



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

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

Ταχ. Κώδικας : 26443 , Πάτρα

Πληροφορίες : Α. Ταγκαλάκη

Τηλέφωνο : 2613-613325

ΘΕΜΑ: «Απόφαση απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών διενέργειας 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 με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης »

ΑΠΟΦΑΣΗ
Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Την αριθμ. 36044/26.05.2025 (ΦΕΚ.2723Β/02.06.2025) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 22/29.04.2025 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
5. Τις διατάξεις του άρθρου 60 του Ν.4257/2014 σύμφωνα με το οποίο: «Οι περιφέρειες δύνανται να αναθέτουν, απευθείας ή με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό), δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών που δεν υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3316/2005 (Α' 42), με τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 83 του ν. 2362/1995 (Α' 247), ως προς τα επιτρεπόμενα χρηματικά όρια, όπως αυτά καθορίζονται με τις εκάστοτε εκδιδόμενες αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών. Για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση του περιφερειάρχη,

χωρίς προηγούμενη απόφαση του συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή τα συντασσόμενα τεύχη εγκρίνονται από τον περιφερειάρχη»

6. Τις διατάξεις της παρ. 19 του άρθρου 5 του Ν. 4623/2019 σύμφωνα με την οποία «Στις περιφέρειες, ως «αρμόδια υπηρεσία» κατά την έννοια της παραγράφου 2 του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 (Α'147) για ποσά έως τριάντα χιλιάδες (30.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, νοείται ο περιφερειάρχης»
7. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
8. 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».
9. 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.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμ. 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».
11. Την υπ' αριθμ. 635/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών μέσω της οποίας γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών Εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και των επαναληπτικών τους της 15ης Οκτωβρίου 2023, με την οποία ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
12. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
13. Την υπ' αριθμ. πρωτ ΠΔΕ/ΔΔ/124080/2465/19-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΝΟΥ7Λ6-7Ρ6) περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
14. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/256086/5373 (ΦΕΚ 4423/τ.Β'/18-08-2025) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και εξουσιοδότηση υπογραφής στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της Περιφέρειας.»
15. Την υπ' αριθ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.
16. Την υπ' αριθμ. 74/2025 (ΑΔΑ ΕΑ5Ω7Λ6-Π6Ψ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2026» (Σχ. η 2125/2025 (ΑΔΑ: ΨΧΔΗ7Λ6-Κ8Ο) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.)»
17. Την υπ' αριθμ. 85/2025 (ΑΔΑ: 9ΧΤΠ7Λ6-6ΓΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου για την Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Οικονομικού έτους 2026 και του πολυετούς Δημοσιονομικού Προγραμματισμού (Π.Δ.Π.) 2026-2029. (Σχ. η 2566/2025 (ΑΔΑ: 9ΧΧ37Λ6-11Ι) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. και η υπ' αριθμ. 893/16-12-2025 Γνώμη του Παρατηρητηρίου Οικονομικής Αυτοτέλειας των Ο.Τ.Α.). Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ 4804/20-01-2026 (ΑΔΑ: 9350ΟΡ1Φ-ΞΟΜ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

18. Το με αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΧ/137858/2080/24.04.2026 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ:26REQ019165630/05.06.2026)
19. Την αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/138720/6994 βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας.
20. Την αριθμ. 719/2026 (ΑΔΑ: Ψ5ΨΛ7Λ6-ΚΥ0) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 18.600,00 € (με Φ.Π.Α.) για το έτος 2026, για την διενέργεια εργαστηριακών αναλύσεων, που αφορούν τον έλεγχο της ποιότητας πόσιμων υδάτων, θαλασσίων υδάτων, κολυμβητικών δεξαμενών, καθώς και την ανίχνευση του βακτηριδίου Legionella σε συστήματα κλιματισμού και σε συστήματα ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων, με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας, συνολικού προϋπολογισμού 37.200,00€ για τα έτη 2026-2027.»
21. Την αριθμ. 2045/2026 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9ΗΗ97Λ6-ΟΡΖ & ΑΔΑΜ:26REQ019165861) σε βάρος του Α.Λ.Ε.:01.0072/2420989
22. Την αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/194662/9359 πρόσκληση υποβολής προσφοράς απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών διενέργειας 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 με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης η οποία αναρτήθηκε στον Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με ΑΔΑΜ: 26PROC019169132
23. Το πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης υποβολής προσφορών, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται παρακάτω:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Της υπ' αριθ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/194662/9359/5-6-2026 (ΑΔΑΜ: 26PROC019169132 2026-06-05) Πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση παροχής υπηρεσιών διενέργειας 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 με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. Νο 1

