



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα:19/02/2024

Αρ. Πρωτ.:5184Α

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ  
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ  
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΤΡΑΣ**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΤΡΑΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με την μελέτη της παρούσας πρόσκλησης.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό σύμφωνα με την επισυναπτόμενη μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος – Τμήμα Ελέγχου Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού, όπως μας αποστέλλετε την οικονομική σας προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα έως και την **26<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2024** ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.,

Κριτήριο κατακύρωσης: την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 960,00 € και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού 61.01.718 και με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV 38340000-0. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 4970Α/16-02-2024 (ΑΔΑ:Ψ3Ε5ΟΡΑΣ-12Μ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

### α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- ΓΕΜΗ (μεταβολών / εκπροσώπησης έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου) από το οποίο να προκύπτει ποιος / ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία. Για τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλεται εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης”, όπως αυτή εμφανίζεται στο taxinet

Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:

-περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν.4412/2016

### β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη μελέτη.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610 366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ ([www.deyap.gr](http://www.deyap.gr)) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Κ. ΚΛΑΔΗΣ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

**«Διακρίβωση εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας»**

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του Βιολογικού Καθαρισμού Πάτρας από εργαστήριο μετρολογίας

Για κάθε διακρίβωση οργάνου/συσκευής από εργαστήριο μετρολογίας, το μικροβιολογικό εργαστήριο θα λάβει κατάλληλο πιστοποιητικό διακρίβωσης, το οποίο εξασφαλίζει ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων σε Εθνικά και Διεθνή πρότυπα και το οποίο αναφέρει οπωσδήποτε την αβεβαιότητα των μετρήσεων.

Τα εργαστήρια διακριβώσεων που γίνονται δεκτά πρέπει να είναι διαπιστευμένα για τις διακριβώσεις στο πεδίο διαπίστευσης που μας ενδιαφέρει- (σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα) - από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, και γίνονται αποδεκτά μόνο με την προσκόμιση πιστοποιητικού με σήμα ΕΣΥΔ ή ισοδύναμου οργανισμού.

Οι εταιρίες που γίνονται δεκτές πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας ISO 17025. Η προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει κόστος της μετάβασης προς τα εργαστήρια μας καθώς και κάθε κόστος μεταφοράς για τα όργανα/συσκευές που θα μεταφερθούν προς διακρίβωση εκτός των εγκαταστάσεων μας.

**Πληροφορίες κ. Φωτοπουλος Δημητρης τηλ 2610 641904**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Διορίων 48

265 33 Πάτρα

Τηλ.: 061-366100

Fax : 061-325760

Αναλυτική λίστα των οργάνων/συσκευών ακολουθεί στον παρακάτω πίνακα :

A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Σημείο Λειτουργίας	
1	Υγρός κλίβανος αποστείρωσης (Αυτόκαυστο)	Tuttnauer		121 oC 1,5 bar	
2	Ξηροκλίβανος	Memmert	ULM500	180 oC	
3	Επωαστικός Κλίβανος	Memmert	400,00 €	37 oC±2	
4	Επωαστικός κλίβανος	Wieg	-	44 oC± 0,5	
5	Επωαστικός κλίβανος	FOC	225i	22 oC±1	
6	Ηλεκτρονικός ζυγός	Kern	572-31	20-50 gr	
7	Ψυγείο	Bosch	EN2KDX30X05	5 oC±3	
8	Ψυγείο	Bosch	835 Cabinet	5 oC±3	
9	Δοσίμετρο υγρών	Kartell	PL1001	0.1-1.0 ml	
10	Ψηφιακό Ph-μετρο	WTW	PH330	7,00 €	
11	Υδραργυρικό θερμομέτρο	BRANNAN	-10, +110oC	50-60	
12	Ψηφιακό θερμομέτρο	SIGM BIOTECH	MAGNA amp 1501	50 oC	
13	Επωαστικός Κλίβανος λειτουργεί με πρόγραμμα χρονικής μεταβολής της θερμοκρασίας 2 set point	Memmert	INP400	37 oC/44o C	± 1
14	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	37 oC	0-60
15	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	44 oC	0-60
16	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	37 oC και 44 oC	0-60
17	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	5 oC	0-60
18	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	χρησιμοποιείται 0-10	0-60
19	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	37 oC	0-60
20	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	44 oC	0-60
21	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	22 oC	0-60
22	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	5 oC	0-60
23	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	χρησιμοποιείται 0-10	0-60
24	Αγωγιμόμετρο	HACH LANGE	sensions		
25	Θολομετρο πεδίου	HACH LANGE	2100Qis		
26	Θολομετρο εργαστηριακο	HACH LANGE	TU5200		
27	Ψηφιακό pH-meter	WTW	pH330	0-14	Ψηφιακό pH-meter
28	Ψηφιακό pH-meter -Redox	WTW	pH330	220 mV	Ψηφιακό pH-meter - Redox
29	Ψηφιακό pH-meter	HANNA	EDGE pH	0-14	Ψηφιακό pH-meter
30	Ψηφιακό pH-meter -Redox	HANNA	EDGE pH	240 mV	Ψηφιακό pH-meter - Redox
31	Ψυγείο	PITSOS	KI KGNN56A	4/-20 oC	Ψυγείο
32	Οξυγόνόμετρο	HACH LANGE	HQ 30d	0 - 4.000 mg/l	Οξυγόνόμετρο
33	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως	HACH LANGE	BOD - SYSTEM BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD	157 ml στους 20oC	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως
34	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως	HACH LANGE	BOD - SYSTEM BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD	428 ml στους 20oC	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως
35	Photometers	HACH LANGE	DR 3900		Photometers
36	Photometers	HACH LANGE	DR 2800		Photometers
37	Αγωγιμόμετρο	HACH	HQ 14d	0,01S/cm- 200 mS/cm	Αγωγιμόμετρο
38	Συσκευή χώνευσης	HACH LANGE	DRB 200	100°C - 120°C - 148 °C	Συσκευή χώνευσης
39	Συσκευή χώνευσης COD	HACH	COD Reactor	148oC	Συσκευή χώνευσης COD
40	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός	KERN ALS	KERN MAX 250	0 - 250 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
41	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός		EK 1200	0-1200 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
42	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός	PRECISA	XB120A	0,01 - 120 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
43	Φούρνος	THERMOLYNE	FURNACE FB 1300	550°C	Φούρνος
44	Φούρνος	MEMMEPT	OVEN UM 400	105°C	Φούρνος
45	Φούρνος	MEMMEPT	OVEN UM 400	85°C	Φούρνος
46	Φούρνος	MEMMEPT	UN 75	105°C	Φούρνος
47	Επωαστικός κλίβανος bod	Lovibond	BOD	20°C	Επωαστικός κλίβανος bod
48	Υδραργυρικό θερμομέτρο			0-100°C	Υδραργυρικό θερμομέτρο
49	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου	ATHAL	Digipette	100 - 1.000 μl	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου
50	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου	ATHAL	Digipette	1.000 μl - 5.000 μl	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου
51	Ζυγός Ξήρανσης	KERN	DLB 160 -3A	105 °C	Ζυγός Ξήρανσης
52	Ζυγός Ξήρανσης	KERN	DLB 160 -3A	100 gr	Ζυγός Ξήρανσης

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΠΑΤΡΑΣ

Ασκή Δεσφών 43

203 33 Πατρο

Τηλ: 061-399100

Fax: 061-329790

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Αντλή Δεσφόντων 43

283 33 Πάτρας

Τηλ.: 061-399700

Φακ.: 061-323700