



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ

Αστυπάλαια, 19/03/2024

Αριθμ. Πρωτ.: 1663

Ταχ. Δ/νση : Χώρα Αστυπάλαιας
Ταχ. Κωδ. : 85900 Αστυπάλαια
Πληροφορίες : Γιαντζή Ελίνα
Τηλ. : 22433 60000
email : egiantzi@1291.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Δ. ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Αίτημα πολυετούς δαπάνης εργαστηριακών αναλύσεων

Με την παρούσα αίτηση σας γνωρίζουμε ότι για τον προληπτικό έλεγχο του νερού ως πόσιμο **σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία** (Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282/Β' τεύχος/19.9.2017: «**Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**»), ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχει βάσει της υπ. αρ. Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ, (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016) και την διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του Βιολογικού Καθαρισμού (ΕΒΚ) **σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΦΕΚ 192/τ.Β' /14-3-1997)**, αποφασίζεται η έναρξη των διαδικασιών ανάθεσης των εργασιών ελέγχου των μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων νερού του Δήμου Αστυπάλαιας.

Ο Δήμος Αστυπάλαιας επιθυμεί, επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος να είναι διαπιστευμένος για **το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη**, από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) **(στο πόσιμο νερό εξαιρούνται οσμή και γεύση) και να εδρεύει στην Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και στο νομό Αττικής. Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας ο ανάδοχος που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος από την ΕΕΑΕ.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2024

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΓΑΘΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Δαπάνη Ομάδας Α (δοκιμαστική παρακολούθηση)	71900000-7	63	32,00 €	2.016,00 €
2	Δαπάνη Ομάδας Β (ελεγκτική παρακολούθηση)		3	350,00 €	1.050,00 €
3	Δαπάνη αναλύσεων βιολογικού καθαρισμού		4	110,00 €	440,00 €
4	Αναλύσεις νέας νομοθεσίας (ΕΕ 2020/2184)		1	210,00 €	210,00 €
5	Δαπάνη παρακολούθησης νερού ως προς τις ραδιενεργές ουσίες σύμφωνα με την υπ.αρ. Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ, (ΦΕΚ 241/Β/9-2-16)		1	560,00 €	560,00 €
6	Δαπάνη παρακολούθησης νερού ως προς την αγωγιμότητα και τα νιτρικά		12	22,00 €	264,00 €
				Καθαρή αξία	4.540,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	1.089,60 €
				Συνολική αξία	5.629,60 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2025

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΓΑΘΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Δαπάνη Ομάδας Α (δοκιμαστική παρακολούθηση)	71900000-7	21	32,00 €	672,00 €
2	Δαπάνη Ομάδας Β (ελεγκτική παρακολούθηση)		3	350,00 €	1.050,00 €
3	Δαπάνη αναλύσεων βιολογικού καθαρισμού		4	110,00 €	440,00 €
4	Αναλύσεις νέας νομοθεσίας (ΕΕ 2020/2184)		1	210,00 €	210,00 €
5	Δαπάνη παρακολούθησης νερού ως προς τις ραδιενεργές ουσίες σύμφωνα με την υπ.αρ. Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ, (ΦΕΚ 241/Β/9-2-16)		1	560,00 €	560,00 €
6	Δαπάνη παρακολούθησης νερού ως προς την αγωγιμότητα και τα νιτρικά		10	22,00 €	220,00 €
				Καθαρή αξία	3.152,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	756,48 €
				Συνολική αξία	3.908,48 €

Παράμετροι Αναλύσεων**ΟΜΑΔΑΣ Α****Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού****(Σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)**

Παράμετροι Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22 °C	Αγωγιμότητα
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37 °C	Θολότητα
Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	Οσμή (οργανοληπτικά)
Escherichia coli	Γεύση (οργανοληπτικά)
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal Enterococci)	Χρώμα
pH	Αμμώνιο

ΟΜΑΔΑΣ Β**Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού****(Σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)**

Παράμετροι Ανάλυσης			
Αρ. αποικιών (22 °C)	Χρώμιο (Cr)	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Βενζόλιο
Αρ. αποικιών (37 °C)	Χαλκός (Cu)	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)
Κολοβακτηριοειδή	Σίδηρος (Fe)	Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)
E. Coli	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) • Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) • Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) • Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) • Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	Παρασιτοκτόνα και σύνολο Παρασιτοκτόνων
Εντερόκοκκοι	Μαγγάνιο (Mn)	Τρι- & Τετρα-χλωροαιθυλένιο	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)

		<ul style="list-style-type: none"> Τριχλωροαιθυλένιο (TCE) Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE) 	
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	Υδράργυρος (Hg)	Βενζο(α)πυρένιο	Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) – 25 °C	Νικέλιο (Ni)	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) <ul style="list-style-type: none"> Βενζο(β)φθορανθένιο Βενζο(κ)φθορανθένιο Βενζο(γ,η,ι)περυλένιο Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο 	Θειικά (SO ₄ ⁻)
Μόλυβδος (Pb)	Σελήνιο (Se)	Οσμή(οργανοληπτικά)	Αργίλιο (Al)
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα – 25 °C	Νάτριο (Na)	Γεύση(οργανοληπτικά)	Αντιμόνιο (Sb)
Θολερότητα	Βρωμικά (BrO ₃ ⁻)	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	Αρσενικό (As)
Χρώμα	Ολικά κυανιούχα (CN ⁻)	Κάδμιο (Cd)	Βόριο (B)
Φθοριούχα (F ⁻)	Χλωριούχα (Cl ⁻)	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁶⁺)	Legionella spp

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Δείγμα βιολογικού καθαρισμού	<ul style="list-style-type: none"> BOD (βιολογικά απαιτούμενο οξυγόνο) COD (χημικά απαιτούμενο οξυγόνο) TSS (ολικά αιωρούμενα στερεά) Ολικό άζωτο <ul style="list-style-type: none"> άζωτο νιτρικών άζωτο νιτρωδών και άζωτο Kjeldahl) Ολικός φώσφορος

Αναλύσεις Ραδιενέργειας Νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 1057/2016)

Παράμετρος
Μέτρηση ολικής α/β ακτινοβολίας
Μέτρηση ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U-234)

Αναλύσεις νέας νομοθεσίας (Οδηγία ΕΕ 2020/2184)

Παράμετρος
β-οιστραδιόλη
εννεύλοφαινόλη

Η δαπάνη για τις μικροβιολογικές αναλύσεις (Ομάδα Α) αφορά τον έλεγχο περίπου επτά (7) δειγμάτων ανά μήνα στις περιοχές (Χώρα, Γιαλός, Λιβάδι και Ανάληψη), έξι (6) δειγμάτων (Ομάδα Β) για χημικές αναλύσεις του ταμιευτήρα νερού στην περιοχή Λιβάδι και γεωτρήσεων εντός των ορίων του Δήμου, οκτώ (8) αναλύσεων της μονάδας βιολογικού καθαρισμού, είκοσι δύο (22) αναλύσεων νερού γεωτρήσεων (νιτρικά, αγωγιμότητας), δύο (2) παρακολουθήσεις νερού ως προς τις ραδιενεργές ουσίες και τέλος δύο (2) αναλύσεις ως προς τις παραμέτρους της Οδηγίας ΕΕ 2020/2184 που τίθενται σε ισχύ το 2023. Έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **9.538,08 €** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%** (5.629,60 € για το 2024 και 3.908,48 € για το 2025), εκτείνεται σε περισσότερα του ενός έτη και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 25.6279.01** «Δαπάνες για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο», στον οποίο έχει εγγραφεί πίστωση **9.000,00 €** του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου, οικονομικού έτους 2024.

Η ανάθεση της ανωτέρω εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/08-06-2006, τεύχος Α')

- Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 116/13-07-2010, τεύχος Α')
- Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204/15-09-2011, τεύχος Α')
- Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05-08-2016, τεύχος Α')
- περίπτωσης ε' της παρ. 1 του άρθρου 58 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-06-2010, τεύχος Α'), όπως τροποποιήθηκε από την παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/19-07-2018, τεύχος Α')
- Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184
- Ν.4782/21 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021)
- Ν. 5013/23 (ΦΕΚ Α 12/19.1.2023)
- Τις υπόλοιπες σχετικές διατάξεις που αφορούν στην προμήθεια των ειδών.

Έλεγχος – Δοκιμή – Παραλαβή Ειδών

Οι ενδιαφερόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των αιτούμενων ειδών. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει στη συνολική αξία της αιτούμενης υπηρεσίας και η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών θα γίνεται εφόσον υποβάλλονται όλα τα απαραίτητα για την πληρωμή δικαιολογητικά.

Οι προσφερόμενες τιμές θα παραμένουν σταθερές για χρονικό διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης.

Περαιτέρω, σας πληροφορούμε ότι για το τρέχον οικονομικό έτος, η αιτούμενη με το παρόν υποχρέωση, δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο της παραγράφου 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΓΙΑΝΤΖΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΚΑΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