

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. Στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
2. τα προβλεπόμενα στην παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16
3. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν.4144/13
4. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 84 του Ν.4485/17 (ΦΕΚ 114 Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
5. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ 171 Α/13-11-2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις,
6. την Υ.Α. 209650/Ζ1/30-11-2017 (ΦΕΚ 642/Υ.Ο.Δ.Δ./4-12-2017) με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή του κ. Δ. Χασάπη ως Πρύτανη του Ιδρύματος,
7. την αριθ. πρωτ. 4531/7.12.2017 (ΑΔΑ: 715Γ469143-ΨΜΑ) Απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ, Καθηγητή Δημητρίου Χασάπη, με θέμα: “Καθορισμός τομέων ευθύνης – αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων του Τ.Ε.Ι. ΚΜ-Σειρά αναπλήρωσης του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ”, η οποία δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 4431/τ.Β’/15.12.2017),
8. Τη διόρθωση σφάλματος στην αριθμ.4531/7.12.2017 απόφαση του Πρύτανη του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κεντρικής Μακεδονίας, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4431/τ.Β’/15.12.2017
9. το αριθ. 103/16-1-2019 αίτημα για προμήθεια αγαθών
10. την αριθμ. 11/108/16-1-2019 απόφαση δέσμευσης για το οικονομικό έτος 2019, η δαπάνη βαρύνει τον πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και τον ΚΑΕ 93.9349Α
11. την απόφαση 11/1/17-1-2019 θέμα 11<sup>ο</sup> πρακτικό 1 συγκλήτου ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

#### **καλεί**

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά, για την προμήθεια εξοπλισμού για το εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών Ι τμήματος Μηχ/γων Μηχ/κών ΤΕ , συνολικού προϋπολογισμού **επτά χιλιάδων επτακοσίων πενήντα ευρώ ( 7.750,000€)** καθαρό ποσό 6.250,00+ 1.500.00 (Φ.Π.Α.24%). Η δαπάνη βαρύνει το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2019, ΚΑΕ 9349Α

**Κριτήριο κατακύρωσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**

## Αντικείμενο της προμήθειας

Παρακαλούμε για την προμήθεια των αγαθών του παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	CPV	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α.	Κ.Α.Ε.
1	Πάγκος Υδραυλικής /Υδρολογίας (Hydraulics Bench)	1	38425000-0 / Εξοπλισμός μηχανικής ρευστών	3250,00 €	780,00 €	4030,00 €	9349A
2	Εκπαιδευτική Διάταξη Επίδειξης Μέτρησης Ροής (Flow Meter Demonstration)	1	38425000-0 / Εξοπλισμός μηχανικής ρευστών	3000,00 €	720,00 €	3720,00 €	9349A
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>6250,00 €</b>	<b>1500,00 €</b>	<b>7750,00 €</b>	

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

### Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια εκπαιδευτικών διατάξεων:

A/A	1. Πάγκος Υδραυλικής /Υδρολογίας (Hydraulics Bench)
	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>
1.	Ο πάγκος να είναι τοποθετημένος επάνω σε ροδάκια για να μπορεί να μετακινείται.
2.	Να φέρει βαλβίδα ελέγχου για τη ρύθμιση της ροής του νερού.
3.	Να φέρει βαλβίδα για εκκένωση της δεξαμενής αποθήκευσης.
4.	Να φέρει φυγοκεντρική αντλία: -Ονομαστική ισχύς κινητήρα τουλάχιστον 0.35[kW]. -Μέγιστη παροχή 80±3[lit/min]. -Μέγιστο μανομετρικό ύψος νερού 20±2[mH <sub>2</sub> O]. -Μονοφασικός κινητήρας 220[V]/50[Hz]. -Καλώδιο με φως για την τροφοδοσία της αντλίας με ηλεκτρικό ρεύμα.
5.	Διακόπτης για τη λειτουργία και το σταμάτημα της αντλίας.
6.	Χωρητικότητα δεξαμενής αποθήκευσης (κάτω δεξαμενή): Τουλάχιστον 155[lit].
7.	Εύκολη και γρήγορη σύνδεση με την εκπαιδευτική διάταξη (υπομονάδα) επίδειξης μέτρησης ροής καθώς και με διάφορες άλλες υπομονάδες.
8.	Στο κόστος περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εκπαιδευτικού εξοπλισμού.
9.	Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
	<b>ΤΕΜΑΧΙΟ</b>
	<b>1</b>

A/A	2. Εκπαιδευτική Διάταξη Επίδειξης Μέτρησης Ροής (Flow Meter Demonstration)
	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>
1.	Να φέρει μετρητή Venturi.
2.	Να φέρει Ροόμετρο με εύρος μέτρησης τουλάχιστον από 2 έως 20[lit/min].
3.	Να φέρει στόμιο με διάμετρο πλάκας (διάφραγμα) τουλάχιστον 20[mm].
4.	Να φέρει μανόμετρα στήλης νερού με κλίμακα τουλάχιστον από 0 έως 400[mm].
5.	Να φέρει βαλβίδα ελέγχου για τη ρύθμιση της ροής.
6.	Η διάταξη να συνδέεται με τον πάγκο υδραυλικής/υδρολογίας.
7.	Στο κόστος περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εκπαιδευτικού εξοπλισμού.
8.	Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
	<b>ΤΕΜΑΧΙΟ</b>
	<b>1</b>

- Χρόνος παράδοσης εκτέλεσης εργασιών : Το χρονικό διάστημα της ως άνω ζητούμενης προμήθειας θα είναι από την κοινοποίηση στον ανάδοχο (FAX ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) και για χρονικό διάστημα σαράντα (40) ημερών. Η παράδοση στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας Σέρρες με χρέωση του αποστολέα

Υπεύθυνος Παραλαβής: κ. Σοφιαλίδης

### **Φάκελος Προσφοράς**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές του στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες), μέχρι και την Δευτέρα 25- 02-2019 και ώρα 10:00 π.μ.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» (Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εφόσον υπάρχει.

#### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών I  
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Κεντρικής Μακεδονίας  
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : Δευτέρα 25-02-2019 και  
ώρα 10:00 π.μ.

**Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο**

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

Νομιμοποιητικά έγγραφα συμμετοχής( φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα και απόσπασμα ποινικού μητρώου)

Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι είναι παραγωγός ή εισαγωγέας και είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών(ΕΜΠΑ) με αριθμό \_\_\_\_\_ ή είναι διακινητής και δεν είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) αλλά ο παραγωγός ή εισαγωγέας \_\_\_\_\_ (αναφέρεται ονομαστικά) των ειδών που θα προμηθεύσει στο πλαίσιο του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένος στο

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

Κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ  
ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

*Χασάπης Δημήτριος  
Καθηγητής*

**Εσωτ. Διανομή:**

- [avdelas@teicm.gr](mailto:avdelas@teicm.gr), για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών Σοφιαλίδης Δημήτριος τηλέφωνο 23210-49180
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας