσιγκιά Ιωάννα τηλ. 2631361220, e-mail: i.tsiknia@aitnia.pde.gov.gr και

Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές από την αρμόδια υπάλληλο κ. Διβάρη Ευτυχία (τηλ. 26413-63251)

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΣΑΛΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΘΕΜΑ: «Τεχνικές προδιαγραφές-όροι για τη σύναψη σύμβασης έργου-παροχής υπηρεσιών με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών και φυσικοχημικών-χημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας διετίας 2023 και 2024»

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (εφεξής αποκαλείται Υπηρεσία) διενεργούνται δειγματοληψίες με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (πόσιμο νερού υδροληψιών και δικτύων ύδρευσης), εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και τα εμφιαλωτήρια, νερού σε βυτία, των υδάτων αναψυχής (ακτών κολύμβησης, κολυμβητικών δεξαμενών, ιαματικών πηγών), επιφανειακών εσωτερικών και παράκτιων υδάτων, καθώς και της ανίχνευσης legionella στα δίκτυα και υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού, συντριβάνια, κλπ αλλά και τη διερεύνηση συρροών κρουσμάτων υδατογενούς προέλευσης για την Π.Ε Αιτ/νιας.

Αντικείμενο του έργου είναι η διενέργεια αναλύσεων φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων δειγμάτων ύδατος από διαπιστευμένο εργαστήριο όπως αυτές ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και ζητούνται από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές Δημόσιας Υγείας, βάση εγκεκριμένων και διαπιστευμένων μεθόδων για την παρακολούθηση της ποιότητας και ασφάλειας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, των εμφιαλωμένων νερών και νερών σε βυτία, των νερών κολύμβησης και αναψυχής, παράκτιων και εσωτερικών υδάτων και την διερεύνηση και ανίχνευση **legionella** είτε στα δίκτυα είτε σε κλειστά υδρόψυκτα συστήματα κτιρίων , τη διερεύνηση συρροών κρουσμάτων υδατογενούς προέλευσης για την κάλυψη των αναγκών και την επίτευξη των σκοπών της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νιας.

Η προϋπολογισθείσα αξία του έργου είναι 18.600 € για το έτος 2023 και 18.600 € για το έτος 2024, ήτοι συνολικά 37.200 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.). Η χρονική διάρκεια του έργου θα είναι 24 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης .

2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

2.1 Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για τους σκοπούς της παρακολούθησης και της απόδειξης της συμμόρφωσης με την ισχύουσα νομοθεσία επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα που είναι αποδεκτά σε διεθνές επίπεδο. Για το σκοπό αυτό τα ιδιωτικά εργαστήρια, ή άλλοι συνεργαζόμενοι φορείς, πρέπει να είναι διαπιστευμένα κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing), ώστε να μην μπορεί να αμφισβητηθούν τα αποτελέσματα σε οποιαδήποτε ένδικη διαμάχη. Η διαπίστευση πρέπει να είναι σε ισχύ , καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να ανανεώνεται πριν τη λήξη της και θα συμπεριλαμβάνει όλες τις αιτούμενες παραμέτρους.

2.2 Τα πιστοποιητικά διαπίστευσης των Εργαστηρίων καθώς και τα πεδία διαπίστευσής των θα είναι σε ισχύ κατά την υποβολή προσφορών και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανακήρυξης αναδόχου και καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Οι υπεύθυνοι και οι αρμόδιες αρχές των Περιφερειακών Ενοτήτων, θα πρέπει να εξετάζουν την τήρηση των ως άνω απαιτήσεων των εργαστηρίων με έλεγχο του σχετικού πιστοποιητικού διαπίστευσης.

2.3 Το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης των εργαστηρίων και των μεθόδων τους, θα καλύπτει το σύνολο όλων ζητούμενων παραμέτρων των ενοτήτων της Τεχνικής Περιγραφής ως αυτές αναφέρονται στην νομοθεσία και προκύπτει από τα τεκμηριωμένα αιτήματα των υπηρεσιών . Σε περίπτωση αδυναμίας κάλυψης του συνόλου των αιτούμενων παραμέτρων από τον ανάδοχο, ο ανάδοχος θα μπορεί να αναθέτει αυτές, ευθύνη του, με δική του επιβάρυνση αποστολή του δείγματος με ασφάλεια, σε άλλο εργαστήριο διαπιστευμένο για την ανάλυση των υπολειπόμενων παραμέτρων το οποίο θα έχει όλες τις υποχρεώσεις με τον ανάδοχο ταυτόχρονα, ως προς την ποιότητα, εγκυρότητα και ασφάλεια των αναλύσεων, τους χρόνους αποστολής, τα αποτελέσματα και την εμπιστευτικότητα των ενεργειών και τα αναφερόμενα στο σχετικό εδάφιο του παρόντος.

2.4 Το εργαστήριο – ανάδοχος πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, καθώς και τον κατάλληλο εργαστηριακό εξοπλισμό, για την διενέργεια των εργαστηριακών αναλύσεων και την παροχή ερμηνείας-γνωμάτευσης αναφορικά με τη συμφωνία ή μη του αποτελέσματος του δείγματος με τα τιθέμενα όρια από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

2.5 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης και θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας και την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, χρησιμοποιούμενων μεθόδων και παρεχόμενων υλικών για τη διενέργεια της δειγματοληψίας.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

3.1 ΜΕΘΟΔΟΙ- ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Οι μέθοδοι ανάλυσης των δειγμάτων και των παραμέτρων τους, καθώς και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ακολουθούν τα διεθνή ή εθνικά πρότυπα και των σε ισχύ αναθεωρήσεων τους καθώς και την ισχύουσα νομοθεσία. Οι αιτούμενοι παράμετροι και η σχετική νομοθεσία θα ορίζονται από την αρμόδια αρχή ελέγχου για κάθε δείγμα.

Ειδικότερα: α. για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι ορίζονται από την υγειονομική νομοθεσία (ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/2017(ΦΕΚ3282β'/19-9-2017, Γ3α/761/ΦΕΚ 189 Β/1968).

Β. Για τα εμφιαλωμένα νερά οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι ορίζονται από την υγειονομική νομοθεσία ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/2017(ΦΕΚ3282β'/19-9-2017, Α1β/4841/79 (ΦΕΚ Β' 696), Π.Δ. 433/83 (ΦΕΚ-163 Α') ως ισχύει, ΥΑ 329/1998, ΥΑ 56561/04 (ΦΕΚ 887 Β'/15-6-04).

Γ. Για τα νερά κολύμβησης εσωτερικών και παράκτιων υδάτων οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι ορίζονται από την υγειονομική νομοθεσία Υ.Δ Ε1β 221/65 (ΦΕΚ 138 Β/24-2-1965) όπως ισχύει και την ΥΑ ΗΠ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356/ΤΒ/2009)

Δ. Για τα νερά κολυμβητικών δεξαμενών οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι ορίζονται από την υγειονομική νομοθεσία ΥΔ Γ1443/73 όπως ισχύει και τροποποιήθηκε με την ΔΥΤ2 80825/06.

Ε. Για την ανίχνευση legionella στα δίκτυα νερού, υδατοπίδακες και τα κλειστά υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού ισχύουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/2017(ΦΕΚ3282β'/19-9-2017 και σύμφωνα με τις οδηγίες στο ISO 1173: 2017 Water Quality –Enumeration of Legionella - στο ISO 19458:2006 Water Quality – sampling for microbiological analysis και τις οδηγίες του ΕΟΔΥ.

ΣΤ. Για τη διερεύνηση συρροών κρουσμάτων υδατογενούς προέλευσης (σαλμονελλώσεων, σιγκελλώσεων, ιών εντεροστοματικής οδού, καμπυλοβακτηριδίου, παράσιτα , κύστες κ.α) μπορεί να απαιτηθεί ανάλυση-ανίχνευση ειδικών μικροβιακών παραμέτρων στο νερό (σαλμονελλα, σιγκελλα, ιών εντεροστοματικής οδού, καμπυλοβακτηριδίου, παράσιτα , κύστες κ.α)

Στα αποτελέσματα θα αναγράφεται υποχρεωτικά η μέθοδος που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό της κάθε παραμέτρου. Οι τιμές των παραμέτρων που αναλύονται θα είναι εκφρασμένες με σαφήνεια σε μονάδες όπως αυτές αναφέρονται στην ισχύουσα νομοθεσία και τα αποτελέσματα θα εκφράζονται χρησιμοποιώντας τουλάχιστον τον ίδιο αριθμό δεκαδικών ψηφίων με την παραμετρική τιμή της αντίστοιχης νομοθεσίας.

3.2 ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ -ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

Οι παράμετροι που θα εξετάζονται εργαστηριακά και ο αριθμός αιτούμενων δειγμάτων αναφέρονται στους Πίνακες (1) (2) και (3).

Σε κάθε δείγμα θα εξετάζονται οι οριζόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία παράμετροι, ανάλογα με το είδος του δείγματος και σύμφωνα με τα αιτούμενα της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, βάση της αξιολόγησης κινδύνου που θα γίνεται από την Υπηρεσία αποκλειστικά.. Σε έκτακτες περιπτώσεις (π.χ. επιδημίες, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.τ.λ.) μπορεί να ζητηθεί η εξέταση κατά περίπτωση επιπλέον μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων υδάτων αλλά και άλλων δειγμάτων όπως τροφίμων (εφόσον καλύπτονται από το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου) που πιθανολογείται ότι μπορεί να ευθύνονται για λοιμώξεις-επιδημίες ή και επιβάρυνση – υποβάθμιση ποιότητας νερού, πάντα εντός του προϋπολογισμού του έργου.

Η έκδοση μη ποσοτικοποιημένων αποτελεσμάτων με τη χρήση του συμβόλου (τελεστή) ≤ είναι επιτρεπτή, όταν το αποτέλεσμα της μέτρησης βρίσκεται κάτω του ορίου ανίχνευσης-ποσοτικοποίησης της μεθόδου του Εργαστηρίου. Στις περιπτώσεις που το αποτέλεσμα είναι μικρότερο και του ορίου ανίχνευσης (μη ανιχνεύσιμο), στα αποτελέσματα θα αναγράφεται και το όριο ανίχνευσης.

Ενδεικτικά οι παράμετροι που θα πρέπει να εξεταστούν ανά δείγμα και ο ελάχιστος αριθμός των δειγμάτων ανά είδος ύδατος για την Π.Ε. Αιτ/νίας στην διάρκεια ενός έτους (12 μηνών), παρουσιάζεται στους Πίνακες (1), (2) και (3). Ο αριθμός των δειγμάτων ανά παράμετρο και ανά είδος δείγματος δεν είναι δεσμευτικός και μπορεί να τροποποιείται επιμέρους ή στο σύνολό του, μετά από συνεννόηση της Υπηρεσίας με το Εργαστήριο και ανάλογα με τις ανάγκες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
(αριθμός δειγμάτων ανά έτος)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ-ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ/ ΠΛΑΚΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ESCHERICHIA COLI (E.coli)	250	250	50	100	650
ENTEPOΚΟΚΚΟΙ	250	250	50	100	650
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	10	-	-	100	110
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΠΟΡΙΩΝ)	10	-	-	100	110
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 22 ° C ΓΙΑ 72H	-	-	-	100	100
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 37 ° C/ 24 ΚΑΙ 48H	-	-	50 /24 H	100	150
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	100	250	50	100	500
LEGIONELLA (1)	60	-	10	-	70
ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ (2)					10 και Σε περιπτώσεις Έκτακτης

		Διερεύνησης
ΣΠΓΚΕΛΛΕΣ – ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ ΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (2)		10 και Σε περιπτώ σεις Έκτακτ ης Διερεύ νησης
ΙΟΙ ΠΟΥ ΜΕΤΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΕΝΤΕΡΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ – ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ (2)		2 Σε περιπτώ σεις Έκτακτ ης Διερεύ νησης
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (Π.Χ. ΚΡΥΠΤΟΣΠΟΡΙΔΙ Ο, GIARDIA LAMBLIA) (2)		5 Σε περιπτώ σεις Έκτακτ ης Διερεύ νησης
ΠΑΡΑΣΙΤΑ.....Κ ΥΣΤΕΙΣ....500ΜΛ ΔΙΗΘΗΣΗ		10 Σε περιπτώ σεις Έκτακτ ης Διερεύ νησης
- ΦΥΚΗ -ΑΛΛΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΖΩΑΡΙΑ) (2)		10 Σε περιπτώ σεις Έκτακτ ης Διερεύ νησης

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

(αριθμός δειγμάτων ανά έτος)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ /ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Ακρυλαμίδιο	30	10	40
Αντιμόνιο	30	10	40
Αρσενικό	30	10	40
Βενζόλιο	30	10	40

Βενζο-α-πυρένιο	30	10	40
Βόριο	30	10	40
Βρωμικά	10	30	40
Κάδμιο	30	10	40
Χρώμιο	30	10	40
Εξασθενές Χρώμιο (3)	10	10	20
Χαλκός	30	10	40
Κυανιούχα	20	10	30
1,2 - διχλωροαιθάνιο	30	10	40
Επιχλωροδρίνη	30	10	40
Φθοριούχα	20	20	40
Μόλυβδος	30	10	40
Υδράργυρος	30	10	40
Νικέλιο	30	10	40
Νιτρικά	30	10	40
Νιτρώδη	30	10	40
Παρασιτοκτόνα	30	-	30
Σύνολο παρασιτοκτόνων	30	10	40
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	30	10	40
Σελήνιο	30	10	40
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	40	10	50
Ολικά τριαλογονομεθάνια	40	10	50
Βινυλοχλωρίδιο	30	10	40
ΟΞΕΙΔΩΣΙΜΟΤΗΤΑ	20	20	40
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	20	20	40
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	10	20	30
ΑΜΜΩΝΙΟ	20	20	40
ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ	30	20	50
ΣΙΔΗΡΟΣ	30	10	40
ΜΑΓΓΑΝΙΟ	40	10	50
ΘΕΙΚΑ	40	10	50
ΝΑΤΡΙΟ	10	40	50
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	-	20	20
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	-	20	20
ΚΑΛΙΟ	-	20	20
ΑΡΓΙΛΙΟ	10	10	20
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	10	20	30

TSS	20	20	40
ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ	10	30	40
CO2	-	10	10
BOD5	10	10	20
ΟΛΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ (TOC)	10	10	20
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	20	20	40
ΧΡΩΜΑ	20	20	40
ΟΣΜΗ	10	10	20
ΓΕΥΣΗ	10	10	20

Σημείωση 3: Η παράμετρος αυτή θα αναλύεται όταν η τιμή του χρωμίου είναι υψηλή

3.3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

3.3.1 Η δειγματοληψία θα γίνεται με ευθύνη αρμοδίων υπαλλήλων της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, όπως και ο καθορισμός των αναλύσεων που θα ορίζονται εγγράφως να γίνουν ανά δείγμα. Η αποστολή των δειγμάτων και η παραλαβή τους από το εργαστήριο, θα γίνεται αυθημερόν με την ημέρα δειγματοληψίας, σε συνεργασία με τον ανάδοχο, έτσι ώστε τα δείγματα να τα παραλαμβάνει πάντα εντός των ορίων της ΠΕ Αιτωλ/νίας, εκτός εκτάκτων περιπτώσεων. Στις περιπτώσεις που απαιτείται ελάχιστος χρόνος (12 ώρες) για ανάλυση τα δείγματα μπορεί να μεταφέρονται με υπηρεσιακό όχημα και συνεργασία Υπηρεσίας και αναδόχου. Τα δείγματα πρέπει να μπαίνουν για μικροβιολογική ανάλυση αυθημερόν και στον απαιτούμενο χρόνο, με ευθύνη του αναδόχου – εργαστηρίου.

3.3.2. Το κόστος μεταφοράς των δειγμάτων, θα επιβαρύνει τον ανάδοχο – εργαστήριο.

3.3.3 Η μεταφορά των δειγμάτων θα γίνεται υπό ψύξη εντός ισοθερμικών δοχείων με παγοκύστες. Ο χρόνος που θα μεσολαβεί από τη δειγματοληψία μέχρι και την ανάλυση του δείγματος στο εργαστήριο, πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος και οπωσδήποτε εντός του 24 ώρου από την δειγματοληψία (πλην απαιτούμενων αυστηρότερων), προκειμένου να μην υπάρξουν πιθανές αλλοιώσεις των δειγμάτων και να μην υποβαθμιστούν η ποιότητα και η αντιπροσωπευτικότητα αυτών.

3.3.4. Τα υλικά δειγματοληψίας (φιάλες, παγοκύστες, ισοθερμικά δοχεία συντήρησης μεταφοράς) καθώς και δύο φλόγιστρα αερίου, θα τα προμηθεύει το εργαστήριο.

3.3.5. Η υλοποίηση δειγματοληψιών θα οργανώνεται ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν ενημέρωσης και συνεννόησης με τον ανάδοχο – εργαστήριο, σε πρωινές και απογευματινές ώρες καθώς δύναται να πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες και πέραν του ωραρίου της υπηρεσίας αλλά και Σαββατοκύριακα σε έκτακτες περιπτώσεις. Ο ανάδοχος οφείλει να εξυπηρετεί άμεσα την Υπηρεσία στις περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών.

3.3.6 Το είδος και ο αριθμός των παραμέτρων που θα εξετάζονται, αναφέρονται στους παρατιθέμενους πίνακες (1), (2) και (3) και θα ορίζονται σε έντυπο δειγματοληψίας ρητά από την Υπηρεσία βάση της αξιολόγησης του κινδύνου. Οι αναφερόμενοι αριθμοί δειγμάτων δεν είναι δεσμευτικοί και μπορεί να τροποποιούνται επιμέρους ή στο σύνολό τους βάση των αναγκών της Υπηρεσίας, μετά από συνεννόηση με το Εργαστήριο, και πάντα στα πλαίσια του συνολικού κόστους του έργου.

3.3.7 Σε έκτακτες περιπτώσεις (π.χ. επιδημίες, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.τ.λ.) μπορεί να ζητηθεί η εξέταση κατά περίπτωση επιπλέον μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων υδάτων αλλά και άλλων δειγμάτων όπως τροφίμων (εφόσον καλύπτονται από το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου) που πιθανολογείται ότι μπορεί να ευθύνονται για λοιμώξεις-επιδημίες ή και επιβάρυνση – υποβάθμιση ποιότητας νερού, πάντα εντός του προϋπολογισμού του έργου.

3.3.8 Ειδικά για την ανίχνευση βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων, τα δείγματα θα παραλαμβάνονται αμέσως μετά την δειγματοληψία προκειμένου να ακολουθηθούν όλες οι οδηγίες στο ISO 1173: 2017 Water Quality –Enumeration of Legionella - στο ISO

19458:2006 Water Quality – sampling for microbiological analysis για το χρόνο και τις συνθήκες μεταφοράς και διατήρησης των δειγμάτων legionella, αλλά και η οδηγία του ΚΕΕΛΠΝΟ ΛΕΓ1 από 1-12-2014 όπου αναφέρεται: «Ο χρόνος που μεσολαβεί από τη δειγματοληψία μέχρι την ανάλυση του δείγματος στο εργαστήριο, πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος. Ιδανικά η ανάλυση θα πρέπει να ξεκινήσει εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας».

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

4.1 Το εργαστήριο του αναδόχου πρέπει να είναι διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing), ώστε να μην μπορεί να αμφισβητηθούν τα αποτελέσματα σε οποιαδήποτε ένδικη διαμάχη.

4.2 Η διαπίστευση πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή προσφορών και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και να ανανεώνεται πριν τη λήξη της.

4.3 Το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης των εργαστηρίων και των μεθόδων τους, θα καλύπτει το σύνολο όλων ζητούμενων παραμέτρων των ενοτήτων της Τεχνικής Περιγραφής ως αυτές αναφέρονται στην νομοθεσία και προκύπτει από τα τεκμηριωμένα αιτήματα των υπηρεσιών. Σε περίπτωση αδυναμίας κάλυψης του συνόλου των αιτούμενων παραμέτρων από τον ανάδοχο, ο ανάδοχος θα μπορεί να αναθέτει αυτές, ευθύνη του, με δικής του επιβάρυνσης αποστολή του δείγματος με ασφάλεια, σε άλλο εργαστήριο διαπιστευμένο για την ανάλυση των υπολειπόμενων παραμέτρων το οποίο θα έχει όλες τις υποχρεώσεις με τον ανάδοχο ταυτόχρονα, ως προς την ποιότητα, εγκυρότητα και ασφάλεια των αναλύσεων, τους χρόνους αποστολής, τα αποτελέσματα και την εμπιστευτικότητα των ενεργειών και τα αναφερόμενα στο σχετικό εδάφιο του παρόντος..

4.4 Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό αποδέχεται και δηλώνει ότι τηρεί τις προδιαγραφές της παρούσας και ότι για την σύνταξη της προσφοράς του ενημερώθηκε για τις σχετικές διοικητικές και οικονομικές διαδικασίες και υποχρεώσεις του και έλαβε απαραίτητες πληροφορίες για την εκτέλεση των εργασιών, την υλοποίηση του έργου και την αποζημίωση αυτού.

4.5 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης, και θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το έργο και το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης

4.6 Στην σύνταξη προσφοράς η προσφερόμενη τιμή θα είναι ανά παράμετρο τόσο χωρίς όσο και με ΦΠΑ.

4.7 Ο ανάδοχος υποχρεούται και οφείλει να τηρεί τις προδιαγραφές και όρους της παρούσας και να προβεί σε ενέργειες, ήτοι :

- να ενημερώσει εγγράφως για τα συνεργαζόμενα άτομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τις λεπτομέρειες συνεργασίας, γνωρίζοντας παράλληλα και τα στοιχεία των αρμοδίων της Υπηρεσίας για τα θέματα συνεργασίας,
- να χορηγήσει αρχικά στην Υπηρεσία δύο φλόγιστρα αερίου, 2 θερμομέτρα και ένα test kit με την μέθοδο DPD, (ένα ανά έτος) για τον επιτόπιο προσδιορισμό υπολειμματικού και ολικού χλωρίου και pH, ή ότι άλλο απαιτείται για επιτόπιους απαραίτητους προσδιορισμούς για τεκμηρίωση στοιχείων του δείγματος που αλλοιώνονται κατά τη μεταφορά του δείγματος στα χέρια και ευθύνη του υπεύθυνου δειγματολήπτη της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας,
- να χορηγεί εγκαίρως και πάντα με πλεόνασμα στην Υπηρεσία τα υλικά δειγματοληψίας (αποστειρωμένους περιέκτες- φιάλες όγκου και προδιαγραφών ανάλογα με το δείγμα, φιάλες για χημική ανάλυση ανάλογα προδιαγραφών με το δείγμα, παγοκύστες, ασφαλή ισοθερμικά δοχεία συντήρησης μεταφοράς). Όπου απαιτείται οι αποστειρωμένοι περιέκτες θα περιέχουν δεσμευτική του υπολειμματικού χλωρίου ουσία. Τα χαρακτηριστικά των υλικών να είναι ως ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και επιστημονική πρακτική για κάθε αιτούμενη μικροβιολογική παράμετρο, τόσο για νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, όσο και για νερά κολύμβησης ή άλλα επιμέρους, φροντίζοντας ώστε η αρμόδια Υπηρεσία, να έχει πάντα επάρκεια και περίσσεια σε κατάλληλες φιάλες δειγματοληψίας, ώστε να αντιμετωπιστούν ακόμα και περιπτώσεις έκτακτων αναγκών και να μην υπάρχει ουδεμία καθυστέρηση της διαδικασίας. Σημειώνεται ότι όποια φθορά ή απώλεια υλικού κατά τη συνεργασία (π.χ ισοθερμικά δοχεία, φιάλες, παγοκύστες κ.α) που αφορά το έργο θα επιβαρύνει τον ανάδοχο,

- άμεσα μετά την υπογραφή της Σύμβασης και προ έναρξης δειγματοληψιών, οφείλει εγγράφως να ενημερώσει την Υπηρεσία και τους αρμόδιους δειγματολήπτες, για τις απαιτούμενες ποσότητες και περιορισμούς σχετικά με τη δειγματοληψία και τα δείγματα, ανάλογα με την ελεγχόμενη παράμετρο και να δώσει οδηγίες για αυτά σύμφωνα με το εσωτερικό σύστημα λειτουργίας και το σύστημα διαπίστευσης που διαθέτει.
- να παραλαμβάνει τα δείγματα, ευθύνη του, ύστερα από συνεννόηση με τους αρμόδιους δειγματολήπτες της Υπηρεσίας, από σημεία που θα καθορίζονται κάθε φορά με γνώμονα το μικρότερο αποδεκτό χρονικό διάστημα για την μεταφορά των δειγμάτων στα εργαστήρια και την ανάλυση των δειγμάτων εντός του 24 ώρου ή συντομότερα, από την δειγματοληψία, όποτε απαιτείται, τακτικά ή έκτακτα. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, θα ειδοποιεί έγκαιρα τον ανάδοχο για την ακριβή ημερομηνία και ώρα ή τρόπο αποστολής των δειγμάτων.
- ανάλογα με τις επιμέρους ανάγκες της Υπηρεσίας, δύναται να τροποποιηθεί η συχνότητα δειγματοληψίας, η τοποθεσία λήψης του δείγματος και το είδος του δείγματος, ενημερώνοντας το εργαστήριο. Εκτάκτως και σε κατάσταση ανάγκης, π.χ. επιδημία, πλημύρα, πυρκαγιά κ.λ.τ. ο αριθμός των δειγμάτων δεν υπόκειται σε περιορισμό, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.
- ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός και πάντα εντός 24 ώρου πλην αυστηρότερων υποχρεώσεων χρόνων ανάλυσης που ορίζονται από τη νομοθεσία και την οργάνωση και υποχρεώσεις συστήματος διαπίστευσης του εργαστηρίου .
- τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στην Υπηρεσία άμεσα μετά την ολοκλήρωση ανάλυσης και όχι πέραν των τεσσάρων (4) ημερών για τις μικροβιολογικές παραμέτρους (πλην ειδικών που απαιτούν περισσότερο χρόνο) και όχι πέραν των δεκαπέντε (15) ημερών για τις χημικές.
- σε περίπτωση που οι ενδείξεις των καλλιεργειών μιας μικροβιολογικής παραμέτρου δείχνουν σημαντική υπέρβαση της επιτρεπόμενης παραμετρικής τιμής (πιθανός κίνδυνος), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει τηλεφωνικά ή με μήνυμα την Υπηρεσία και τον αρμόδιο υπάλληλο, για άμεσες ενέργειες
- στα δελτία αναλύσεων θα είναι σε αντιστοιχία με τα δελτία δειγματοληψίας και πέραν των αποτελεσμάτων θα φαίνεται το σημείο δειγματοληψίας και ο αριθμός δείγματος που αντιστοιχεί στο δελτίο δειγματοληψίας, η ημερομηνία δειγματοληψίας και τα στοιχεία της Υπηρεσίας-δειγματολήπτη. Επίσης θα αναφέρονται τα θεσμοθετημένα όρια ανά παράμετρο και γνωμάτευση αναφορικά με τη συμφωνία ή μη του αποτελέσματος του δείγματος με τη νομοθεσία.

4.8 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάσσει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων (αριθμό δειγμάτων ανά ανάλυση και κοστολόγιο αυτών επιμέρους και συνολικό), να τα υποβάλλει στην Υπηρεσία ώστε να ελέγχονται αρμοδίως και να επισημαίνει προβλήματα κατά την εφαρμογή της σύμβασης.

4.9 Ο Ανάδοχος οφείλει να κοινοποιεί στην αναθέτουσα αρχή, οποιαδήποτε άλλη ανάληψη ανάλογου έργου έχει με άλλους φορείς εντός της ίδιας Π.Ε. (ΟΤΑ Α Βαθμού, υπουργείο περιβάλλοντος κ.α.), προκειμένου να εξασφαλιστεί η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων

4.10 Γενικότερα ο Ανάδοχος θα δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της Σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του ως αυτές προκύπτουν από την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία .

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης.

γ) λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

δ) θα παρέχει τα αποτελέσματα μόνο στην αρμόδια της δειγματοληψίας Υπηρεσία, αποκλείοντας κάθε άλλη γνωστοποίηση πλην έγγραφης νόμιμης εντολής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

ε) αναλαμβάνει να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει προς τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, γραπτού ή/και ηλεκτρονικού) οποιαδήποτε έγγραφα ή/και πληροφορίες, που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

στ) είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας Νομοθεσίας, τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας κ.λ.π. ως προς το απασχολούμενο προσωπικό και τη λειτουργία του εργαστηρίου για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης, καθώς και για την τήρηση της σχετικής ισχύουσας νομοθεσίας ως προς την μεταφορά και ασφάλεια των δειγμάτων.

Το γεγονός ότι η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Αιτ/νίας επιβλέπει το έργο, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

1. Ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός και πάντα εντός 24 ώρου πλην αυστηρότερων υποχρεώσεων χρόνων ανάλυσης που ορίζονται από τη νομοθεσία και την οργάνωση και υποχρεώσεις συστήματος διαπίστευσης του εργαστηρίου. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει τη Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αιτ/νίας που απέστειλε τα δείγματα, άμεσα για τα αποτελέσματα των αναλύσεων, κυρίως σε περίπτωση που η μετρούμενη τιμή μιας παραμέτρου υπερβαίνει την παραμετρική τιμή, όπως ορίζεται από την νομοθεσία.

2. Στα δελτία-εκθέσεις αναλύσεων θα είναι σε αντιστοιχία με τα δελτία δειγματοληψίας και πέραν των αποτελεσμάτων θα φαίνεται το σημείο δειγματοληψίας και ο αριθμός δείγματος που αντιστοιχεί στο δελτίο δειγματοληψίας, η ημερομηνία δειγματοληψίας και τα στοιχεία της Υπηρεσίας-δειγματολήπτη. Επίσης θα αναφέρονται τα θεσμοθετημένα όρια ανά παράμετρο και γνωμάτευση αναφορικά με τη συμφωνία ή μη του αποτελέσματος του δείγματος με τη νομοθεσία.

3. Η αποστολή των αποτελεσμάτων των αναλύσεων από τον Ανάδοχο θα γίνεται :

- Το αργότερο εντός τεσσάρων (4) ημερών από την ημέρα παραλαβής των δειγμάτων από τον Ανάδοχο για τις μικροβιολογικές παραμέτρους (πλην ιδιαίτερων αναλύσεων που απαιτούν περισσότερο χρόνο πχ legionella).
- Το αργότερο εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ημέρα παραλαβής των δειγμάτων από τον Ανάδοχο για τις φυσικοχημικές-χημικές παραμέτρους.

Τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται άμεσα μετά την έκδοσή τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας και στον αρμόδιο Υπάλληλο σε διεύθυνση ηλ. ταχυδρομείου που θα έχει οριστεί από την Υπηρεσία, από την οποία απεστάλησαν τα δείγματα για ανάλυση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάσσει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων (ημερομηνία ανάλυσης, αριθμό δειγμάτων ανά ανάλυση και παράμετρο και κοστολόγιο αυτών επιμέρους και συνολικό), να τα υποβάλλει στην Υπηρεσία ώστε να ελέγχονται αρμοδίως και να επισημαίνει προβλήματα κατά την εφαρμογή της σύμβασης.

6. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (Ε.Π.Π.Ε.)

6.1 Η ΠΔΕ παρακολουθεί και επιβλέπει την υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας, από τεχνικής άποψης εκπροσωπούμενη από την «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβή Έργου». Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής του έργου θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (Ε.Π.Π.Ε.), αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

6.2 Η Επιτροπή θα είναι τριμελής τουλάχιστον και θα συγκροτείται από δύο τουλάχιστον υγειονομικούς υπαλλήλους της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Αιτ/νίας στους οποίους θα συμπεριλαμβάνεται και ο υπάλληλος που φέρει την αρμοδιότητα παρακολούθησης των υδάτων, ως προεδρεύων και εισηγητής. Έργο της ΕΠΠΕ είναι να επιβλέπει την ορθότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ενεργειών του αναδόχου και μπορεί να ζητήσει περεταίρω αποδεικτικά στοιχεία από τον Ανάδοχο κατά την διάρκεια του έργου και κατά την παραλαβή του. Στα καθήκοντα των μελών της ΕΠΠΕ περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και γενικά η τήρηση των τεχνικών όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο.

6.3 Η Επιτροπή συντάσσει και εκδίδει το Πρωτόκολλο για την τμηματική πληρωμή μετά από παραλαβή- διαπίστωση της ορθής παροχής των υπηρεσιών από τεχνικής άποψης, ανά εξάμηνο και πάντα εντός του τρέχοντος οικονομικού έτους. Επίσης, συντάσσει και εκδίδει στο τέλος της σύμβασης το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, εφόσον οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνες με τις συμβατικές προδιαγραφές.

6.4 Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Ε.Π.Π.Ε που δίνονται για την ορθή εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

6.5 Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, οφείλει να κοινοποιεί στον Πρόεδρο της επιτροπής αυτής, τα πρωτόκολλα δειγματοληψιών και τα αποδεικτικά παραλαβής των εκθέσεων ανάλυσης, καθώς και όποια στοιχεί συνεργασίας με τον ανάδοχο . Η Ε.Π.Π.Ε. λαμβάνει και παρέχει υποχρεωτικά όλα τα απαραίτητα στοιχεία-πληροφορίες, σε συνεργασία με την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Αιτ/νίας.

6.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάσσει ανά εξάμηνο απολογισμό πεπραγμένων (ημερομηνία ανάλυσης, αριθμό δειγμάτων ανά ανάλυση και παράμετρο και κοστολόγιο αυτών επιμέρους και συνολικό), να τα υποβάλλει στην Υπηρεσία η οποία θα πρέπει άμεσα να τα υποβάλλει στην Ε.Π.Π.Ε. ώστε να ελέγχονται αρμοδίως Με την ολοκλήρωση του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία, τελική αναλυτική έκθεση πεπραγμένων για το σύνολο του έργου (σε φυσική και ηλεκτρονική μορφή).

6.7 Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας, διατηρεί το δικαίωμα, όταν το επιβάλλουν οι συνθήκες και μετά από αιτιολογημένη πρόταση, να τροποποιεί τη συχνότητα δειγματοληψίας, τη θέση και το είδος δείγματος και τις αιτούμενες παραμέτρους, σε σχέση με αυτά που ορίζονται από την σύμβαση. Εκτάκτως και σε κατάσταση ανάγκη, π.χ. επιδημία, πυρκαγιά ,πλημύρα, κ.τ.λ. ο αριθμός των δειγμάτων δεν υπόκειται σε περιορισμό. Τις ανωτέρω αλλαγές γνωστοποιεί στην Ε.Π.Π.Ε. Σε κάθε περίπτωση οι αλλαγές-μετατροπές θα γίνονται με βάση την τιμή μονάδας (κόστος) και πάντα εντός του ιδίου προϋπολογισμού του έργου.

6.8 Πιθανή επιφύλαξη της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νίας πάνω σε κάποιο από τα αποτελέσματα αναλύσεων, ή μη λεπτομερή τήρηση των όρων, θα διατυπώνεται στον ανάδοχο το αργότερο πέντε (5) ημέρες από την παραλαβή των αποτελεσμάτων και θα κοινοποιείται στην Επιτροπή.

7. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΡΓΟΥ

Στην προσφορά του έργου θα περιλαμβάνονται:

1. Τιμή του Εργαστηρίου για κάθε παράμετρο και συνολική τιμή για το σύνολο της κάθε μιας από αυτές, καθώς και συνολική προσφορά για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων με και χωρίς ΦΠΑ.

2. Πιστοποιητικό διαπίστευσης σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα που είναι αποδεκτά σε διεθνές επίπεδο για την εκτέλεση των αναλύσεων που αποτελούν αντικείμενο της παροχής των υπηρεσιών. Στο επίσημο πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού διαπίστευσής πρέπει να αναφέρονται οι συγκεκριμένες δοκιμές στις οποίες είναι διαπιστευμένο το εργαστήριο και θα πρέπει να καλύπτονται όλες οι παράμετροι που ζητούνται και θα ελέγχονται εργαστηριακά. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό συμπράξεων/ενώσεων/κοινοπραξιών, θα πρέπει αθροιστικά να καλύπτεται η ανωτέρω απαίτηση για προσκόμιση πιστοποιητικού διαπίστευσης EN ISO/IEC 17025 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου σε διεθνές επίπεδο.

3. Οι Πίνακες με τις μεθόδους ανάλυσης των ζητούμενων παραμέτρων, όπως αυτές αναφέρονται στους Πίνακες της Τεχνικής Περιγραφής, θα περιλαμβάνουν όλες τις μεθόδους ανάλυσης των παραμέτρων, τα πρότυπα των μεθόδων και την κατάσταση διαπίστευσης. Θα ληφθεί υπόψη η δυνατότητα μοριακής ανίχνευσης και ταυτοποίησης μικροβιολογικών παραμέτρων.

4. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, χορήγηση και δημοσίευση αποτελεσμάτων από το εργαστήριο σε τρίτους. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί η αναπαραγωγή και δημοσίευση οποιουδήποτε αποτελέσματος από τον ανάδοχο, μετά από εισήγηση της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου θα λύνεται η σύμβαση και η ΠΔΕ θα προβαίνει στις νόμιμες ενέργειες εναντίον του αναδόχου.

5. Στην περίπτωση μη τήρησης όρων και προϋποθέσεων της σύμβασης προ και πέραν της λήξης αυτής μπορεί να επιβληθεί οικονομική ρήτρα που να ανέρχεται στο 10% του κοστολογίου του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

(Μικροβιολογικών & Φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων)

ΠΡΟΣ: Περιφερειακή Ενότητα Αιτ/νίας, Δ/ση Διοικητικού-Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών

ΕΠΩΝΥΜΙΑ :

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ :

ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

Α. Φ. Μ. – Δ.Ο.Υ. :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ – Τ. Κ. :

ΤΗΛΕΦΩΝΟ – ΦΑΞ :

EMAIL :

Η παρούσα προσφορά αφορά την παροχή υπηρεσιών από διαπιστευμένο εργαστήριο για την διενέργεια μικροβιολογικών, χημικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης καθώς και ανίχνευσης legionella από συστήματα κυκλοφορίας νερού, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, για τα έτη 2023 και 2024, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (αριθμός δειγμάτων ανά έτος)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ-ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜ ΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ/ ΠΙΔΑΚΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)
---	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------	--	---

ESCHERICHIA COLI (E.coli)	250	25 0	5 0	100	650		
ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ	2 5 0	25 0	5 0	100	650		
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	1 0	-	-	100	110		

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΠΟΡΙΩΝ)	10	-	-	100	110		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 22 ° C ΓΙΑ 72H	-	-	-	100	100		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΣΕ 37 ° C/ 24 ΚΑΙ 48H	-	-	50/24 H	100	150		
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ	100	250	50	100	500		
LEGIONELLA (1)	60	-	10	-	70		
ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ (2)					10 και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης		
ΣΠΓΚΕΛΛΕΣ – ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ ΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (2)					10 και Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης		
ΙΟΙ ΠΟΥ ΜΕΤΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΕΝΤΕΡΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ – ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ (2)					2 Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης		

ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (Π.Χ. ΚΡΥΠΤΟ ΣΠΟΡΙΑΙΟ, GIARDIA LAMBLIA) (2)		5 Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης		
ΠΑΡΑΣΙΤΑ.....ΚΥΣΤΕΙΣ.....500ΜΛ ΔΙΗΘΗΣΗ		10 Σε περιπτώσεις Έκτακτης Διερεύνησης		
- ΦΥΚΗ -ΑΛΛΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΖΩΑΡΙΑ) (2)		10 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*.

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

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (αριθμός δειγμάτων ανά έτος)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ /ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΝΕΡΟΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)
Ακρυλαμίδιο	30	10	40		
Αντιμόνιο	30	10	40		
Αρσενικό	30	10	40		
Βενζόλιο	30	10	40		
Βενζο-α-πυρένιο	30	10	40		
Βόριο	30	10	40		
Βρωμικά	10	30	40		
Κάδμιο	30	10	40		
Χρώμιο	30	10	40		
Εξασθενές Χρώμιο (3)	10	10	20		
Χαλκός	30	10	40		
Κυανιούχα	20	10	30		

1,2 - διχλωροαιθ άνιο	30	10	40		
Επιχλωρυδρ ίνη	30	10	40		
Φθοριούχα	20	20	40		
Μόλυβδος	30	10	40		
Υδράργυρο ς	30	10	40		
Νικέλιο	30	10	40		
Νιτρικά	30	10	40		
Νιτρώδη	30	10	40		
Παρασιτοκτ όνα	30	-	30		
Σύνολο παρασιτοκτ όνων	30	10	40		
Πολυκυκλι κοί αρωματικοί υδρογονάνθ ρακες	30	10	40		
Σελήνιο	30	10	40		
Τετραχλωρ οαιθένιο και Τριχλωροαι θένιο	40	10	50		
Ολικά τριαλογονο μεθάνια	40	10	50		
Βινυλοχλω ρίδιο	30	10	40		
ΟΞΕΙΔΩΣΙ ΜΟΤΗΤΑ	20	20	40		
ΑΓΩΓΙΜΟΤ ΗΤΑ	20	20	40		
ΣΥΓΚΕΝΤΡ ΩΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝ ΟΥ	10	20	30		
ΑΜΜΩΝΙΟ	20	20	40		
ΧΛΩΡΙΟΥΧ Α	30	20	50		
ΣΙΔΗΡΟΣ	30	10	40		
ΜΑΓΓΑΝΙΟ	40	10	50		
ΘΕΙΚΑ	40	10	50		
ΝΑΤΡΙΟ	10	40	50		

ΑΣΒΕΣΤΙΟ	-	20	20		
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	-	20	20		
ΚΑΛΙΟ	-	20	20		
ΑΡΓΙΛΙΟ	10	10	20		
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	10	20	30		
TSS	20	20	40		
ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ	10	30	40		
CO2	-	10	10		
BOD5	10	10	20		
ΟΛΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ (TOC)	10	10	20		
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	20	20	40		
ΧΡΩΜΑ	20	20	40		
ΟΣΜΗ	10	10	20		
ΓΕΥΣΗ	10	10	20		

Σημείωση 3: Η παράμετρος αυτή θα αναλύεται όταν η τιμή του χρωμίου είναι υψηλή

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΦΠΑ (24%)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΕΤΗ (2023 & 2024)	

v

Μεσολόγγι, 2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, σφραγίδα και Υπογραφή)

