

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ
Δ/νση: Ανδρομάνας 2

Δεσκάτη, 30/10/2025
Αριθμ.Πρωτ.:15782

Τ.Κ. 51200, Δεσκάτη

Α.Φ.Μ.: 099573325

Δ.Ο.Υ. Γρεβενών

Τηλ.: 24623 51112

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ποσού 8.428,88€ συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.

Σήμερα 30/10/2025, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30 π.μ. οι κάτωθι:

A] ο Δήμος Δεσκάτης που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Δήμαρχο κ. Κόττα Δημήτριο με έδρα την οδό Ανδρομάνας 2, στη Δεσκάτη, τηλ. 2462351123 , Α.Φ.Μ. 099573325, Δ.Ο.Υ. Γρεβενών και

B] η κα. ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ Ι.Κ.Ε., κάτοικος Βόλου, ιδιοκτήτριας του Q&Q Analysis ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ, με έδρα την οδό Μικρασιατών 67 και στο Βόλο Μαγνησίας, Τ.Κ. 38333 με ΑΦΜ 802011141 και ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ, τηλ. 2421034119

έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 203 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α΄19-07-2018).
- 2) Τις διατάξεις των άρθρων 2 περ. 31 και 118 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Την 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2385 Β΄ 12/04/2023) περί υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου
- 6) Τον συνταχθέντα και ψηφισθέντα με την αριθ. **31/2025** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, προϋπολογισμό του Δήμου, χρήσης 2025 και την έγκριση αυτού, με την αριθ. **12772/21-03-2025** απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας.
- 7) Το γεγονός ότι στον προϋπολογισμό του Δήμου του 2025 στον Κ.Α. 25-6277.001 με τίτλο «Δαπάνες ελέγχου ποιότητας πόσιμου νερού Δήμου Δεσκάτης» έχει εγγραφεί συνολική πίστωση 8.428,84€.**
- 8) Την Έγκριση Ανάλυσης Πολυετούς Υποχρέωσης Δημάρχου ψήφισης και διάθεσης πίστωσης με Α/Α/ 299/14657/06-10-2025 και ΑΔΑ ΨΟΤ8Ω9Υ-ΕΛ6, σύμφωνα με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση

25SYMV017826843 2025-10-30

3.313,00€ σε βάρος του προϋπολογισμού του έτους 2025 και πίστωση 5.115,84€ του προϋπολογισμού του έτους 2026.

- 9) Τον ενδεικτικό προϋπολογισμό που συντάχθηκε από το αρμόδιο τμήμα του Δήμου με την 14642/06-10-2025 τεχνική περιγραφή προϋπολογισμού **8.428,84€** ευρώ με 24% Φ.Π.Α με ΑΔΑΜ 25REQ017680449 2025-10-06.
- 10) Την 15042/15-10-2025 πρόσκληση ενδιαφέροντος με ΑΔΑΜ 25PROC017739774 2025-10-15.
- 11) Την 15188/217-10-2025 υποβληθείσα προσφορά ύψους 8.428,84€ € και τα δικ/κά ανάθεσης.
- 12) Την 195/2025 απόφαση Δημάρχου περί απευθείας ανάθεσης των ανωτέρω υπηρεσιών με ΑΔΑΜ 25AWRD017799292 2025-10-24.
- 13) Το γεγονός ότι η δαπάνη δεν ξεπερνά το ποσό των 30.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.

αναλαμβάνουν να συνεργαστούν στα πλαίσια των φυσικοχημικών και υγειονομικών ελέγχων νερού του δικτύου ύδρευσης και πηγών υδροληψίας του Δήμου Δεσκάτης, των Τοπικών Κοινοτήτων και Οικισμών αυτού και του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του Κέντρου Υγείας Δεσκάτης.

Αντικείμενο Σύμβασης

Ο Δήμος Δεσκάτης αναθέτει και η ανάδοχος αναλαμβάνει:

A. Μικροβιολογικός, φυσικοχημικός έλεγχος και ανάλυση βαρέων μετάλλων του πόσιμου νερού και των αποβλήτων του Δήμου

1. Σε μικροβιολογικό έλεγχο της ποιότητας των νερών δικτύων ύδρευσης **σε διμηνιαία βάση** (Αριθμός αποικιών σε 220 C και σε 37ο C, κολοβακτηριοειδή, Escherichia coli (E.Coli), Εντερόκοκκοι), σε 14 σημεία.
2. Σε φυσικοχημικό και πλήρη χημικό της ποιότητας των νερών **σε ετήσια βάση** (Ανιόντα – κατιόντα, pH, θολρότητα, αγωγιμότητα, σκληρότητα, αλκαλικότητα) σε 14 σημεία .
3. Σε ανάλυση Β. Μετάλλων **μία φορά τον χρόνο** (Σίδηρο, Μαγγάνιο, Ψευδάργυρο, Χαλκό, Μόλυβδο, Κάδμιο, Χρώμιο, Αρσενικό, Υδράργυρο) σε 14 σημεία.
4. Σε φυσικοχημικό έλεγχο αποβλήτων του βιολογικού καθαρισμού (pH, αμμωνία, ολικό φώσφορο, ολικό άζωτο, BOD, COD, διαλυμένο οξυγόνο, λίπη έλαια) **σε 2 σημεία ανά δίμηνο**.
5. Πλήρη μικροβιολογικό, φυσικοχημικό και πλήρη χημικό έλεγχο καθώς και ανάλυση Βαρέων Μετάλλων **στη λίμνη ύδρευσης της Δεσκάτης μία φορά το χρόνο**.
6. Σε δειγματοληψία και συγχρόνως αυτοψία στα κρίσιμα σημεία ελέγχου με απρόβλεπτα δείγματα έως 10.
7. Πλήρη χημική ανάλυση (ελεγκτική παρακολούθηση) στις γεωτρήσεις της Τ.Κ. Δασοχωρίου (παλιά και νέα γεώτρηση), της Τ.Κ. Παλιουριάς και Τ.Κ Άνοιξης.
8. Απρόβλεπτα δείγματα πλήρους χημικής ανάλυσης (ελεγκτική παρακολούθηση) γεωτρήσεων, ή και νέων σημείων υδροληψίας, έως τρία (3).