Στην Πάτρα, σήμερα 16/06/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 12:30 μ.μ. στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών επί της οδού Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β' Intracom), συνήλθε και συνεδρίασε η αρμόδια Επιτροπή αποσφράγισης και αξιολόγησης προκειμένου να εξετάσει τις προσφορές που υποβλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, της υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/194662/9359/5-6-2026 (ΑΔΑΜ: 26PROC019169132 2026-06-05) Πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Τα μέλη που απαρτίζουν την επιτροπή για την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών έχουν ορισθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔΥΚΜΠΕΑΧ/149444/2201/5-5-2026 (ΑΔΑ: Ψ3ΕΒ7Λ6-ΘΟ5) απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη Δημόσιας Υγείας, είναι οι κάτωθι:

- Αναστασόπουλος Παναγιώτης, ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού
- Μπρίνια Αικατερίνη, ΠΕ Ιατρών
- Τσούση Σοφία, ΤΕ Εποπτών Δημόσιας Υγείας

Η επιτροπή έχοντας υπ' όψη την ανωτέρω πρόσκληση παρέλαβε εμπρόθεσμα τις παρακάτω τρεις (3) προσφορές σε σφραγισμένο φάκελο (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 15/6/2026) :

1. « ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.» με αρ. πρωτ : 204264/9775/15-6-2026
2. «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ» με αρ. πρωτ : 203467/9743/12-6-2026
3. «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΟΝ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛΚΕ)» με αρ. πρωτ : 204557/9782/15-6-2026

- Στην συνέχεια η επιτροπή μονόγραψε εξωτερικά τους ενιαίους φάκελους των προσφορών και προχώρησε στην αποσφράγιση- αξιολόγηση αυτών και διαπίστωσε τα εξής:

1)Τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς που προσκομίστηκαν από την εταιρεία: «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε» πληρούν τις προϋποθέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

2) Τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς που προσκομίστηκαν από το: «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ» πληρούν τις προϋποθέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

3) Τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς που προσκομίστηκαν από το: «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΟΝ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛΚΕ)» πληρούν τις προϋποθέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

- Στη συνέχεια η επιτροπή προχώρησε στην μονογραφή και αποσφράγιση του φακέλου οικονομικής προσφοράς της εταιρείας: «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.». Η επιτροπή αφού μονόγραψε τα πρωτότυπα στοιχεία αυτής ανά φύλλο κατέγραψε αναλυτικά την οικονομική προσφορά της στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακες Μικροβιολογικών Παραμέτρων – Οικονομική Προσφορά

Πίνακας 1 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136	4,00 €	544,00 €	130,56 €	674,56 €
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136	4,00 €	544,00 €	130,56 €	674,56 €
Pseudomonas aeruginosa	10	-	-	12	-	22	4,50 €	99,00 €	23,76 €	122,76 €
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17	6,00 €	102,00 €	24,48 €	126,48 €
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12	3,50 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12	3,50 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24	3,50 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136	3,80 €	516,80 €	124,03 €	640,83 €
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65	23,00 €	1.495,00 €	358,80 €	1.853,80 €
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1	100,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	1	-	-	-	-	1	100,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Παράσιτα/Κύστεις (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		3.763,80 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										4.667,11 €

Πίνακας 2 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
------------	--	--------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------	--	--------------------------------------	----------------	--------------------------------

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	25	200	25	25	-	275	4,00 €	1.100,00 €	264,00 €	1.364,00 €
Εντερόκοκκοι	25	200	25	25	-	275	4,00 €	1.100,00 €	264,00 €	1.364,00 €
Pseudomonas aeruginosa	20	-	-	25	-	45	4,50 €	202,50 €	48,60 €	251,10 €
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	10	-	-	25	-	35	6,00 €	210,00 €	50,40 €	260,40 €
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	25	-	25	3,50 €	87,50 €	21,00 €	108,50 €
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	25	-	-	-	-	25	3,50 €	87,50 €	21,00 €	108,50 €
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	25	25	-	50	3,50 €	175,00 €	42,00 €	217,00 €
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	25	200	25	25	-	275	3,80 €	1.045,00 €	250,80 €	1.295,80 €
Legionella spp. (1)	120	-	10	-	-	130	23,00 €	2.990,00 €	717,60 €	3.707,60 €
Σαλμονέλλα (2)	10	-	-	-	-	10	12,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	2	-	-	-	-	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Ιοί	2	-	-	-	-	2	100,00	200,00 €	48,00 €	248,00 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Εντεροστοματικής Οδού – Καμυλοβακτηρίδιο (2)							€			
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	2	-	-	-	-	2	100,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	2	-	-	-	-	2	15,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		7.587,50 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										9.408,50 €

Πίνακας 3 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136	4,00 €	544,00 €	130,56 €	674,56 €
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136	4,00 €	544,00 €	130,56 €	674,56 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Pseudomonas aeruginosa	10	-	-	12	-	22	4,50 €	99,00 €	23,76 €	122,76 €
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17	6,00 €	102,00 €	24,48 €	126,48 €
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12	3,50 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12	3,50 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24	3,50 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136	3,80 €	516,80 €	124,03 €	640,83 €
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65	23,00 €	1.495,00 €	358,80 €	1.853,80 €
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1	100,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ Ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	1	-	-	-	-	1	100,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Παράσιτα/Κύστεις (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		3.763,80 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										4.667,11 €

Συνολικός Πίνακας Μικροβιολογικών Παραμέτρων

Πίνακας	Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική τιμή με ΦΠΑ (€)
Πίνακας 1 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	3.763,80 €	903,31 €	4.667,11 €
Πίνακας 2 (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	7.587,50 €	1.821,00 €	9.408,50 €
Πίνακας 3 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	3.763,80 €	903,31 €	4.667,11 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακες 1+2+3)	15.115,10 €	3.627,62 €	18.742,72 €

Πίνακες Φυσικοχημικών Παραμέτρων – Οικονομική Προσφορά

Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Βενζόλιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Βενζο-α-πυρένιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Βάριο	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €
Βρωμικά	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Εξασθενές Χρώμιο	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €
Κυανιούχα	3	10,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Επιχλωρυδρίνη	3	30,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €
Φθοριούχα	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Υδράργυρος	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Παρασιτοκτόνα	3	45,00 €	135,00 €	32,40 €	167,40 €
Σύνολο παρασιτοκτόνων	3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	3	50,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1	40,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Τετραχλωροαιθένιο και Τριχλωροαιθένιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Ολικά τριαλογονομεθάνια	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Τριαλομεθάνιο	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Βινυλοχλωρίδιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Οξειδωσιμότητα	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Χλωριούχα	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €
Μαγγάνιο	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Υποσύνολο 1			1.022,00 €	245,28 €	1.267,28 €
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO2					
Ασβέστιο	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Μαγνήσιο	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
CO2	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Υποσύνολο 2			72,00 €	17,28 €	89,28 €
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Υποσύνολο 3			60,00 €	14,40 €	74,40 €
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Αρσενικό	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Βόριο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Σελήνιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Κάδμιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Χρώμιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Χαλκός	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Μόλυβδος	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Νικέλιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Σίδηρος	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Νάτριο	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €
Κάλιο	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €
Αργίλιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Υποσύνολο 4			245,00 €	58,80 €	303,80 €
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Θειικά	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Νιτρικά	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Νιτρώδη	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Αμμώνιο	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Ολική Σκληρότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
TSS	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
Στερεό Υπόλειμμα	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
BOD5	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Θολότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Χρώμα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5			380,00 €	91,20 €	471,20 €
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	1	75,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
εννεύλοφαινόλη	1	75,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €
Δισφαινόλη – Α	1	90,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €
Μικροκυστίνη L-R	1	110,00 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €
Ουράνιο (U)	1	40,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Χλωρικά - Χλωριώδη	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Αλογονο – οξικά Οξέα	1	110,00 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €
PFAS	1	110,00 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €
Υποσύνολο 6			670,00 €	160,80 €	830,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			2.449,00 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					3.036,76 €

Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Βενζόλιο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Βενζο-α-πυρένιο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Βάριο	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Βρωμικά	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Εξασθενές Χρώμιο	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Κυανιούχα	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
1,2-Διχλωροαιθάνιο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Επιχλωρυδρίνη	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €
Φθοριούχα	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Υδράργυρος	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Παρασιτοκτόνα	5	45,00 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €
Σύνολο παρασιτοκτόνων	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	5	50,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	3	40,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Ολικά τριαλογονομεθάνια	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Τριαλομεθάνιο	3	20,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Βινυλοχλωρίδιο	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Οξειδωσιμότητα	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Χλωριούχα	5	5,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €
Μαγγάνιο	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Υποσύνολο 1			1.848,00 €	443,52 €	2.291,52 €
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO2					
Ασβέστιο	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Μαγνήσιο	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
CO2	6	8,00 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €
Υποσύνολο 2			128,00 €	30,72 €	158,72 €
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Υποσύνολο 3			100,00 €	24,00 €	124,00 €
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Αρσενικό	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Βόριο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Σελήνιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Κάδμιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Χρώμιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Χαλκός	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Μόλυβδος	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Νικέλιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Σίδηρος	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Νάτριο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Κάλιο	3	7,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €
Αργίλιο	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €
Υποσύνολο 4			427,00 €	102,48 €	529,48 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Θειικά	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Νιτρικά	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Νιτρώδη	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Αμμώνιο	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Ολική Σκληρότητα	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
TSS	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Στερεό Υπόλειμμα	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
BOD5	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €
Θολότητα	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Χρώμα	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5			760,00 €	182,40 €	942,40 €
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	3	75,00 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €
εννεϋλοφαινόλη	3	75,00 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €
Δισφαινόλη – Α	3	90,00 €	270,00 €	64,80 €	334,80 €
Μικροκυστίνη L-R	3	110,00 €	330,00 €	79,20 €	409,20 €
Ουράνιο (U)	3	40,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €
Χλωρικά - Χλωριώδη	3	60,00 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €
Αλογονο – οξικά Οξέα	3	110,00 €	330,00 €	79,20 €	409,20 €
PFAS	3	110,00 €	330,00 €	79,20 €	409,20 €
Υποσύνολο 6			2.010,00 €	482,40 €	2.492,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			5.273,00 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					6.538,52 €

Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Βενζόλιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Βενζο-α-πυρένιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Βάριο	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Βρωμικά	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Εξασθενές Χρώμιο	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €
Κυανιούχα	2	10,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
1,2-Διχλωροαιθάνιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Επιχλωρυδρίνη	2	30,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
Φθοριούχα	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Υδράργυρος	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Παρασιτοκτόνα	2	45,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €
Σύνολο παρασιτοκτόνων	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	2	50,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1	40,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Τετραχλωροαιθένιο και Τριχλωροαιθένιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Ολικά τριαλογονομεθάνια	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Τριαλομεθάνιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Βινυλοχλωρίδιο	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €
Οξειδωσιμότητα	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Χλωριούχα	2	5,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €
Μαγγάνιο	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Υποσύνολο 1			768,00 €	184,32 €	952,32 €
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO2					
Ασβέστιο	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
Μαγνήσιο	2	8,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €
CO2	3	8,00 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €
Υποσύνολο 2			56,00 €	13,44 €	69,44 €
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	2	20,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Υποσύνολο 3			40,00 €	9,60 €	49,60 €
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Αρσενικό	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Βόριο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Σελήνιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Κάδμιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Χρώμιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Χαλκός	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Μόλυβδος	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Νικέλιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Σίδηρος	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Νάτριο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Κάλιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Αργίλιο	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €
Υποσύνολο 4			182,00 €	43,68 €	225,68 €
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Θειικά	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Νιτρικά	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Νιτρώδη	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Αμμώνιο	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Ολική Σκληρότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
TSS	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
Στερεό Υπόλειμμα	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €
BOD5	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
Θολότητα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Χρώμα	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €
Οσμή	-				
Γεύση	-				
Υποσύνολο 5			380,00 €	91,20 €	471,20 €
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	2	75,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
εννεύλοφαινόλη	2	75,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €
Δισφαινόλη – Α	2	90,00 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €
Μικροκυστίνη L-R	2	110,00 €	220,00 €	52,80 €	272,80 €
Ουράνιο (U)	2	40,00 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €
Χλωρικά - Χλωριώδη	2	60,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €
Αλογονο – οξικά Οξέα	2	110,00 €	220,00 €	52,80 €	272,80 €
PFAS	2	110,00 €	220,00 €	52,80 €	272,80 €
Υποσύνολο 6			1.340,00 €	321,60 €	1.661,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			2.766,00 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					3.429,84 €

Συνολικός Πίνακας Φυσικοχημικών Παραμέτρων (Πίνακες 4, 5 & 6)

Πίνακας	Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική τιμή με ΦΠΑ (€)
Πίνακας 4 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	2.449,00 €	587,76 €	3.036,76 €
Πίνακας 5 (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	5.273,00 €	1.265,52 €	6.538,52 €
Πίνακας 6 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	2.766,00 €	663,84 €	3.429,84 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακες 4+5+6)	10.488,00 €	2.517,12 €	13.005,12 €

