

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΕΡΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - 62124 ΣΕΡΡΕΣ
ΤΗΛ.23210 49239,49168 - FAX: (23210) 49251
Email: resc@teiser.gr**

Προς Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

για την Προμήθεια **εκπαιδευτικού προγραμματιζόμενου ρομπότ**
για τις ανάγκες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της
Ρομποτικής, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Στα πλαίσια υλοποίησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ρομποτική, κωδ.80167, το οποίο αυτοχρηματοδοτείται, η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, πρόκειται να προβεί στην προμήθεια μικρού εκπαιδευτικού προγραμματιζόμενου ρομπότ, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για τις ανάγκες της λειτουργίας του ΠΜΣ.

Το κόστος ορίζεται στα 150 € με ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από το ανωτέρω έργο της Επιτροπής Ερευνών.

Είδος:

| A/A | Είδος | Τεμάχια |
|------------|--|----------------|
| 1 | Μικρό προγραμματιζόμενο ρομπότ με μηχανικό σώμα συμβατό με πλατφόρμα Makeblock και ηλεκτρονικό σύστημα ανοιχτού υλικού, τύπου Arduino, συνοδευόμενο από εκπαιδευτικό λογισμικό για τον προγραμματισμό του. | 1 |

Προδιαγραφές:

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Μηχανικό σώμα | Συμβατό με πλατφόρμα Makeblock |
| 2 | Ηλεκτρονικό σύστημα | Ανοιχτού υλικού, τύπου Arduino |
| 3 | Είσοδοι | Ανιχνευτής φωτός, Υπερηχητικός αισθητήρας απόστασης, αισθητήρας για την παρακολούθηση γραμμής, διακόπτης |
| 4 | Έξοδοι | Buzzer, Led, θύρες I/O, 2 μοτέρ |
| 5 | Ασύρματη επικοινωνία | Κανάλι ασύρματης μετάδοσης δεδομένων τύπου Bluetooth ή 2.4 GHz |
| 6 | Διαστάσεις συναρμολογημένου ρομπότ | Περίπου 17x13x9 cm |
| 7 | Λογισμικό | Να συμπεριλαμβάνεται λογισμικό προγραμματισμού φιλικό προς τη σχολική εκπαιδευτική διαδικασία, βασισμένο στην οπτική γλώσσα προγραμματισμού scratch 2 |
| 8 | Τροφοδοσία | Μπαταρία Λιθίου 3.7 V, να συμπεριλαμβάνει φορτιστή |
| 9 | Επιθυμητό μοντέλο | mBot |

Χρόνος και τόπος κατάθεσης των προσφορών

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν τις προσφορές τους, σφραγισμένες, στη Γραμματεία της Επιτροπής Ερευνών, Κτίριο Πολλαπλών Χρήσεων, 1ος όροφος, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08:00 έως 14:00, έως την 19/09/2018 ημέρα Τετάρτη.

ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών
(Αριθμ. Πρωτ. 5803/12-9-2018)
Τέρμα Μαγνησίας
Κτίριο Πολλαπλών Χρήσεων
62124, Σέρρες

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση θα γίνει την Πέμπτη 20-9-2018 και ώρα 12,00 π.μ

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

1. Οικονομική και τεχνική προσφορά από την οποία προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή. Προσφορά μπορεί να γίνει για το σύνολο των ειδών.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει θα βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα υποβολής προσφορών έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά (Ν.2286/95 αρθ. 4. παρ.1.) και ασχολούνται συστηματικά με την προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών της παρούσας πρόσκλησης.

Δημοσιότητα – παραλαβή πρόσκλησης

Η πρόσκληση θα είναι αναρτημένη στον ιστότοπο της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας <http://rescommittee.teicm.gr/>

Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες επί εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της ημέρας κατάθεσης αυτών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Πληροφορίες - Διευκρινήσεις

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της πρόσκλησης παρέχονται από την Επιτροπή Ερευνών, τηλ. 23210-49239.

Ο Πρόεδρος του
Ειδικού Λογαριασμού

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ

Κ. Δαυίδ, Καθηγητής

Ι. Καλόμοιρος, Αν. Καθηγητής