

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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), και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118 «Απευθείας ανάθεση»,
- 2) Την αριθμ.202/21/29-5-2017 απόφαση Συνέλευσης του ΤΕΙ ΚΜ με θέμα «Τροποποίηση της αριθμ.200/20/23-5-2017 προηγούμενης απόφασης της Συνέλευσης με θέμα «Τροποποίηση της Συγκρότησης της Συνέλευσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας»
- 1) Το αίτημα προμήθειας αγαθού με αριθμό πρωτ.: 2316/17.07.2017 , και
- 2) Την πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με Α/Α: 247/26.07.2017

προκηρύσσει την ανάθεση σύμβασης για την ανάδειξη αναδόχου για «**Ηλεκτρολογικές εργασίες**», για το εργαστήριο Τεχνολογίας Υλικών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, συνολικού προϋπολογισμού χιλίων διακοσίων ευρώ (1.200,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (καθαρή αξία 967,74 + (Φ.Π.Α. 24%) ). Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2017, ΚΑΕ 0879 και 1429.01.

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

**1. Αντικείμενο προμήθειας υπηρεσιών και αγαθών είναι :**

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	CPV	Τύπος
1	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM
2	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM
3	Ανεμιστήρες	1	39714000-0	TEM
4	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM
5	Εξαεριστήρες	1	39714100-1	TEM
6	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM
7	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM
8	Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες	1	71314100-3	TEM

Πίνακας με αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υπηρεσιών και αγαθών:

α/α	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>
1	Γείωση με χάλκινο αγωγό διατομής τουλάχιστον 35 mm <sup>2</sup> και κατάλληλα χάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης του μεταλλικού τραπέζιου επί του οποίου εκτελούνται οι συγκολλήσεις MIG / MAG, το οποίο ευρίσκεται στο Εργαστήριο Συγκολλήσεων, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ασφαλής χρήση του στα πλαίσια διδασκαλίας του εργαστηριακού μαθήματος "Χυτεύσεις - Συγκολλήσεις". Η τοποθέτηση του χάλκινου αγωγού γείωσης θα γίνει εντός του δαπέδου του Εργαστηρίου και στη συνέχεια θα επικαλυφθεί με τσιμέντο.
2	Γείωση με χάλκινο αγωγό διατομής τουλάχιστον 35 mm <sup>2</sup> και κατάλληλα χάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης του αντιδραστήρα χημικής εναπόθεσης αερίων ρευστοποιημένης κλίνης, ο οποίος ευρίσκεται στην Αίθουσα 2 του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών στον 1 <sup>ο</sup> όροφο του κτηρίου Γ των Ελαφρών Εργαστηρίων της ΣΤΕΦ, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ασφαλής χρήση του στα πλαίσια διδασκαλίας του εργαστηριακού μαθήματος "Θερμικές και επιφανειακές κατεργασίες" και της εκτέλεσης πτυχιακών εργασιών. Δύναται να χρησιμοποιηθεί τμήμα της παλαιάς εξωτερικής γείωσης του κτηρίου Γ, αφού πρώτα ελεγχθεί και αποκατασταθεί.
3	Προμήθεια και τοποθέτηση 2 ανεμιστήρων οροφής στην Αίθουσα 2 του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών, σε θέσεις που θα υποδείξει ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου, με διάμετρο φτερωτής τουλάχιστον 50 ιντσών έκαστος, ισχύος τουλάχιστον 50 Watt έκαστος, με δυνατότητα αυξομείωσης στροφών και με ξεχωριστό χειριστήριο ρύθμισης στροφών έκαστος, τα οποία θα τοποθετηθούν σε θέσεις που θα υποδείξει ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου. Οι ανεμιστήρες θα συνδεθούν με το υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο του Εργαστηρίου, με χρήση καταλλήλων καλωδίων, τα οποία θα τοποθετηθούν εντός πλαστικού σωλήνα heavy duty και θα στερεωθούν στους τοίχους και στην οροφή του Εργαστηρίου μέσω καταλλήλων στηριγμάτων.
4	Προμήθεια και τοποθέτηση 2 μονοφασικών ρευματοδοτών τύπου σούκου με αυτόματες ασφάλειες 20 A έκαστος για τη ρευματοδότηση του καινούργιου μεταλλουργικού φούρνου και της διάταξης κυκλικής οξείδωσης μεταλλικών υλικών προκειμένου να καταστεί δυνατή η ασφαλής χρήση τους.
5	Προμήθεια και τοποθέτηση 2 αξονικών επαγγελματικών εξαεριστήρων, αρίστης ποιότητας, μεταλλικής κατασκευής, με πλέγμα προστασίας, με διάμετρο φτερωτής τουλάχιστον 200 χιλιοστών, ισχύος τουλάχιστον 50 watt, με δυνατότητα αυξομείωσης στροφών και μέγιστο στροφών τουλάχιστον 1400 στροφές / λεπτό, παροχή αέρα τουλάχιστον 400 m <sup>3</sup> /hr και μέγιστο επίπεδο θορύβου 50 dB. Ο ένας θα τοποθετηθεί στο Γραφείο - Παρασκευαστήριο χημικών αντιδραστηρίων του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών και ο δεύτερος στην Αποθήκη - Μηχανουργείο του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών, το οποίο δε διαθέτει καμία δυνατότητα αερισμού. Οι εξαεριστήρες θα τοποθετηθούν σε μεταλλικό αεραγωγό στην έξοδο του οποίου θα τοποθετηθεί μεταλλική σχάρα με ενσωματωμένη μεταλλική σήτα για την αποτροπή εισόδου εντός του αεραγωγού εντόμων, πτηνών κτλ.
6	Μετατόπιση του τριφασικού ρευματοδότη και του κοπτικού μηχανήματος μεταλλικών υλικών του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών στο πίσω μέρος της Αίθουσας 1, προκειμένου να μην εμποδίζονται οι φοιτητές στην παρακολούθηση των διαφανειών που προβάλλονται κατά τη διδασκαλία από τον βιντεοπροβολέα.
7	Προμήθεια και τοποθέτηση 10 τηκόμενων γυάλινων ασφαλειών 10Α στους πάγκους εργασίας του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών προς αντικατάσταση των καμένων.
8	Δημιουργία ηλεκτρικής γραμμής τροφοδοσίας του φούρνου του αντιδραστήρα χημικής εναπόθεσης αερίων ρευστοποιημένης κλίνης, η οποία θα ξεκινάει από τον ηλεκτρικό πίνακα του Εργαστηρίου με τοποθέτηση κατάλληλης ασφάλειας 20 A. Θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο NYM 3x6, εντός πλαστικού σωλήνα heavy duty, το οποίο θα στερεωθεί στους