A. Μικροβιολογικός, φυσικοχημικός έλεγχος και ανάλυση βαρέων μετάλλων του πόσιμου νερού και των αποβλήτων του Δήμου

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ (Τεμάχια-Σημεία)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Αριθμός)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
----------------	----------------------------	-----------------------	---------------------	------------

	ελέγχου)	δειγμάτων /έτος)		
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	14	84	16,00	1.344,00
ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	14	14	68,00	952,00
ΧΗΜΙΚΗ (ΑΝΙΟΝΤΑ-ΚΑΤΙΟΝΤΑ)	14	14	32,00	448,00
ΧΗΜΙΚΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2	24	49,90	1.197,60
ΠΛΗΡΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	1	1	99,85	99,85
ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ)	1	1	300,00	300,00
ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ)	1	1	300,00	300,00
ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΠΑΛΙΟΥΡΙΑΣ)	1	1	300,00	300,00
ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ	1	1	300,00	300,00

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΑΝΟΙΞΗΣ				
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ-ΠΛΗΡΗΣ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ)	1	3	300,00	900,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	10	10	16,00	160,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	10	10	32,00	320,00
<i>Παρατήρηση : Οι δειγματοληψίες θα διενεργούνται από το Εργαστήριο, άνευ επιπλέον χρέωσης</i>	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		6.621,15	
ΦΠΑ 24%			1.589,15	
-----			-----	
ΣΥΝΟΛΟ			8.210,60€	

Β. Έλεγχο των παραγόντων της ψευδομονάδας (*pseudomonas aeruginosa*) και της λεγιονέλλας (*legionella*) στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στο Κέντρο Υγείας Δεσκάτης (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 11 της ΚΥΑ Γ1(δ) Γ.Π. 67322/19-9-2017 (ΦΕΚ 3282 Β'2017) από τις παρακάτω αναλύσεις ένα δείγμα θα πρέπει να ληφθεί μέχρι τέλος του 2025

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ (Τεμάχια-Σημεία ελέγχου)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Αριθμός δειγμάτων /έτος)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΕΛΕΓΧΟΣ ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΔΑΣ (<i>pseudomonas aeruginosa</i>)	2	4	22,00	88,00
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ (<i>legionella</i>)	2	4	22,00	88,00
<i>Παρατήρηση : Οι δειγματοληψίες θα</i>	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		176,00	

διενεργούνται από το Εργαστήριο, άνευ επιπλέον χρέωσης		
	ΦΠΑ 24%	42,24
-----		-----
	ΣΥΝΟΛΟ	218,24€

CPV:71900000-7

**Συνολικό κόστος ελέγχου του πόσιμου νερού του Δήμου:
8.210,60+218,24=8.428,84€.**

Οι δειγματοληψίες θα διενεργούνται από το εργαστήριο χωρίς επιπλέον χρέωση.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα παραδίδονται σε ηλεκτρονική μορφή συνοδευμένη και από εκτύπωση. Σε περίπτωση διαπιστώσεως σημαντικών παρεκκλίσεων από τις προδιαγραφές ποιότητας που εγκυμονούν κινδύνους για την δημόσια υγεία, η διαδικασία παρακάμπτεται και ο δεύτερος των συμβαλλομένων οφείλει να ειδοποιεί τον Δήμο Δεσκάτης άμεσα με την έκδοση του αντίστοιχου αποτελέσματος τηλεφωνικά ή με e-mail.

Χρονική διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ενός έτους από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης.

Για την παραπάνω συνεργασία ο Δήμος Δεσκάτης θα καταβάλει τμηματικά στον αντισυμβαλλόμενο το ποσό των 8.428,84€ συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ, σε τμηματικές καταβολές με την έκδοση του αντίστοιχου παραστατικού (ΤΠΥ).

Συγκεκριμένα, με την Έγκριση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης Δημάρχου με Α/Α/ 299/14657/06-10-2025 και ΑΔΑ ΨΟΤ8Ω9Υ-ΕΛ6 δεσμεύτηκε πίστωση 3.313,00€ σε βάρος του Κ.Α.25-6277.001 με τίτλο «**Δαπάνες ελέγχου ποιότητας πόσιμου νερού**» του προϋπολογισμού δαπανών έτους 2025. Το υπόλοιπο ποσό 5115,84€ θα προβλεφθεί και θα βαρύνει τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού οικ. έτους 2026.

Σύμφωνα με την 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2385 Β΄ 12/04/2023) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για συμβάσεις ύψους 2.500,00€ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) που συνάπτονται ή/και που εκτελούνται από λοιπές αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς (πλην Κεντρικής Διοίκησης), οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 01.06.2024.

Αυτά ρητά, αβίαστα και καλόπιστα συμφώνησαν τα παραπάνω συμβαλλόμενα μέρη και προς απόδειξη τούτου συντάχθηκε το παρόν και αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη υπογράφηκε σε τρία (3) πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κόττας Δημήτριος

Παπαρίζου Θ. Ευσταθία