

Συντήρηση συστήματος τηλελέγχου – τηλεχειρισμού δικτύων ύδρευσης – αποχέτευσης Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ- ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)
Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στην τιμή μονάδας ομάδας περιλαμβάνεται «κάθε δαπάνη», έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της υπηρεσίας.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, μνημονεύονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη», οι ακόλουθες δαπάνες, οι οποίες σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας των ομάδων, εκτός εάν γίνεται ρητή αναφορά περί του αντιθέτου:

- Η δαπάνη μετακίνησης από και προς τις θέσεις δειγματοληψιών.
- Η δαπάνη τυχόν επαναληπτικών δειγματοληψιών και αναλύσεων για επανεξέταση δειγμάτων.
- Η δαπάνη για τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης, φόρους, κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων καθώς και για κάθε άλλη επιβάρυνση που ενδεχόμενα επιβληθεί αναδρομικά, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει τη ΔΕΥΑΛ, που είναι απαραίτητη για την υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας με τον τρόπο που προβλέπεται από τα τεύχη διαγωνισμού.
- Τα έξοδα χαρτοσήμων και λοιπών ενσήμων της προσφοράς και του συμφωνητικού.

Ομάδα Ι: Αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Για την πλήρη ανάλυση ενός δείγματος πόσιμου νερού του Δήμου Λαμιέων, που περιλαμβάνει τις αναγραφόμενες κατηγορίες του κεφαλαίου 3:

Παραμέτρους Μετάλλων (18)	τιμή/δείγμα:	60,00 ευρώ
Βασικές παραμέτρους και Ιόντα (13)	τιμή/δείγμα:	30,00 ευρώ
Μικροβιολογικές παραμέτρους (6)	τιμή/δείγμα:	15,00 ευρώ
Παραμέτρους οργανικών (11)	τιμή/δείγμα:	220,00 ευρώ

από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά το πρότυπο EN ISO/ IEC 17025 από το ΕΣΥΔ.

Την πραγματοποίηση μιας σειράς δειγματοληψιών, που περιλαμβάνει τη λήψη κατά μέσο όρο 14 δειγμάτων την ημέρα από διαπιστευμένο εργαστήριο που διαθέτει ειδικό εξοπλισμό, ώστε να εξασφαλίζεται η χωρίς αλλοίωση μεταφορά δειγμάτων στο εργαστήριο και να τεκμηριώνεται προς τρίτους η αντιπροσωπευτικότητα, ορθότητα και αμεροληψία της δειγματοληψίας.

τιμή/δειγματοληψία: 175,00 ευρώ

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός

Ομάδα II: Έλεγχος ραδιενέργειας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Για την πλήρη ανάλυση ενός δείγματος πόσιμου νερού του Δήμου Λαμιέων, που περιλαμβάνει τις αναγραφόμενες κατηγορίες του κεφαλαίου 4:

Προσδιορισμός α' και β' ακτινοβολίας	τιμή/δείγμα:	150,00 ευρώ
Προσδιορισμός ισότοπων Ουρανίου	τιμή/δείγμα:	500,00 ευρώ

από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) για τη μέτρηση ολικής α και β ακτινοβολίας καθώς και για τον προσδιορισμό ισότοπων ουρανίου (U-238 & U-234).

Ομάδα III: Έλεγχοι γεωργικής εφαρμογής ιλύος

Για την πλήρη ανάλυση ενός δείγματος ιλύος/εδάφους, που περιλαμβάνει τις αναγραφόμενες κατηγορίες του κεφαλαίου 5:

Πλήρης ανάλυση δείγματος ιλύος	τιμή/δείγμα:	350,00 ευρώ
Ανάλυση βαρέων μετάλλων σε εδαφικά δείγματα	τιμή/δείγμα:	230,00 ευρώ
Πλήρης εδαφολογική ανάλυση	τιμή/δείγμα:	60,00 ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ομάδα Ι: Αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο σε €
1	Αναλύσεις Μετάλλων (18 παράμετροι)	Τεμ.	28	60,00	1.680,00
2	Αναλύσεις Βασικών Παραμέτρων και Ιόντων (13 παράμετροι)	Τεμ.	28	30,00	840,00
3	Μικροβιολογικές Αναλύσεις (6 παράμετροι)	Τεμ.	28	15,00	420,00
4	Αναλύσεις Οργανικών (11 παράμετροι)	Τεμ.	28	220,00	6.160,00
5	Δειγματοληψίες	Τεμ.	2	175,00	350,00
				ΑΞΙΑ	9.450,00
				Φ.Π.Α 24%	2.268,00
				ΣΥΝΟΛΟ	11.718,00

Ομάδα ΙΙ: Έλεγχος ραδιενεργών ουσιών

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο σε €
1	Προσδιορισμός α' και β' ακτινοβολίας	Τεμ.	15	150,00	2.250,00
2	Προσδιορισμός ισότοπων Ουρανίου (U-238 & U-234)	Τεμ.	15	500,00	7.500,00
				ΑΞΙΑ	9.750,00
				Φ.Π.Α 24%	2.340,00
				ΣΥΝΟΛΟ	12.090,00

Ομάδα ΙΙΙ: Έλεγχοι γεωργικής εφαρμογής ιλύος

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο σε €
1	Αναλύσεις αφυδατωμένης ιλύος	Τεμ.	3	350,00	1.050,00
2	Ανάλυση βαρέων μετάλλων σε εδαφικά δείγματα	Τεμ.	55	230,00	12.650,00
3	Πλήρης εδαφολογική ανάλυση	Τεμ.	55	60,00	3300,00
				ΑΞΙΑ	17.000,00
				Φ.Π.Α 24%	4.080,00
				ΣΥΝΟΛΟ	21.080,00

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός

Συντήρηση συστήματος τηλελέγχου – τηλεχειρισμού δικτύων ύδρευσης – αποχέτευσης Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Το τελικό σύνολο των τριών παραπάνω ομαδοποιημένων χημικών αναλύσεων ανέρχεται σε:

11.718,00€ (ομάδα Ι) + 12.090,00€ (ομάδα ΙΙ) + 21.080,00€ (ομάδα ΙΙΙ) = 44.888,00€
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.