

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),
- 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»
- 3) Το αίτημα προμήθειας αγαθού με αριθμό πρωτ.: 1887/16-06-2017 , και
- 2) Την πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με Α/Α 201/16.06.2017

Καλεί τους ενδιαφερομένους για την υποβολή προσφοράς με σκοπό την ανάδειξη αναδόχου για την εκτέλεση της «**Προμήθειας ενός (1) κινούμενου Ρομπότ με ρόδες βασισμένο σε Robot Operating System (ROS)**», για το Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., συνολικού προϋπολογισμού οκτακοσίων ογδόντα έξι ευρώ και εξήντα λεπτών (886,60€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2017, **ΚΑΕ 14.1439.01**

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

- 1) **Αντικείμενο της προμήθειας (CPV: 31712000-0/Μικροηλεκτρονικά μηχανήματα και συσκευές, καθώς και μικροσυστήματα)**

Αντικείμενο προμήθειας υπηρεσίας είναι :

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	CPV
1	Κινούμενο Ρομπότ με ρόδες βασισμένο σε Robot Operating System (ROS).	1	31712000-0
	ΣΥΝΟΛΟ	1	

Πίνακας με αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια αγαθών:

α/α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
1	Μέγιστη μεταφορική ταχύτητα: 0.22 m/s
2	Μέγιστη περιστροφική ταχύτητα: 2.84 rad/s (162 deg/s)
3	Μέγιστο φορτίο: 15 Kg
4	Μέγεθος (μήκος x πλάτος x ύψος) μέγιστο 140mm x 180mm x 200mm ελάχιστο:
5	Μέγιστο βάρος (συνολικό με μπαταρίες, ελεγκτή και αισθητήρες) 1.5 Kg
6	Αναμενόμενος χρόνος λειτουργίας (περίπου): 2h 30m
7	Αναμενόμενος χρόνος φόρτισης (περίπου): 2h 30m
8	Να μπορεί να περάσει επάνω από εμπόδια μέγιστου ύψους 10mm

9	Ελεγκτής 32-bit με Floating Point Unit και δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστο 450 DMIPS
10	Αδρανειακοί αισθητήρες: τριαξονικό γυροσκόπιο, τριαξονικό επιταχυνσιόμετρο, τριαξονικό
11	Ακροδέκτες επέκτασης για GPIO τουλάχιστο 18. Επίσης, επέκταση για σύνδεση Arduino.
12	Περιφερειακά UART, CAN, SPI, I2C, τουλάχιστο 5xADC
13	Μπαταρία Λιθίου πολυμερούς τουλάχιστο 1800 mAh
14	Σύνδεση με Υπολογιστή: NAI (μέσω USB)

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) εργάσιμων ημερών.

Για θέματα που αφορούν το αντικείμενο της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Ιωάννη Καλόμοιρο τηλ. 2321049371 (email: ikalom@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 και την Δευτέρα 26-06-2017 και ώρα 11:30 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 «**Προμήθεια ενός (1) κινούμενου Ρομπότ με ρόδες βασισμένο σε Robot Operating System (ROS)**»

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

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Δευτέρα 26-06-2017 και ώρα 11:30 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 η προσφερόμενη τιμή με υπογραφή και σφραγίδα του υπεύθυνου του οικονομικού φορέα.
- 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 ελλείψει 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.

- Νομιμοποιητικά 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 Προέδρου
του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας**

**ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

Εσωτ. Διανομή:

- psavvas@teicm.gr, για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών: Ιωάννη Καλόμοιρο τηλ. 2321049371 (email: ikalom@teicm.gr).
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας