

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑΣΟΥ**

Α.Φ.Μ. 800125738 - Δ.Ο.Υ. Καβάλας
Λιμένας Θάσου 6404 Θάσος
Τηλ.: 25930 24025-26 – Φαξ: 2593058344
E-mail: grammateia@deyathassou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της με αριθμό 16/20-09-2024 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου.

Αρ. Απόφασης 159/2024	ΘΕΜΑ: « Έγκριση τροποποίησης της με αριθμ. 2.504/2024 μελέτης, έγκριση των τευχών δημοπράτησης, των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων της διακήρυξης για την παροχή υπηρεσιών ποιοτικού ελέγχου νερού ύδρευσης – αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης 2024 – 2025, με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ».
-----------------------	--

Στο Λιμένα Θάσου σήμερα στις **20 του μηνός Σεπτεμβρίου του έτους 2024** ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13:00 μ.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. στα γραφεία της Επιχείρησης, ύστερα από την υπ' αριθμ. 3789/04-09-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτού κ. Μανίτσα Κωνσταντίνου, που επιδόθηκε σε όλους τους συμβούλους στο ηλεκτρονικό τους ταχυδρομείο (e-mail), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1069/80. Αφού διαπιστώθηκε ότι υφίσταται νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση τα επτά (7) τακτικά μέλη, κηρύχθηκε από τον Πρόεδρο η έναρξη της συνεδρίασης.

Πρόεδρος: Μανίτσας Κωνσταντίνος

Παρόντες: Σαλατάρης Αργύριος - Μανίτσας Δημήτριος - Κουτσουμανής Γεώργιος - Βουλτσίδης Παναγιώτης - Κωνσταντίνου Δημήτριος - Σεβαστός Δημήτριος

Απόντες: Λαμπρινίδης Λάμπρος - Καραβούζης Στυλιανός - Καλαφάτης Τηλέμαχος - Μπουδούρη Αικατερίνη

Αποχωρήσαντες: ΚΑΝΕΙΣ

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε χωρίς δικαίωμα ψήφου η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κ. Μαύρου Αργυρή.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το πέμπτο (-5^ο-) τακτικό θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών την εισήγηση του τμήματος προμηθειών, η οποία έχει ως εξής:

Η Δ.Ε.Υ.Α.Θ., προκειμένου να παρέχει στους καταναλωτές της πόσιμο νερό απαλλαγμένο από κάθε υγειονομικό κίνδυνο, λαμβάνοντας υπ όψιν την ισχύουσα νομοθεσία, (Την Απόφαση με Αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998,

όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (Ε) 2015/1787 (L260, 7.10.2015), προτίθεται να προβεί στην σε διαγωνιστική διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016 για την επιλογή αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών ποιοτικού ελέγχου του νερού ύδρευσης μέσα από την διενέργεια τακτικών εργαστηριακών εξετάσεων, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό και απαλλαγμένο μικροοργανισμών και παρασίτων και οποιονδήποτε ουσιών, σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία.

Συγκεκριμένα οι εργασίες περιλαμβάνουν :

A. Για τον έλεγχο του νερού

- **Παράμετροι της ομάδας A**

Εξεταζόμενες παράμετροι : *Escherichia coli* (*E coli*), εντερόκοκκοι, κολοβακτηριοειδή, αριθμός αποικιών σε 22οC και 37οC, χρώμα, θολότητα, γέυση, οσμή, pH, αγωγιμότητα και υπολειμματικό χλώριο.

Σύνολο δειγματοληψιών κατά την διάρκεια του διαστήματος σε 202 τακτικές + 10 έκτακτες.

Επιπλέον των ανωτέρω παραμέτρων διεξαγωγή 12 συνολικά δειγματοληψιών για τον εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης του ιού της λεγεωνέλλας στο νερό του δικτύου της ΔΕΥΑΘ.

- **Παράμετροι της ομάδας B**

Εξεταζόμενες παράμετροι : Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22οC

Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37οC, Κολοβακτηριοειδή, *Escherichia coli*

Intestinal Enterococci ακρυλαμίδιο, αντιμόνιο, αρσενικό, βενζόλιο, βενζο-α-πυρένιο, βόριο, βρωμικά, κάδμιο, χρώμιο, χαλκός, κυανιούχα, 1,2-δихλωροαιθάνιο, επιχλωρυδρίνη, φθοριούχα, μόλυβδος, υδράργυρος, νικέλιο, νιτρικά, νιτρώδη, παρασιτοκτόνα (σημείωση 5 και 6 του πίνακα του Παραρτήματος I της ΑΕΠΟ), σύνολο παρασιτοκτόνων, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (σημείωση 8 του πίνακα του Παραρτήματος I της ΑΕΠΟ), σελήνιο, τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο, ολικά τριαλογονομεθάνια, βινυλοχλωρίδιο πλέον αργίλιο, αμμώνιο, χλωριούχα, *Clostridium perfringens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων), συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου, σίδηρος, μαγγάνιο, οξειδωσιμότητα, θειικά, νάτριο, ολική σκληρότητα, ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) και εξασθενές χρώμιο σε 31 τακτικές + 5 έκτακτες.

- 31 τακτικές μετρήσεις για τις παραμέτρους β-οιστραδιόλη - εννεύλοφαινόλη

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Κρυπτοσπορίδιο, *Giardialambliia*, *campylobacter*, β-οιστραδιόλη - εννεύλοφαινόλη

- Ραδιενέργεια

Εξεταζόμενες παράμετροι : Ολική α & β ακτινοβολία, σε 31 τακτικές, ραδόνιο σε 5 τακτικές

B. Για τον έλεγχο των λυμάτων και της λυματολάσπης

- **A. Για την ΕΕΛ Λιμένα Θάσου**

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι κατά την έξοδο : BOD, COD, TSS, PH, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Λίπη – Έλαια, χρώμα NH4 – N, NO3 – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.)

Δύο φορές το έτος, περίξ της σηματοδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού (2 – 3 m) και σε βάθος (α) 1 m από την επιφάνεια και (β) 1 m από τον πυθμένα να πραγματοποιούνται χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις (BOD₅, COD, TSS, NH₄, NO₃-N, DO, TC, E. coli και Enterococci.)

Δύο φορές το έτος, μία κατά την καλοκαιρινή και μία κατά την χειμερινή περίοδο, στη μείζονα περιοχή εκβολής (σύμφωνα με την ΑΕΠΟ) να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος) του θαλασσινού νερού.

- Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH₄, NO₂, NO₃, PO₄) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.
 - Προσδιορισμός O₂, T, αιωρούμενων στερεών.
 - οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)
- Να γίνεται τακτικός έλεγχος (1 φορά/15μέρες) των μικροβιολογικών παραμέτρων των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης που επηρεάζονται από την διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, την κολυμβητική περίοδο. (ΜΑΙΟ έως ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 10 ΔΕΙΓΜΑΤΑ) (E.coli και Enterococci).
 - Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. (2 δείγματα το έτος - μετρώνται οι παράμετροι της Απόφασης 2003/33/ΕΚ, δηλαδή As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης.)
 - Επιπλέον έλεγχος της παραμέτρου COD τρεις φορές την εβδομάδα την κολυμβητική περίοδο (επιπλέον 66 δείγματα).

Για την ΕΕΛ Ποταμιάς

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι κατά την έξοδο : BOD, COD, TSS, PH, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια –, χρώμα NH₄ – N, NO₃ – N, DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο - θολότητα, καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof), επιπλέοντα στερεά. Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες).
- Κατά τη θερινή περίοδο (κολυμβητική περίοδος) να γίνεται παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος της μείζονος περιοχής της εκβολής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, κυρίως όσον αφορά τις μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης και με συχνότητα 1 φορά / 15 ημέρες. (E.coli και Enterococci).
- Μια φορά το έτος, στη μείζονα περιοχή εκβολής να γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος του θαλασσινού νερού:
 - ο Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH₄, NO₂, NO₃, PO₄) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.
 - ο Προσδιορισμός O₂, T, αιωρούμενων στερεών.
 - ο οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα (Cd, Pb,As,Hg, Ba, Cr, Se και Ag)
 - ο περαιτέρω, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, πρέπει να παρακολουθείται, κατά την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης, εάν παγιδεύονται λύματα από το πυκνοκλινές, μέσω μετρήσεων σε κατάλληλο βάθος.

- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. (2 δείγματα το έτος) As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

Για την ΕΕΛ Καλλιράχης

- 1 φορά το μήνα (12 μετρήσεις εντός του έτους) : Εξεταζόμενες παράμετροι κατά την έξοδο : BOD, COD, TSS, PH, Ολικός φώσφορος, TN, Total coliforms, Enterococci, Λίπη – Έλαια, χρωμα, Ολική NH₄ N-NH₄, NO₃ – N, NO₂-N DO, TC, Υπολειμματικό χλώριο, Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή, Τοξικά, ελαιώδη, κεχρωσμένα ή άλλα απόβλητα (As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag και Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες)..
- Να γίνεται τακτική (τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο, χειμώνα και καλοκαίρι) παρακολούθηση του αποδέκτη, αλλά και σε ένα σημείο ανάντη αυτού, των προαναφερόμενων παραμέτρων (τέσσερα επιπλέον δείγματα).
- Κατά την περίοδο κολύμβησης (1/5 – 30/9) να γίνεται σε μηνιαία βάση παρακολούθηση της ποιότητας της θαλάσσιας περιοχής όπου εκβάλλει ο αποδέκτης, όσον αφορά τις μικροβιολογικές παραμέτρους για νερά κολύμβησης (5 δείγματα) (E.coli και Enterococci).
- Σε ακτινική απόσταση >300 m από το σημείο εκβολής να πραγματοποιούνται μετρήσεις TC ().
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. (2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

Για την ΕΕΛ Ποτού

- 12 φορές το έτος (σύνολο 12 δείγματα) μόνο κατά την έξοδο : Εξεταζόμενες παράμετροι : BOD₅, COD, TSS, Ολικό N, Αμμωνιακό N, Ολικός P, DO
- 104 φορές το έτος (2 δείγματα/ εβδομάδα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: θολότητα, Ολικά κολοβακτηριοειδή (TC).
- 2 φορές/έτος (σύνολο 2 δείγματα) στην έξοδο των επεξεργασμένων λυμάτων: εξεταζόμενες παράμετροι: Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, F, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, V, Zn, Hg, B και επιπλέον: νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, NH₄, NO₂, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- 2 φορές/ έτος (σύνολο 2 δείγματα) στο υπόγειο νερό, σε τρεις (3) γεωτρήσεις με συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ'87 (1) 552391,4495425, (2) 552042, 4495331, (3) 552697, 4495707: εξεταζόμενες παράμετροι: BOD₅, TSS, Ολικό N, Ολικός P, Θολότητα, TC, Υπολειμματικό χλώριο, νιτρικά άλατα, Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων, pH, αγωγιμότητα, As, Cd, Pb, Hg, Ni, ολικό Cr, Al, NH₄, NO₂, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα και άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλενίου.
- Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να

διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. (2 δείγματα το έτος - As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, ιόντα χλωρίου, ιόντα φθορίου, θειικά ανιόντα, DOC και TDS, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της §2.2.2. του Παραρτήματος της προαναφερόμενης Απόφασης ως προς τη μεθοδολογία και τις μεθόδους ανάλυσης).

Σε περίπτωση ανίχνευσης μικροβιολογικού φορτίου που δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας θα πραγματοποιούνται επαναληπτικές δειγματοληψίες μόνο για τις παραμέτρους που βρέθηκαν εκτός των ορίων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α	Δει/ψία	212,00	45,00	9.540,00
2	Έλεγχος πόσιμου νερού με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β	Δει/ψία	36,00	330,00	11.880,00
3	Συμπληρωματικές αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης	Δει/ψία	31,00	350,00	10.850,00
4	Μέτρηση ολικής α β ακτινοβολίας	Δει/ψία	31,00	150,00	4.650,00
5	Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας	Δει/ψία	31,00	20,00	620,00
6	Μέτρηση Ραδονίου	Δει/ψία	5,00	150,00	750,00
6	Λεγεωνέλλα	Δει/ψία	12,00	25,00	300,00
7	β-οιστραδιόλη - εννεύλοφαινόλη	Δει/ψία	31,00	230,00	7.130,00
8	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	62,00	20,00	1.240,00
9	COD (Chemical Oxygen Demand)	Δει/ψία	122,00	20,00	2.440,00
10	TSS (Total Suspended Solids)	Δει/ψία	65,00	15,00	975,00
11	Θολότητα	Δει/ψία	122,00	8,00	976,00
12	Καθιζάνοντα στερεά (εντός 2h σε κώνο Imhof)	Δει/ψία	12,00	15,00	180,00
13	Επιπλέοντα στερεά (εκροή επεξεργασμένων λυμάτων)	Δει/ψία	12,00	15,00	180,00
14	pH	Δει/ψία	48,00	8,00	384,00
15	Φωσφορικά PO4-P	Δει/ψία	3,00	10,00	30,00
16	Ολικός φώσφορος (Total P)	Δει/ψία	58,00	10,00	580,00
17	Ολικό άζωτο (TN)	Δει/ψία	58,00	30,00	1.740,00
18	NH4-N (Αμμωνιακό άζωτο)	Δει/ψία	55,00	10,00	550,00
19	NO3-N (Νιτρικά)	Δει/ψία	55,00	10,00	550,00
20	NO2-N (Νιτρώδη)	Δει/ψία	27,00	10,00	270,00
21	DO (Διαλυμένο Οξυγόνο)	Δει/ψία	59,00	10,00	590,00
22	TC (Ολικά κολοβακτηριοειδή)	Δει/ψία	166,00	15,00	2.490,00
23	E.coli	Δει/ψία	29,00	15,00	435,00
24	Enterococci	Δει/ψία	57,00	10,00	570,00
25	Κοπρανώδη κολοβακτηριοειδή	Δει/ψία	16,00	10,00	160,00
26	Λίπη - Έλαια	Δει/ψία	16,00	30,00	480,00
27	Χρώμα	Δει/ψία	46,00	7,00	322,00
28	Υπολειμματικό χλώριο	Δει/ψία	6,00	8,00	48,00
29	As (Αρσενικό)	Δει/ψία	51,00	15,00	765,00