τοιχους του Εργαστηρίου μέσω καταλλήλων στηριγμάτων.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν σε χώρο του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Τ.Κ. 62124, Σέρρες) που θα υποδειχθεί από τον Υπεύθυνο παραλαβής κ. Ανθυμίδα Κων/νο τηλ. 23210 49201 (email: kanth@teiser.gr).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης 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.

Το χρονικό διάστημα των ως άνω ζητούμενων προμηθειών θα είναι από την κοινοποίηση στον ανάδοχο και για χρονικό διάστημα **τριάντα (30) ημερών**.

Για θέματα που αφορούν το αντικείμενο της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Ανθυμίδα Κων/νο τηλ. 2321049201 (email: [kanth@teicm.gr](mailto:kanth@teicm.gr)).

## **2) Φάκελος Προσφοράς**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες), μέχρι την Πέμπτη 14.09.2017 και ώρα 10:00 π.μ.

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

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

### **Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α**

Για την «**Ηλεκτρολογικές εργασίες**».

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Κεντρικής Μακεδονίας

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 14.09.2017 και ώρα 10:00 π.μ.

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

**Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:**

- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
- Πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική αρχή ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ.1 του άρθρου 80 του Ν. 4412/12.

Η υποχρέωση αποσπάσματος αφορά ιδίως στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) των διαχειριστών τους. Στις δε περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), του Διευθύνοντα Συμβούλου και όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Νομοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου).

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

Ο Ασκών Καθήκοντα Πρύτανη  
του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας

**ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**  
**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

Εσωτ. Διανομή:

- [psavvas@teicm.gr](mailto:psavvas@teicm.gr), για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών: **Ανθυμίδης Κων/νος**
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας