



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΠΡΟΣ**

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 254  
Πληροφορίες : Νεκτ. Λινάρδος  
Τηλέφωνο : 2613 613325  
E-mail : promithion@pde.gov.gr

**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την απευθείας ανάθεση για τη σύναψη σύμβασης για τα έτη 2023-2024, για τη διενέργεια 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 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Χημικές Παράμετροι)»**

Αναθέτουσα Αρχή :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
CPV:	71900000-7 «Εργαστηριακές υπηρεσίες»
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	13.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς:	13.09.2023 και ώρα 11:00 π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατό είκοσι) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

Την κείμενη νομοθεσία και τις κατά εξουσιοδότηση αυτής εκ δοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/τ.Α/7.6.2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Την υπ' αριθ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β'/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 28/09.03.2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθ. 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ.4309Β'/30.12.2016) 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/08.08.2016) «*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'/09.03.2021) «*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία*».
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*».
6. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν. 4555/2018.
7. 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.
8. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/05.08.2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες*» και την υπ' αριθμό 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' αριθ. 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, περί επικύρωσης των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 26ης Μαΐου 2019 και 2ας Ιουνίου 2019 και το από 29.08.2019 πρακτικό ορκωμοσίας της νέας περιφερειακής αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
11. Την υπ' αριθ. 9406/191/13.01.2022 (ΦΕΚ 27/τ.ΥΟΔΔ/20.01.2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «*Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. ΠΔΕ/ΔΔ/412911/6151/30.12.2022 (ΦΕΚ 1220/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./31.12.2022) απόφασή του, περί παράτασης θητείας τους έως τη λήξη της περιφερειακής περιόδου 31/12/2023.
12. Την υπ' αριθ. 168319/3198/26.05.2023 (ΦΕΚ 3566/τ.Β/29.05.2023) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «*Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας*».

13. Την υπ' αριθ. 85/2022 (ΑΔΑ ΨΘ407Λ6-6Λ9) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 49041/25.7.2022 (σχ. η 1566/23.11.2022 (ΑΔΑ:63ΒΥ7Λ6-ΥΤΕ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.)». Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ. 180719/2022/03.01.2022 (ΑΔΑ 6ΘΩΗΟΡ1Φ-9ΥΟ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
14. Την υπ' αριθ. 73/2022 (ΑΔΑ 6ΨΟ07Λ6-ΠΥΒ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023».
15. Την υπ' αριθ. 51/2023 (ΑΔΑ:69ΨΟ7Λ6-ΓΤΟ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, αναφορικά με την έγκριση της 1ης τροποποίησης του προϋπολογισμού έτους 2023 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, γιατί είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των άρθρων 224-225 και 268 Ν. 3852/2010, του άρθρου 78 του ν. 4172/2013 και των άρθρων 33, 34 και 49 του ν.4270/2014, όπως ισχύουν.
16. Τη Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25-5-2023 (ΦΕΚ 3525/τΒ/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).
17. Το υπ' αριθ. 433/83 Π.Δ. (ΦΕΚ 163/Α/9.11.83) «Όροι εκμετάλλευσης και κυκλοφορίας στο εμπόριο φυσικών μεταλλικών νερών», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ Υ2/οικ.329/98 (ΦΕΚ 114/Β/12.2.1998)
18. Την υπ' αριθ. 46339/1352/86 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί ποιότητας των επιφανειακών νερών που προορίζονται για κολύμβηση».
19. Την με υπ' αριθ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 ΚΥΑ «Περί ποιότητας και μέτρων διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων Κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006.
20. Την υπ' αριθ. Γ1/443/73 Υ.Δ. όπως τροποποιήθηκε με την αρ. Γ4/1150/78 Υ.Δ. περί "Κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγίων κατασκευής και λειτουργίας αυτών".
21. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΧ/300237/6027/10.10.2022 (ΑΔΑΜ 22REQ011615408) Αίτημα στο Διατάκτη.
22. Την υπ' αριθ. 258/2023 (ΑΔΑ: 6Α137Λ6-PNM, & ΑΔΑΜ: 23REQ011962040) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης πολυετούς δέσμευσης σε βάρος του ΚΑΕ 01.072.0899.01.1231.

**Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 για τη διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμου 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 της Περιφέρειας Δυτικής**

**Ελλάδας, (Χημικές Παράμετροι) εκτιμώμενης συνολικής αξίας 13.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η διενέργεια 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 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, εκτιμώμενης συνολικής αξίας 13.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). - Χημικές Παράμετροι.

Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης, οι προδιαγραφές και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εν λόγω υπηρεσίας περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας πρόσκλησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και διαρκεί έως 31.12.2024.

Η ανωτέρω υπηρεσία κατατάσσεται 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, 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.

Στον παραπάνω ενιαίο φάκελο καθώς και στους δύο επί μέρους φακέλοι θα αναγράφονται ευκρινώς και στην ελληνική γλώσσα τα ακόλουθα στοιχεία:

**α) Πρόσκληση υποβολής προσφορών** για την απευθείας ανάθεση για τη σύναψη σύμβασης για τα έτη 2023-2024, για τη διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμο νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων), θαλασσιών 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 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Χημικές Παράμετροι)

**β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ** (Επωνυμία, Δ/ση, Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)

### **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 εκδήλωσης ενδιαφέροντος 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 δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 και 23 του Ν.4782/2021.
  - ✓ Ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Α' της παρούσας πρόσκλησης τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως.
  - ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
  - ✓ Ότι διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμό κ.τ.λ.)
- ii. Πιστοποιητικά, α) φορολογικής και β) ασφαλιστικής ενημερότητας**, τα οποία να είναι σε ισχύ<sup>1</sup>, κατά το χρόνο υποβολής τους, από τα 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 υποχρεώσεις του.
- iii. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>2</sup>. Στο ανωτέρω πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, θα

<sup>1</sup> (Τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 73, εφόσον **είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους**, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους**.)

<sup>2</sup> (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)

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 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 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.

#### **iv. Απόδειξη νόμιμης εκπροσώπησης όπως:**

- έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα),
- αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΟΕ, ΕΕ, κτλ),
- το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ),

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, 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. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις των υποψηφίων θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης.

#### **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

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

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 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. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

## **7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εργασιών, από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας 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 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών,



σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2α,2ββ του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013(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. ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης. Η ανωτέρω κράτηση υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό καταβάλλεται στο Δημόσιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου. ([Ανακοίνωση Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 24.10.2022](#)) ([παρ.3 άρθρο 13 ΚΤΧ](#))
- Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος των προμηθευτών.

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.

## **9. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται συνολικά στο ποσό των δεκατριών χιλιάδων ευρώ (13.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για τα έτη 2023 και 2024 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>Είδος δαπάνης</b>	<b>Προϋπολογισμός Δαπάνης 2023</b>	<b>Προϋπολογισμός Δαπάνης 2024</b>
<b>ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ</b>	<b>6.500,00</b>	<b>6.500,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.500,00</b>	<b>6.500,00</b>

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2023 με το ποσό των 6.500,00€ και έτους 2024 με το ποσό των 6.500,00€ και συγκεκριμένα με δέσμευση πίστωσης στον ΚΑΕ 01.072.0899.01.1231. Για το σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 258/2023 Απόφαση Ανάληψης πολυετούς δέσμευσης.

## **10. 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.

## **11. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **13.09.2023** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00 π.μ.** στη Δ/νση Οικονομικού – Δημοσιονομικού Ελέγχου, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **14.09.2023** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00 π.μ.**

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

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

Η Πρόσκληση υποβολής προσφορών θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr).

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

- Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμ. Προμηθειών Νεκτ. Λινάρδος (τηλ.2613613325 e-mail: [n.linardos@pde.gov.gr](mailto:n.linardos@pde.gov.gr))
- Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές, από τον αρμόδιο υπάλληλο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Αγγελόπουλος Αργύριος, τηλ.2613 620738

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε. ΑΧΑΪΑΣ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΟΝΑΝΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Τεχνικές προδιαγραφές - όροι για τη σύναψη σύμβασης έργου-παροχής υπηρεσιών με διαπιστευμένο εργαστήριο, για την διενέργεια μικροβιολογικών και φυσικοχημικών αναλύσεων ελέγχου υδάτων (νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένων, υδάτων κολύμβησης και ανίχνευσης legionella από συστήματα, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εσωτερικών και παράκτιων) της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας για τα έτη 2023 και 2024 (Χημικές Παράμετροι).**

**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (εφεξής αποκαλείται Υπηρεσία) διενεργούνται δειγματοληψίες με σκοπό την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (πόσιμου 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, σιντριβάνια κ.λ.π. αλλά και τη διερεύνηση συρροών κρουσμάτων υδατογενούς προέλευσης.

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. Αχαΐας.

Η προϋπολογισθείσα αξία του έργου είναι 6.500,00 € για το έτος 2023 και 6.500,00 € για το έτος 2024, ήτοι συνολικά 13.000€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.). Η χρονική διάρκεια του έργου θα την υπογραφή της σύμβασης και έως την 31.12.2024, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>Είδος δαπάνης</b>	<b>Προϋπολογισμός Δαπάνης 2023</b>	<b>Προϋπολογισμός Δαπάνης 2024</b>
<b>ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ</b>	<b>6.500,00</b>	<b>6.500,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.500,00</b>	<b>6.500,00</b>
---------------	-----------------	-----------------

Η χρονική διάρκεια του έργου θα από την υπογραφή της σύμβασης και ως την 31.12.2024.

## **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 της Π.Ε. Αχαΐας, 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 του τμήματος (микροβιολογικών ή χημικών) ζητούμενων παραμέτρων ή το σύνολο όλων των ζητούμενων παραμέτρων (микροβιολογικών και χημικών) ανάλογα σε ποιο τμήμα του έργου ή των συνολικών τμημάτων του έργου έχουν τη δυνατότητα, από πλευράς διαπιστεύσεων να συμμετάσχουν, των ενοτήτων της Τεχνικής Περιγραφής ως αυτές αναφέρονται στην νομοθεσία και προκύπτει από τα τεκμηριωμένα αιτήματα των υπηρεσιών.

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.

## **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 Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/25-5-2023(ΦΕΚ 3525/ΤΒ/2023), Γ3α/761(ΦΕΚ189/ΤΒ/1968).

Β. Για τα εμφιαλωμένα νερά οι μέθοδοι ανάλυσης και οι παράμετροι ορίζονται από την υγειονομική νομοθεσία Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25-5-2023 (ΦΕΚ 3525/ΤΒ/2023), Α1β/4841/79 (ΦΕΚ Β' 696), Π.Δ. 433/83 (ΦΕΚ-163 Α') ως ισχύει, ΥΑ 329/1998 .

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 ΔΥΓ2 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, κύστεις κ.α) μπορεί να απαιτηθεί ανάλυση-ανίχνευση ειδικών μικροβιακών παραμέτρων στο νερό (σαλμονέλλα, σιγκελλα, ιών εντεροστοματικής οδού, καμπυλοβακτηριδίου, παράσιτα, κύστεις 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 στον Πίνακα (1).

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/νσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας, 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 που πιθανολογείται ότι 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)  $\leq$  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. Αχαΐας στην διάρκεια ενός έτους (12 μηνών), παρουσιάζεται στον Πίνακα (1). 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 ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ**  
**(αριθμός δειγμάτων ανά έτος)**

<b>ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ /ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ</b>	<b>ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ</b>	<b>ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΑΝΤΙΜΟΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΑΡΣΕΝΙΚΟ</b>	20	10	30
<b>ΒΕΝΖΟΛΙΟ</b>	20	10	30

<b>ΒΕΝΖΟ-Α-ΠΥΡΕΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΒΟΡΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΒΡΩΜΙΚΑ</b>	10	10	20
<b>ΚΑΔΜΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΧΡΩΜΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΕΞΑΣΘΕΝΕΣ ΧΡΩΜΙΟ (3)</b>	20	-	20
<b>ΧΑΛΚΟΣ</b>	20	10	30
<b>ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ</b>	20	10	30
<b>1,2 -ΔΙΧΛΩΡΟΑΙΘΑΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΕΠΙΧΛΩΡΥΔΡΙΝΗ</b>	20	10	30
<b>ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ</b>	20	10	30
<b>ΜΟΛΥΒΔΟΣ</b>	20	10	30
<b>ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ</b>	20	10	30
<b>ΝΙΚΕΛΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΝΙΤΡΙΚΑ</b>	20	10	30
<b>ΝΙΤΡΩΔΗ</b>	20	10	30
<b>ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ</b>	20	-	20
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ</b>	20	10	30
<b>ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ</b>	20	10	30
<b>ΣΕΛΗΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΤΕΤΡΑΧΛΩΡΟΑΙΘΕΝΙΟ ΚΑΙ ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΙΘΕΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΟΛΙΚΑ ΤΡΙΑΛΟΓΟΝΟΜΕΘΑΝΙΑ</b>	20	10	30
<b>ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΟΞΕΙΔΩΣΙΜΟΤΗΤΑ</b>	20	10	30
<b>ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ</b>	20	10	30
<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ</b>	10	10	20
<b>ΑΜΜΩΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ</b>	20	10	30
<b>ΣΙΔΗΡΟΣ</b>	20	10	30
<b>ΜΑΓΓΑΝΙΟ</b>	20	10	30
<b>ΘΕΙΚΑ</b>	20	10	30
<b>ΝΑΤΡΙΟ</b>	-	10	10
<b>ΑΣΒΕΣΤΙΟ</b>	-	10	10
<b>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</b>	-	10	10

<b>ΚΑΛΙΟ</b>	-	10	10
<b>ΑΡΓΙΛΙΟ</b>	10	10	20
<b>ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ</b>	10	10	20
<b>TSS</b>	10	10	20
<b>ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ</b>	10	10	20
<b>CO2</b>	-	10	10
<b>BOD5</b>	10	-	10
<b>ΟΛΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ (ΤΟC)</b>	10	10	20
<b>ΘΟΛΟΤΗΤΑ</b>	10	10	20
<b>ΧΡΩΜΑ</b>	10	10	20
<b>ΟΣΜΗ</b>	-	-	-
<b>ΓΕΥΣΗ</b>	-	-	-

*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/νσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας, 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. Τα δείγματα θα μεταφέρονται με υπηρεσιακό όχημα στο εργαστήριο του αναδόχου μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία. Τα δείγματα πρέπει να μπαίνουν για μικροβιολογική ανάλυση αυθημερόν και στον απαιτούμενο χρόνο, με ευθύνη του αναδόχου – εργαστηρίου.

**3.3.2.** Στην περίπτωση παραλαβής των δειγμάτων από όχημα του αναδόχου, το κόστος μεταφοράς 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 24ώρου 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, παγοκύστεις, ισοθερμικά δοχεία συντήρησης μεταφοράς) 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 τόσο μικροβιολογικών όσο και χημικών παραμέτρων, που πιθανολογείται ότι ευθύνονται για λοιμώξεις-επιδημίες ή και την ρύπανση – υποβάθμιση της ποιότητας του νερού.
- 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.** 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.
- 4.4.** 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.
- 4.5.** Στην σύνταξη προσφοράς η προσφερόμενη τιμή θα είναι ανά παράμετρο τόσο χωρίς όσο και με ΦΠΑ.
- 4.6.** 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 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, παγοκύστεις, 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, παγοκύστεις 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.
  - 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 κτλ., 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 24ώρου 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.

