



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη 7/10/2019

Αρ. πρωτ. 20759

Δ/ση Οικονομικών  
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ.  
& Αποθηκών  
Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος  
Τηλ. 2310 966972  
Fax 2310 969430  
E mail [spypetr@evath.gr](mailto:spypetr@evath.gr)

Προς  
Κάθε ενδιαφερόμενο

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος  
για την Διακρίβωση εργαστηριακού εξοπλισμού των Εργαστηρίων  
Ύδρευσης και Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ Α.Ε.**

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού των Εργαστηρίων Ύδρευσης και Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ Α.Ε. (CPV 50433000-9), προϋπολογισμού πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00€), πλέον ΦΠΑ.

**Προσκαλεί**

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την Πέμπτη 17/10/2019 και ώρα 13.00 στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

## Ειδικοί όροι

### Εξοπλισμός προς διακρίβωση

#### 1. Εργαστήριο Ύδρευσης, Πλουτάρχου 8, 2<sup>ος</sup> όροφος

<b>a/a</b>	<b>Κωδικός Οργάνου</b>	<b>Εξοπλισμός</b>	<b>Τύπος</b>
1	pH1	pHμετρο με:	InoLab pH 7110
	pH3	Ηλεκτρόδιο pH	pH-Electrode SenTix 41
	pH6	Ηλεκτρόδιο pH	pH-Electrode SenTix 41
2	pH4	pHμετρο με:	HACH SL 1000
	pH5	Ηλεκτρόδιο pH	163062568033
3	ΑΓ1	Αγωγιμόμετρο με:	Cond 730
	ΑΓ2	Ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας	TetraCon 325
	ΑΓ3	Ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας	TetraCon 325
4	ΦΦ1	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis στα εξής nm: 340, 410, 690	Spectroquant® PROVE 600
5	ΦΦ2	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis στα εξής nm: 220, 275, 420, 510, 543	HITACHI U 2900
6	Z1	Αναλυτικός Ζυγός, max 220 g	KERN ARJ 220-4M
7	Z2	Αναλυτικός Ζυγός, max 2000 g	KERN PFB 2000-2
8	Z3	Αναλυτικός Ζυγός, max 3100 g	METTLER TOLEDO PB3002-S
9	ΚΕ1	Κλίβανος επώασης 44°C, 113L	BINDER, BD115
10	ΚΕ2	Κλίβανος επώασης 37°C, 240L	MEMMERT, B-50
11	ΚΕ3	Κλίβανος επώασης 22°C, 55L	POL-EKO, ILW53STD INOX
12	ΚΥΑ1	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης, 121-134 °C, 64L	TUTTNAUER 3850M
13	ΚΥΑ2	Αυτόκαυστο υγρής αποστείρωσης, 121-134 °C, 64L	RAYPA AE-110
14	Υ1 & Υ2	2 Υδατόλουτρα 95±1 °C & 45±1 °C	MEMMERT, WB22L
15	ΜΣ1 & ΜΣ2	2 Μετρητικά σιφώνια εμβόλου 100μL - 1000μL	Tranferpette
16	ΜΣ10, ΜΣ11, ΜΣ14, ΜΣ16	4 Μετρητικά σιφώνια εμβόλου 0,5-5mL	Tranferpette S
17	ΜΣ12	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 1 - 10mL	Tranferpette S
18	ΜΣ3	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 1000μL	Tranferpette
19	ΜΣ4	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 500μL	Tranferpette
20	ΜΣ5 & ΜΣ6	2 Μετρητικά σιφώνια εμβόλου 100μL	Tranferpette
21	ΜΣ7	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 50μL	Tranferpette
22	ΜΣ15	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 20μL	Tranferpette
23	ΜΣ8	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 10μL	Tranferpette
24	ΜΣ9	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 5μL	Tranferpette

α/α	Κωδικός Οργάνου	Εξοπλισμός	Τύπος
25	ΜΣ17	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 1 – 10 mL	Tranferpette
26	ΜΣ18	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 0,5 - 10μL	Tranferpette
27	ΜΣ19	1 Μετρητικό σιφώνιο εμβόλου 10 - 100μL	Tranferpette
28	ΜΣ13	1 Αυτόματο μετρητικό σιφώνιο εμβόλου, θετικής εκτόπισης	HandyStep
29	Θ1 – Θ15	15 Ψηφιακά θερμομέτρα μεγίστου – ελαχίστου	TFA
30	Θ11	Θερμόμετρο IR	TFA
31		Θερμόμετρο ηλεκτρονικό επαφής -50 - 300 °C	
32		Πρότυπα βάρη 1g, 20g, 100g	KERN & Sohn GmbH

## 2. Εργαστήριο Αποχέτευσης, Τσιμισκή 98, 8<sup>ος</sup> όροφος

α/α	Κωδικός Οργάνου	Εξοπλισμός	Τύπος
1	pH1	pH-μετρο	WTW 320
		Ηλεκτρόδιο pH-μέτρου	pH-Electrode SenTix 41
2	pH2	pH-μετρο	WTW PH 340i
		Ηλεκτρόδιο pH-μέτρου	pH-Electrode SenTix 41
3	Αγ2	Αγωγιμόμετρο	WTW InoLab Cond 720
		Ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας	Tetracon 325
4	Αγ1	Αγωγιμόμετρο	WTW - LF91
		Ηλεκτρόδιο Αγωγιμότητας	KLE 1/T
5	ΦΜ1	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis (στα 340, 445, 605, 690 nm)	NOVA 60
6	ΦΜ2	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis (στα 340, 445, 605, 690 nm)	Prove 100
7	ΦΜ3	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis (στα 455 nm)	HACH DR 2800
8	ZYG1	Αναλυτικός Ζυγός, max 220 g	KERN ABS 220-4N (0,1mg/220g)
9	ZYG2	Αναλυτικός Ζυγός, max 3100 g	METTLER TOLEDO
10	ΠΒ1, ΠΒ3, ΠΒ2	3 Πρότυπα βάρη 1g, 20g, 500g	KERN & Sohn GmbH

α/α	Κωδικός Οργάνου	Εξοπλισμός	Τύπος
11	DO1	1 Συσκευή μέτρησης Διαλυτού Οξυγόνου	YSI ProODO
		1 Ηλεκτρόδιο μέτρησης Διαλυτού Οξυγόνου	
12	ΠΥΡ1	Πυριαντήριο	MEMMERT, T9500, ~100L, 103°C
13	EK1	Κλίβανος επωαστικός	LOVIBOND, ET 618-4, ~200L, 20°C
14	EK2	Κλίβανος επωαστικός	LOVIBOND, ET 650-8, ~395L, 20°C
15	ΘΑ1, ΘΑ2	2 Ξηρούς θερμοστάτες	MERCK, TR 620, 120°C, 148°C
16	Θ1	Θερμόμετρο ψηφιακό	HANNA, HI 93503, -50°C έως 150°C
17	Θ2, Θ3, Θ4, Θ5, Θ7	5 Θερμόμετρα ψηφιακά ελαχίστου-μεγίστου	TFA Dostmann, D-97877, -40°C έως 70°C
18	Θ6	Ψηφιακό Θερμόμετρο	TFA Dostmann, LT-101, -40°C έως 200°C
19	ΚΑ1	Φούρνος υψηλών θερμοκρασιών	THERMCONCEPT, KLE 05/11, 550°C, ~5L
20	ΠΕ1, ΠΕ2	2 Μετρητικά σιφόνια εμβόλου 20μl – 200μl	BRAND
21	ΠΕ3, ΠΕ4, ΠΕ5, ΠΕ6	4 Μετρητικά σιφόνια εμβόλου 100μl – 1000μl	BRAND
22	ΠΕ8, ΠΕ9, ΠΕ10, ΠΕ11	4 Μετρητικά σιφόνια εμβόλου 500μl – 5000μl	BRAND
23	ΠΕ7	1 Μετρητικό σιφόνιο εμβόλου 1000μl – 5000μl	HACH
24	ΠΕ12, ΠΕ13, ΠΕ14	3 Μετρητικά σιφόνια εμβόλου 1000-10000 μl	BRAND