30	Ba (Βάριο)	Δει/ψία	43,00	15,00	645,00
31	Cd (Κάδμιο)	Δει/ψία	51,00	15,00	765,00
32	Cr (Χρώμιο)	Δει/ψία	51,00	15,00	765,00
33	Pb (Μόλυβδος)	Δει/ψία	51,00	15,00	765,00
34	Hg (Υδράργυρος)	Δει/ψία	51,00	15,00	765,00
35	Se (Σελήνιο)	Δει/ψία	45,00	15,00	675,00
36	Ag (Άργυρος)	Δει/ψία	43,00	15,00	645,00
37	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες	Δει/ψία	36,00	15,00	540,00
38	Αργίλιο (Al)	Δει/ψία	8,00	15,00	120,00
39	Βηρύλλιο (Be)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
40	Κοβάλτιο (Co)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
41	Χαλκός (Cu)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
42	Φθόριο (F)	Δει/ψία	2,00	9,00	18,00
43	Σίδηρος (Fe)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
44	Λίθιο (Li)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
45	Μαγγάνιο (Mn)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
46	Μολυβδαίνιο (Mo)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
47	Νικέλιο (Ni)	Δει/ψία	8,00	15,00	120,00
48	Βανάδιο (V)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
49	Βόριο (B)	Δει/ψία	2,00	15,00	30,00
50	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων	Δει/ψία	8,00	100,00	800,00
51	Αγωγιμότητα (Conductivity)	Δει/ψία	8,00	8,00	64,00
52	Χλωριούχα ιόντα	Δει/ψία	8,00	8,00	64,00
53	Θειικά ιόντα	Δει/ψία	8,00	8,00	64,00
54	Άθροισμα τριχλωροαιθυλενίου και τετραχλωροαιθυλείου	Δει/ψία	8,00	60,00	480,00
55	Zn (Ψευδάργυρος)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
56	Cu (Χαλκός)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
57	Mo (Μολυβδαίνιο)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
58	Sb (Αντιμόνιο)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
59	Αρσενικό (As)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
60	Βάριο (Ba)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
61	Κάδμιο (Cd)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
62	Χρώμιο (Cr)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
63	Υδράργυρος (Hg)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
64	Νικέλιο (Ni)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
65	Μόλυβδος (Pb)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
66	Σελήνιο (Se)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
67	DOC (Διαλυμένος οργανικός άνθρακας)	Δει/ψία	4,00	10,00	40,00
68	TDS (Ολικά διαλυμένα στερεά)	Δει/ψία	4,00	15,00	60,00
69	Ιόντα Χλωρίου (Chloride Ions)	Δει/ψία	4,00	8,00	32,00
70	Ιόντα Φθορίου (Fluoride Ions)	Δει/ψία	4,00	9,00	36,00
71	Θειικά ανιόντα (Sulfate Ions)	Δει/ψία	6,00	10,00	60,00
			ΣΥΝΟΛΟ		70.188,00
			ΦΠΑ 24%		16.845,12

		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	87.033,12
--	--	---------------	-----------

Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών της αρχικής μελέτης αναφέρεται στο διάστημα κατά τους μήνες **Ιούνιος 2024 μέχρι και Οκτώβριος 2025**. Σύμφωνα με την αρχική μελέτη η οποία εγκρίθηκε με την 115/2024 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. με την 116/2024 Απόφαση του ΔΣ, έγινε χρήση της παρέκκλισης του άρθρου 6, παρ. 10 του Ν. 4412/2016 και ανατέθηκε απευθείας η παροχή των υπηρεσιών ποιοτικού ελέγχου νερού ύδρευσης – αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης για το τρίμηνο Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2024.

Το εργαστήριο που θα πραγματοποιήσει τους ελέγχους θα πρέπει:

A) να πληροί τις προϋποθέσεις της παρ. 3 του άρθρου 7 της υπ' αριθ. Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ και

B) να είναι διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 από το ΕΣΥΔ.

Γ) να έχει εξουσιοδοτηθεί για τον σκοπό της παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται σε αυτό από την Ελληνική Εταιρία Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

Το Εργαστήριο-ανάδοχος, θα πρέπει να διαθέτει πεδία διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ ΑΕ για το σύνολο των ζητούμενων στη μελέτη παραμέτρων για το πόσιμο νερό (ΟΜΑΔΑ Α, ΟΜΑΔΑ Β, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ,ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ). Εξαιρείται η οσμή – γεύση.

Για τις αναλύσεις λυμάτων, λυματολάσπης θαλάσσιων δειγμάτων το Εργαστήριο-ανάδοχος, θα πρέπει να διαθέτει πεδία διαπίστευσης απο το ΕΣΥΔ ΑΕ για το 70% του συνόλου των ζητούμενων στη μελέτη παραμέτρων.

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ε.Ε.Ε.Σ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης), μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2021, 2022, 2023) κατ' ανώτατο όριο (συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του) ίσο ή ανώτερο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% . Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω απαιτούμενου, τότε ο ελάχιστος γενικός ετήσιος ειδικός κύκλος εργασιών θα πρέπει να καλύπτει την ανωτέρω προϋπόθεση, κατά τον χρόνο λειτουργίας του. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων (ή κοινοπραξίας), η ως άνω απαίτηση θα μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας, δηλαδή να διαθέτουν συνολικά τον απαιτούμενο κύκλο εργασιών, χωρίς να προσμετράτε βάσει του ποσοστού συμμετοχής εκάστου στην ένωση.

Για την παρούσα διαδικασία, οι οικονομικοί φορείς, απαιτείται να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία ομοειδής συμβάσεις με το αντικείμενο της παρούσας σε φορείς ύδατος, αξίας τουλάχιστον 250.000,00€.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παραλαμβάνει δείγματα από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 7:00π.μ. έως της 14:00μ.μ. Σε περιπτώσεις έκτακτων δειγματοληψιών, θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθεί εντός το πολύ δύο ωρών από την στιγμή που ειδοποιηθεί.

Η παροχή της υπηρεσίας είναι μία και ενιαία και δεν μπορεί να χωριστεί σε τμήματα. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν πως μπορούν να εκτελέσουν το σύνολο των ζητούμενων μετρήσεων.

Για την εκκίνηση της διαδικασίας ελήφθησαν οι παρακάτω ενέργειες:

1. Συντάχθηκε, τροποποιήθηκε και θεωρήθηκε η τεχνική μελέτη, η οποία κατατέθηκε στο τμήμα προμηθειών για την εκκίνηση της διαγωνιστικής διαδικασίας .

2. Κατατέθηκε το με αριθμ. πρωτ. 3959/16-09-2024 Τεκμηριωμένο Πρωτογενές Αίτημα που έλαβε ΑΔΑΜ: 24REQ015432264.
3. Ελήφθη η 20^η Απόφαση Έγκρισης Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 3960/16-09-2024 που έλαβε ΑΔΑ: 99ΜΜΟΕΥΣ-ΒΧΧ.
4. Ελήφθη η Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης ΑΑΥ00260/16-09-2024 για δέσμευση πίστωσης ποσού για την υπηρεσία που έλαβε ΑΔΑ: ΨΕΒΡΟΕΥΣ-ΟΔ3.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών θα γίνει με τη διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού, κάτω των ορίων, μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Παρακαλούμε, για τη λήψη απόφασης Έγκρισης τροποποίησης της 2.504/2024 μελέτης, των τευχών δημοπράτησης και των όρων της διακήρυξης για το ποσό των 70.188,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Τα μέλη εξέφρασαν την άποψή τους επί του παραπάνω θέματος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν σχετικά.

Υπέρ ψήφισαν και τα επτά παρόντα μέλη

Το Διοικητικό Συμβούλιο λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 1069/80, όπως ισχύουν, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων

Αποφασίζει ομόφωνα

1. Εγκρίνει την τροποποίηση της με αριθμ. 2.504/2024 μελέτης στα σημεία που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση.
2. Εγκρίνει την με αριθμ. 2.504/2024 τροποποιημένη μελέτη, τα τεύχη δημοπράτησης, τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τους όρους της διακήρυξης της υπηρεσίας με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος νερού ύδρευσης – αναλύσεις λυμάτων και λυματολάσπης 2024-2025», Προϋπολογισμού 70.188,00 € πλέον Φ.Π.Α.
3. Η δαπάνη που θα προκληθεί από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 61-03-3000 και τον Κ.Α. 54-00 του Προϋπολογισμού εξόδων της Επιχείρησης έτους 2024.
4. Ανάλογες πιστώσεις θα εγγραφούν και στον Προϋπολογισμό έτους 2025.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό 159/2024

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Μανίτσας Κωνσταντίνος

ΤΑ ΜΕΛΗ

Σαλατάρης Αργύριος

Μανίτσας Δημήτριος

Κουτσουμανής Γεώργιος

Βουλτσιδης Παναγιώτης

Κωνσταντίνου Δημήτριος

Σεβαστός Δημήτριος

Ακριβές Απόσπασμα

Θάσος 23-09-2024

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Μανίτσας Κωνσταντίνος