

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

**Πάτρα:05/02/2025****Αρ. Πρωτ.:3234Α****ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ  
ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΤΡΑΣ**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την **Διακρίβωση εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας** σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της πρόσκλησης. Η εν λόγω ανάθεση θα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.1069/1980 και του Ν.4412/2016.

**Ο Προϋπολογισμός** για την εκτέλεση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **4.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **960,00 €** με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV **38340000-0**. Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε. 61.01.718** του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025.

Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. πρωτ. 2955Α/04-02-2025 (ΑΔΑ: 6ΠΠΔΟΡΑΣ-5ΘΜ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα ή στο [info@deyap.gr](mailto:info@deyap.gr), έως την **14<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει ηλεκτρονικό τιμολόγιο

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

**α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής**

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

- Αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης
- περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.
  - ο Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή 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
- Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητήριου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή στο ΓΕΜΗ
- Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα, από τα οποία προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο /α που δεσμεύει / ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Για τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλεται εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης", όπως αυτή εμφανίζεται στο taxinet

**β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς**

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση.

Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ ([www.deyap.gr](http://www.deyap.gr)) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610366231.

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Κ. ΚΛΑΔΗΣ**

**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. Τούτο είναι απαραίτητο για τον εξοπλισμό που αφορά το διαπιστευμένο μικροβιολογικό εργαστήριο καθώς είναι απαίτηση του 17025 για τον εξοπλισμό διαπίστευσης και θεωρείται κρίσιμος εξοπλισμός. (Α/Α πίνακα1 -25)

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.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την οικονομική προσφορά σας σε κλειστό φάκελο στο Γραφείο Προμηθειών (ΓΛΑΥΚΟΥ 93-ΠΑΤΡΑ Τ.Κ.26332) με την ένδειξη «Διακρίβωση εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας

Πληροφορίες κ. Φωτόπουλος Δημήτρης τηλ 2610 641904

Αναλυτική λίστα των οργάνων/συσκευών ακολουθεί στον παρακάτω πίνακα :



A/A	Ονομασία Εξοπλισμού	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Σημείο Διευθύνσεως	
1	Υγρός κλίβανος αποστείρωσης (Αυτόκαυστο)	Tuttnauer	2340 M	121 oC 1,5 bar	
2	Υγρός κλίβανος αποστείρωσης (Αυτόκαυστο)	Tuttnauer	2540 E	121 oC 1,5 bar	
3	Ξηροκλίβανος	Memmert	ULM500	180 oC	
4	Επώαστικός Κλίβανος	Memmert	400,00 €	37 oC±2	
5	Επώαστικός κλίβανος	Witeg	-	44 oC±0,5	
6	Επώαστικός κλίβανος	FOC	200i	22 oC±2	
7	Ηλεκτρονικός ζυγός	Kern	572-31	20-50 gr	
8	Ψυγείο	Bosch	EN2KDX30X05	5 oC±3	
9	Ψυγείο	Bosch	835 Cabinet	5 oC±3	
10	Δοσίμετρο υγρών	Kartell	PL1001	0.1-1,0 ml	
11	Ψηφιακό Ph-μετρο	WTW	PH330	7,00 €	
12	Υδραργυρικό θερμομέτρο	BRANNAN	-10, +110oC	50-60	
13	Ψηφιακό θερμομέτρο	SIGM BIOTECH	MAGNA amp 1501	50 oC	
14	Επώαστικός Κλίβανος λειτουργεί με πρόγραμμα χρονικής μεταβολής της θερμοκρασίας 2 set point	Memmert	INP400	37 oC/44o C	± 1
15	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	37 oC	0-60
16	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	44 oC	0-60
17	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	37 oC και 44 oC	0-60
18	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	5 oC	0-60
19	Καταγραφικό θερμοκρασίας	FOURIER	MICROLITE	χρησιμοποιείται 0-10	0-60
20	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	37 oC	0-60
21	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	44 oC	0-60
22	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	22 oC	0-60
23	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	5 oC	0-60
24	Καταγραφικό θερμοκρασίας	Easy Log	USB	χρησιμοποιείται 0-10	0-60
25	Αγωγιμόμετρο	HACH LANGE	sensions		
26	Θολομετρο πεδίου	HACH LANGE	2100Qis		
27	Θολομετρο εργαστηριακο	HACH LANGE	TU5200		
28	Ψηφιακό pH-meter	WTW	pH330	0-14	Ψηφιακό pH-meter
29	Ψηφιακό pH-meter -Redox	WTW	pH330	220 mV	Ψηφιακό pH-meter - Redox
30	Ψηφιακό pH-meter	HANNA	EDGE pH	0-14	Ψηφιακό pH-meter
31	Ψηφιακό pH-meter -Redox	HANNA	EDGE pH	240 mV	Ψηφιακό pH-meter - Redox
32	Ψυγείο	PIISOS	KI KGNN56A	4/-20 oC	Ψυγείο
33	Οξυγονόμετρο	HACH LANGE	HQ 30d	0 - 4.000 mg/l	Οξυγονόμετρο
34	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως	HACH LANGE	BOD - SYSTEM, BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD	157 ml στους 20oC	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως
35	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως	HACH LANGE	BOD - SYSTEM, BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD	428 ml στους 20oC	Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως
36	Photometers	HACH LANGE	DR 3900		Photometers
37	Photometers	HACH LANGE	DR 2800		Photometers
38	Αγωγιμόμετρο	HACH	HQ 14d	0,01S/cm- 200 mS/cm	Αγωγιμόμετρο
39	Συσκευή χώνευσης	HACH LANGE	DRB 200	100°C - 120°C - 148 °C	Συσκευή χώνευσης
40	Συσκευή χώνευσης COD	HACH	COD Reactor	148oC	Συσκευή χώνευσης COD
41	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός	KERN ALS	ALS 250-4A	0 - 250 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
42	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός	KERN ALS	KB 3600-2N	0 - 3600 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
43	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός		EK 1200	0-1200 gr	Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός
44	Φούρνος	WITTEG	DIGITAL MUFFLE FURNACE MODEL : F-05	550°C	Φούρνος
45	Φούρνος	MEMMEPT	OVEN UM 400	103-105°C	Φούρνος
46	Φούρνος	MEMMEPT	OVEN UM 400	85°C	Φούρνος
47	Φούρνος	MEMMEPT	UN 75	103-105°C	Φούρνος
48	Φούρνος	MEMMEPT	UN 75	85°C	Φούρνος
49	Επώαστικός κλίβανος bod	Lovibond	BOD	20°C	Επώαστικός κλίβανος bod
50	Υδραργυρικό θερμομέτρο			0-100°C	Υδραργυρικό θερμομέτρο
51	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου	EASY 40+	Digipette	100 - 1.000 µl	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου
52	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου	EASY 40+	Digipette	1.000 µl - 5.000 µl	Πιπέτα μηχανική μεταβλητού όγκου
53	Ζυγός Ξήρανσης	KERN	DLB 160 -3A	105 °C	Ζυγός Ξήρανσης
54	Ζυγός Ξήρανσης	KERN	DLB 160 -3A	100 gr	Ζυγός Ξήρανσης