**4.7.** 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.

**4.8.** 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.

**4.9.** 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/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Αχαΐας 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**

**5.1.** Ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός και πάντα εντός 24ώρου 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/νση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Αχαΐας 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.

**5.2.** 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.

**5.3.** 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 παραμέτρους.

Τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται άμεσα μετά την έκδοσή τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, στην Δ/νση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας 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/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας στους οποίους θα συμπεριλαμβάνεται και ο υπάλληλος που φέρει την αρμοδιότητα παρακολούθησης των υδάτων. 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. Αχαΐας, οφείλει να κοινοποιεί στον Πρόεδρο της επιτροπής αυτής, τα πρωτόκολλα δειγματοληψιών και τα αποδεικτικά παραλαβής των εκθέσεων ανάλυσης, καθώς και όποια στοιχείο 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. Αχαΐας.
- 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. Αχαΐας, 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 ίδιου προϋπολογισμού του έργου.
- 6.8.** Πιθανή επιφύλαξη της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας 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:

**7.1.** Τιμή του Εργαστηρίου για κάθε παράμετρο και συνολική τιμή για το σύνολο της κάθε μιας από αυτές, καθώς και συνολική προσφορά (τμήματος ή και του συνόλου του έργου) για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων με και χωρίς ΦΠΑ.

**7.2.** 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 διαπίστευσης 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.

**7.3.** 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.

**7.4.** 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.

**7.5.** 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 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

(αριθμός δειγμάτων 2023-2024)

Προϋπολογισμός 13.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για τα έτη 2023 – 2024

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)
ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟ	60		
ΑΝΤΙΜΟΝΙΟ	60		
ΑΡΣΕΝΙΚΟ	60		
ΒΕΝΖΟΛΙΟ	60		
ΒΕΝΖΟ-Α-ΠΥΡΕΝΙΟ	60		
ΒΟΡΙΟ	60		
ΒΡΩΜΙΚΑ	40		
ΚΑΔΜΙΟ	60		
ΧΡΩΜΙΟ	60		
ΕΞΑΣΘΕΝΕΣ ΧΡΩΜΙΟ (3)	40		
ΧΑΛΚΟΣ	60		
ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	60		
1,2-ΔΙΧΛΩΡΟΑΙΘΑΝΙΟ	60		
ΕΠΙΧΛΩΡΥΔΡΙΝΗ	60		
ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	60		
ΜΟΛΥΒΔΟΣ	60		
ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ	60		
ΝΙΚΕΛΙΟ	60		
ΝΙΤΡΙΚΑ	60		
ΝΙΤΡΩΔΗ	60		
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ	40		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ	60		
ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	60		
ΣΕΛΗΝΙΟ	60		

ΤΕΤΡΑΧΛΩΡΟΑΙΘΕΝΙΟ ΚΑΙ ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΙΘΕΝΙΟ	60		
ΟΛΙΚΑ ΤΡΙΑΛΟΓΟΝΟΜΕΘΑΝΙΑ	60		
ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ	60		
ΟΞΕΙΔΩΣΙΜΟΤΗΤΑ	60		
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	60		
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	40		
ΑΜΜΩΝΙΟ	60		
ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ	60		
ΣΙΔΗΡΟΣ	60		
ΜΑΓΓΑΝΙΟ	60		
ΘΕΙΚΑ	60		
ΝΑΤΡΙΟ	20		
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	20		
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	20		
ΚΑΛΙΟ	20		
ΑΡΓΙΛΙΟ	40		
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	40		
TSS	40		
ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ	40		
CO2	20		
BOD5	20		
ΟΛΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ (ΤΟC)	40		
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	40		
ΧΡΩΜΑ	40		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)			
Φ. Π. Α.			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ ( ΜΕ Φ.Π.Α.)</b>			

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): .....

.....

Ημερομηνία

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, σφραγίδα και Υπογραφή)

(Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά υπερβαίνει τη μία σελίδα ο υποψήφιος ανάδοχος θα υπογράψει και θα σφραγίσει όλες τις σελίδες της παρούσης)