- Στη συνέχεια η επιτροπή προχώρησε στην μονογραφή και αποσφράγιση του φακέλου οικονομικής προσφοράς του: «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ» που αφορούσε το ΤΜΗΜΑ 1 Μικροβιολογικοί Παράμετροι. Η επιτροπή αφού μονόγραψε τα πρωτότυπα στοιχεία αυτής ανά φύλλο κατέγραψε αναλυτικά την οικονομική προσφορά της στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακες Μικροβιολογικών Παραμέτρων – Οικονομική Προσφορά

Πίνακας 1 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136	2,40€	326,40€	78,34€	404,74€
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136	4,90€	666,40€	159,94€	826,34€
Pseudomonas aeruginosa	10	-	-	12	-	22	4,70€	103,40€	24,82€	128,22€
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17	4,80€	81,60€	19,59€	101,18€
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12	2,50€	30,00€	7,20€	37,20€
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12	2,50€	30,00€	7,20€	37,20€
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24	2,50€	60,00€	14,40€	74,40€
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136	2,50€	340,00€	81,60€	421,60€
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65	30,00€	1.950,00€	468,00€	2.418,00€
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5	10,00€	50,00€	12,00€	62,00€
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1	10,00€	10,00€	2,40€	12,40€

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1	150,00€	150,00€	36,00€	186,00€
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	1	-	-	-	-	1	200,00€	200,00€	48,00€	248,00€
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1	150,00€	150,00€	36,00€	186,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ									4.147,80 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										5.143,27 €

Πίνακας 2 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	25	200	25	25	-	275	2,40€	660,00€	158,40€	818,40€

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Εντερόκοκκοι	25	200	25	25	-	275	4,90€	1.347,50€	323,40€	1.670,90€
Pseudomonas aeruginosa	20	-	-	25	-	45	4,70€	211,50€	50,76€	262,26€
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	10	-	-	25	-	35	4,80€	168,00€	40,32€	208,32€
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	25	-	25	2,50€	62,50€	15,00€	77,50€
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	25	-	-	-	-	25	2,50€	62,50€	15,00€	77,50€
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	25	25	-	50	2,50€	125,00€	30,00€	155,00€
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	25	200	25	25	-	275	2,50€	687,50€	165,00€	852,50€
Legionella spp. (1)	120	-	10	-	-	130	30,00€	3.900,00€	936,00€	4.836,00€
Σαλμονέλλα (2)	10	-	-	-	-	10	10,00€	100,00€	24,00€	124,00€
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	2	-	-	-	-	2	10,00€	20,00€	4,80€	24,80€
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο	2	-	-	-	-	2	150,00€	300,00€	72,00€	372,00€

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
(2)										
Παρασιτικοί Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)	2	-	-	-	-	2	200,00€	400,00€	96,00€	496,00€
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	2	-	-	-	-	2	150,00€	300,00€	72,00€	372,00€
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		8.344,50 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										10.347,18 €

Πίνακας 3 – Μικροβιολογικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Escherichia coli (E.coli)	12	100	12	12	-	136	2,40€	326,40€	78,34€	404,74€
Εντερόκοκκοι	12	100	12	12	-	136	4,90€	666,40€	159,94€	826,34€
Pseudomonas	10	-	-	12	-	22	4,70€	103,40€	24,82€	128,22€

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
aeruginosa										
Clostridium perfringens (συμπεριλ. σπορίων)	5	-	-	12	-	17	4,80€	81,60€	19,59€	101,18€
Αριθμός Αποικιών σε 22°C / 72h	-	-	-	12	-	12	2,50€	30,00€	7,20€	37,20€
Αριθμός Αποικιών σε 36°C / 48h	-	-	-	12	-	12	2,50€	30,00€	7,20€	37,20€
Αριθμός Αποικιών σε 37°C / 24h	-	-	12	12	-	24	2,50€	60,00€	14,40€	74,40€
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	12	100	12	12	-	136	2,50€	340,00€	81,60€	421,60€
Legionella spp. (1)	60	-	5	-	-	65	30,00€	1.950,00€	468,00€	2.418,00€
Σαλμονέλλα (2)	5	-	-	-	-	5	10,00€	50,00€	12,00€	62,00€
Σιγκέλλες – Βακτηριοφάγοι (2)	1	-	-	-	-	1	10,00€	10,00€	2,40€	12,40€
Ιοί Εντεροστοματικής Οδού – Καμπυλοβακτηρίδιο (2)	1	-	-	-	-	1	150,00€	150,00€	36,00€	186,00€
Παρασιτικοί	1	-	-	-	-	1	200,00€	200,00€	48,00€	248,00€

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ	ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ ή ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Οργανισμοί (Κρυπτοσπορίδιο, Giardia) (2)										
Παράσιτα/Κύστες (500ml διήθηση) (2)	1	-	-	-	-	1	150,00€	150,00€	36,00€	186,00€
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		4.147,80 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ										5.143,27 €

Συνολικός Πίνακας Μικροβιολογικών Παραμέτρων (Πίνακες 1, 2 & 3)

Πίνακας	Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική τιμή με ΦΠΑ (€)
Πίνακας 1 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	4.147,80 €	995,49 €	5.143,27 €
Πίνακας 2 (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	8.344,50 €	2.002,68 €	10.347,18 €
Πίνακας 3 (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	4.147,80 €	995,49 €	5.143,27 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακες 1+2+3)	16.640,10 €	3.993,62 €	20.633,72 €

- Στη συνέχεια η επιτροπή προχώρησε στην μονογραφή και αποσφράγιση του φακέλου οικονομικής προσφοράς της εταιρείας: : «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΟΝ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛΚΕ)» που αφορούσε το ΤΜΗΜΑ 2 Φυσικοχημικές Παραμέτρους. Η επιτροπή αφού μονόγραψε τα πρωτότυπα στοιχεία αυτής ανά φύλλο κατέγραψε αναλυτικά την οικονομική προσφορά της στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Βενζόλιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Βενζο-α-πυρένιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Βάριο	1	37,80	37,80	9,07	46,87
Βρωμικά	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Εξασθενές Χρώμιο	1	37,80	37,80	9,07	46,87
Κυανιούχα	3	21,00	63,00	15,12	78,12
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Επιχλωρυδρίνη	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Φθοριούχα	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Υδράργυρος	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Παρασιτοκτόνα	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Σύνολο παρασιτοκτόνων	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1	37,80	37,80	9,07	46,87
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Ολικά τριαλογονομεθάνια	1	37,80	37,80	9,07	46,87
Τριαλομεθάνιο	1	37,80	37,80	9,07	46,87
Βινυλοχλωρίδιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Οξειδωσιμότητα	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Χλωριούχα	1	63,00	63,00	15,12	78,12
Μαγγάνιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Υποσύνολο 1			1.260,00	302,40	1.562,40
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	3	6,25	18,75	4,50	23,25
Μαγνήσιο	3	6,25	18,75	4,50	23,25
CO ₂	3	7,50	22,50	5,40	27,90
Υποσύνολο 2			60,00	14,40	74,40

3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	3	40,00	120,00	28,80	148,80
Υποσύνολο 3			120,00	28,80	148,80
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Αρσενικό	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Βόριο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Σελήνιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Κάδμιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Χρώμιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Χαλκός	3	31,50	94,50	22,68	117,18

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Μόλυβδος	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Νικέλιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Σίδηρος	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Νάτριο	1	56,70	56,70	13,61	70,31
Κάλιο	1	56,70	56,70	13,61	70,31
Αργίλιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Υποσύνολο 4			1.152,90	276,70	1.429,60
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Θειικά	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Νιτρικά	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Νιτρώδη	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Αμμώνιο	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Ολική Σκληρότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
TSS	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Στερεό Υπόλειμμα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
BOD5	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Θολότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Χρώμα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Οσμή	-	-	-	-	-
Γεύση	-	-	-	-	-
Υποσύνολο 5			225,00	54,00	279,00
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	1	65,00	65,00	15,60	80,60

εννεϋλοφαινόλη	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Δισφαινόλη – Α	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Μικροκυστίνη L-R	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Ουράνιο (U)	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Χλωρικά - Χλωριώδη	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Αλογονο – οξικά Οξέα	1	65,00	65,00	15,60	80,60
PFAS	1	65,00	65,00	15,60	80,60
Υποσύνολο 6			520,00	124,80	644,80
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			3.337,90	801,10	4.139,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					4.139,00

Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Βενζόλιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Βενζο-α-πυρένιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Βάριο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Βρωμικά	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Εξασθενές Χρώμιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Κυανιούχα	5	21,00	105,00	25,20	130,20
1,2-Διχλωροαιθάνιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Επιχλωρυδρίνη	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Φθοριούχα	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Υδράργυρος	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Παρασιτοκτόνα	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Σύνολο παρασιτοκτόνων	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Τετραχλωροαιθένιο και Τριχλωροαιθένιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Ολικά τριαλογονομεθάνια	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Τριαλομεθάνιο	3	21,00	63,00	15,12	78,12
Βινυλοχλωρίδιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Οξειδωσιμότητα	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Χλωριούχα	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Μαγγάνιο	5	21,00	105,00	25,20	130,20
Υποσύνολο 1			2.100,00	504,00	2.604,00

2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	5	6,25	31,25	7,50	38,75
Μαγνήσιο	5	6,25	31,25	7,50	38,75
CO ₂	6	6,25	37,50	9,00	46,50
Υποσύνολο 2			100,00	24,00	124,00
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	5	40,00	200,00	48,00	248,00
Υποσύνολο 3			200,00	48,00	248,00
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Αρσενικό	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Βόριο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Σελήνιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Κάδμιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Χρώμιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Χαλκός	5	31,50	157,50	37,80	195,30

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ Σ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Μόλυβδος	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Νικέλιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Σίδηρος	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Νάτριο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Κάλιο	3	31,50	94,50	22,68	117,18
Αργίλιο	5	31,50	157,50	37,80	195,30
Υποσύνολο 4			1.921,50	461,16	2.382,66
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Θειικά	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Νιτρικά	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Νιτρώδη	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Αμμώνιο	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Ολική Σκληρότητα	10	3,75	37,50	9,00	46,50
TSS	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Στερεό Υπόλειμμα	10	3,75	37,50	9,00	46,50
BOD5	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Θολότητα	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Χρώμα	10	3,75	37,50	9,00	46,50
Οσμή	-	-	-	-	-
Γεύση	-	-	-	-	-
Υποσύνολο 5			450,00	108,00	558,00
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	3	65,00	195,00	46,80	241,80
εννεύλοφαινόλη	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Δισφαινόλη – Α	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Μικροκυστίνη L-R	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Ουράνιο (U)	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Χλωρικά - Χλωριώδη	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Αλογονο – οξικά Οξέα	3	65,00	195,00	46,80	241,80
PFAS	3	65,00	195,00	46,80	241,80
Υποσύνολο 6			1.560,00	374,40	1.934,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			6.331,50	1.519,56	7.851,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					7.851,06

Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ Σ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1. Οργανικές & Ανόργανες Ενώσεις					
Ακρυλαμίδιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Βενζόλιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Βενζο-α-πυρένιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Βάριο	2	12,60	25,20	6,05	31,25
Βρωμικά	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Εξασθενές Χρώμιο	1	25,20	25,20	6,05	31,25
Κυανιούχα	2	21,00	42,00	10,08	52,08
1,2-Διχλωροαιθάνιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Επιχλωρυδρίνη	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Φθοριούχα	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Υδράργυρος	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Παρασιτοκτόνα	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Σύνολο παρασιτοκτόνων	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις	1	25,20	25,20	6,05	31,25
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Ολικά τριαλογονομεθάνια	2	12,60	25,20	6,05	31,25
Τριαλομεθάνιο	2	12,60	25,20	6,05	31,25
Βινυλοχλωρίδιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Οξειδωσιμότητα	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Χλωριούχα	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Μαγγάνιο	2	21,00	42,00	10,08	52,08
Υποσύνολο 1			840,00	201,60	1.041,60
2. Ασβέστιο, Μαγνήσιο, CO₂					
Ασβέστιο	2	6,25	12,50	3,00	15,50
Μαγνήσιο	2	6,25	12,50	3,00	15,50
CO ₂	3	5,00	15,00	3,60	18,60
Υποσύνολο 2			40,00	9,60	49,60
3. Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)					
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	2	40,00	80,00	19,20	99,20
Υποσύνολο 3			80,00	19,20	99,20
4. Βαρέα Μέταλλα					
Αντιμόνιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Αρσενικό	2	31,50	63,00	15,12	78,12

Βόριο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Σελήνιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Κάδμιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Χρώμιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Χαλκός	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Μόλυβδος	2	31,50	63,00	15,12	78,12

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Νικέλιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Σίδηρος	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Νάτριο	2	18,90	37,80	9,07	46,87
Κάλιο	2	18,90	37,80	9,07	46,87
Αργίλιο	2	31,50	63,00	15,12	78,12
Υποσύνολο 4			768,60	184,46	953,06
5. Φυσικοχημικές Βασικές Παράμετροι					
Αγωγιμότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Θειικά	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Νιτρικά	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Νιτρώδη	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Αμμώνιο	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Ολική Σκληρότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
TSS	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Στερεό Υπόλειμμα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
BOD5	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Θολότητα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Χρώμα	5	3,75	18,75	4,50	23,25
Οσμή	-	-	-	-	-
Γεύση	-	-	-	-	-
Υποσύνολο 5			225,00	54,00	279,00
6. Αναδυόμενοι Ρύποι & Ειδικές Παράμετροι					
17β-οιστραδιόλη	2	65,00	130,00	31,20	161,20
εννεϋλοφαινόλη	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Δισφαινόλη – Α	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Μικροκυστίνη L-R	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Ουράνιο (U)	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Χλωρικά - Χλωριώδη	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Αλογονο – οξικά Οξέα	2	65,00	130,00	31,20	161,20
PFAS	2	65,00	130,00	31,20	161,20
Υποσύνολο 6			1.040,00	249,60	1.289,60
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			2.993,60	718,46	3.712,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					3.712,06

Συνολικός Πίνακας Χημικών Παραμέτρων (Πίνακες 4,5,6)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24% (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
ΤΜΗΜΑ Β – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ / ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Πίνακας 4 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	3.337,90	801,10	4.139,00
Πίνακας 5 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (αριθμός δειγμάτων ενός έτους)	6.331,50	1.519,56	7.851,06
Πίνακας 6 – Φυσικοχημικές Παράμετροι (εξαμηνιαίος αριθμός δειγμάτων)	2.993,60	718,46	3.712,06
Σύνολο Τμήματος Β – Φυσικοχημικές Παράμετροι	12.663,00	3.039,12	15.702,12

Για τις προσφορές των εταιρειών: 1) «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.», 2) «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ» και 3) «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΟΝ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛΚΕ)» ισχύουν τα εξής:

- είναι εντός των ορίων του Προϋπολογισμού
- καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ.ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/194662/9359/5-6-2026 (ΑΔΑΜ: 26PROC019169132 2026-06-05) πρόσκλησης υποβολής προσφορών, σύμφωνα με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά.

Όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, η προσφορά της εταιρείας «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.», με Α.Φ.Μ: 094449675 ΔΟΥ:ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ με συνολικό κόστος Τμήματος 1: 18.742,72€ ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και Τμήματος 2: 13.005,12€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ συνολικού κόστους Τμημάτων 1 και 2: 31.747,84€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αναδεικνύεται η οικονομικότερη.

Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της όλα τα στοιχεία, τους όρους και τις προδιαγραφές της Πρόσκλησης,

ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την αποδοχή της προσφοράς της εταιρείας «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.» με Α.Φ.Μ: 094449675 ΔΟΥ:ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ για την αρ.ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/194662/9359/5-6-2026 (ΑΔΑΜ: 26PROC019169132 2026-06-05) πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση παροχής υπηρεσιών διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμο νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων), θαλασσινών νερών, κολυμβητικών δεξαμενών, ανίχνευσης βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων

ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων προκειμένου να προστατευτεί η Δημόσια Υγεία στην Π.Ε Αχαΐας με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 31.747,84€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κατόπιν των ανωτέρω,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1.Την έγκριση του παρόντος πρακτικού.

2.Την απευθείας ανάθεση για την παροχή υπηρεσιών διενέργειας εργαστηριακών αναλύσεων για τον έλεγχο της ποιότητας υδάτων (πόσιμου νερού δικτύων ύδρευσης, εμφιαλωμένων νερών από το εμπόριο και έλεγχος εμφιαλωτηρίων),θαλασσινών νερών, κολυμβητικών δεξαμενών, ανίχνευσης βακτηριδίου της legionella από συστήματα κλιματισμού και συστημάτων ύδρευσης κτιριακών συγκροτημάτων προκειμένου να προστατευτεί η Δημόσια Υγεία στην Π.Ε Αχαΐας με διάρκεια ισχύος δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 31.747,84€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ στην εταιρεία «ΒΕΛΤΙΑ Α.Ε.» με ΑΦΜ: 094449675, (CPV:71900000-7)

Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό τα έτη 2026,2027 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, και συγκεκριμένα τον ΑΛΕ : 01.0072/2420989. Για τον σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η αριθμ. 2045/2026 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ANNA ΜΑΣΤΟΡΑΚΟΥ