### 3. Εργαστήριο Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης, Ιονία όπισθεν ΣΙΔΕΝΟΡ

α/α	Κωδικός Οργάνου	Εξοπλισμός	Τύπος
1	Cond	Εργαστηριακό αγωγιμόμετρο	HACH /Sension7
2	IF-1	Κλίβανος επώασης 36°C	BINDER/02-37811
3	IF-2	Κλίβανος επώασης 44°C	BINDER/02-37756
4	IF-3	Κλίβανος επώασης 22°C	LOVIBOND/3544590
5	WB-1	Υδατόλουτρο Memmert	MEMMERT/WB-14
6	AUC-1	Αυτόκαυστο	RAYPA/AES 75
7	W1	Συσκευή ζυγού	KERN/KB 5000-1

α/α	Κωδικός Οργάνου	Εξοπλισμός	Τύπος
8	W2	Συσκευή αναλυτικού ζυγού	KERN/ABS 220-4
9	F-1	Πυριαντήριο υψηλών θερμοκρασιών	GEFRAN/ZB-1
10	UV-1	Φασματοφωτόμετρο	SHIMADZU/UV-1800
11	UV-2	Φασματοφωτόμετρο	HACH/DR2800
13	StdW1000, StdW200	2 Πρότυπα βάρη 1kg, 200g	KERN & Sohn GmbH
14	pH-2	pH-μετρο με ηλεκτρόδιο	WTW Xylem Analytics Germany/1AA112
15	Hotpl-3	Θερμοστατούμενη πλάκα με συνδεδεμένο θερμοστοιχείο (διακρίβωση και το θερμοστοιχείο) για αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας	IDL/MSH-20D
16	Th-PAC, Th-37°C, Th-44°C, Th-RF	4 Θερμόμετρα	60-100 οC (1), 37 οC (1), 44 οC (1), -10 – 200 °C (1)
17	Th-1 έως Th-8	8 Θερμόμετρα/υδρόμετρα ψηφιακά ελαχίστου-μεγίστου	TFA / 30.5010
18	Th-9	Θερμόμετρο με υπέρυθρες	TFA / 31.1126 03/12
19	Pi-1 έως Pi-7	7 Αυτόματες πιπέτες (BRAND, ORANGE, HACH, EPPENDORF)	BRAND 0,5-10 μL (1), 10-100 μL (1), 100 – 1000 μL (1), Orange Scientific : 100-1000 μL (1), 1-10 mL (1), Eppendorf 1-10 mL (1) και Hach 200 – 1000 μL (1)

### Εγγυήσεις – πιστοποιητικά

Η ενδιαφερόμενη εταιρεία με την προσφορά της θα πρέπει να αναφέρει τα παρακάτω:

1. Αναφορά Αριθμού του κατά ISO 17025 πιστοποιητικού του Εργαστηρίου Διακρίβωσης.
2. Είναι επιθυμητό να πραγματοποιηθεί η διακρίβωση των οργάνων επί τόπου, στα αντίστοιχα Εργαστήρια, όπου αυτό είναι εφικτό.

### Γενικοί όροι

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν:

- **Πιστοποιητικό** με το οποίο αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό, ή εμπορικό μητρώο σχετικό με την άσκηση της δραστηριότητας, που απαιτείται για την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου της παρούσας, το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

• **Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986** στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:

α) Έχει εκπληρώσει τις φορολογικές και ασφαλιστικές του υποχρεώσεις

β) Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση.

γ) Δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 73 Ν.4412/2016.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο την προσκόμιση των δικαιολογητικών τα οποία αναφέρονται στην ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

• **Τρόπος πληρωμής αναδόχου – Δικαιολογητικά πληρωμής**

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

α) πρωτόκολλο παραλαβής

β) τιμολόγιο του αναδόχου

δ) φορολογική ενημερότητα

ε) ασφαλιστική ενημερότητα

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45-60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών ΔΥ & Αποθηκών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την Επιτροπή Παραλαβής.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση ποσοστού 0,07%, επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ καθώς και κράτηση ποσοστού 0,06% επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΑΕΠΠ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

### Πληροφορίες

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στον κ. Παναγιώτη Καραγιαννακίδη, ή στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της ΕΥΑΘ Α.Ε., κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες: τηλ 2310 966974, email [pkarayannakidis@eyath.gr](mailto:pkarayannakidis@eyath.gr)  
[promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

#### **Εσωτερική διανομή:**

1. Χρονολογικό αρχείο
2. Δ/ση Οικονομικών

**Ο Διευθυντής Οικονομικών**

**Δημήτρης Αλεξανδρής**