



22PROC010535931 2022-05-12

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Χανιά, 12-05-2022

Αρ. πρωτ. 10626

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ**Πρόσκληση υποβολής προσφορών**

για απευθείας αναθέσεις ποσού έως και 2.500 € άνευ ΦΠΑ (άρθρα 118 και 120 ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν)

Αναθέτουσα αρχή	Μ.Ο.Δ.Υ. Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης
Γενικές πληροφορίες	<a href="mailto:nikost@dpem.tuc.gr">nikost@dpem.tuc.gr</a> και <a href="mailto:spiperidis@tuc.gr">spiperidis@tuc.gr</a>
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37056, 28210 37040, 28210 37037
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	<a href="mailto:aspantidaki@tuc.gr">aspantidaki@tuc.gr</a> , <a href="mailto:mkatsiouli@tuc.gr">mkatsiouli@tuc.gr</a> , <a href="mailto:mkountouraki@tuc.gr">mkountouraki@tuc.gr</a>
E-mail αποστολής προσφορών	<a href="mailto:nikost@dpem.tuc.gr">nikost@dpem.tuc.gr</a> , <a href="mailto:spiperidis@tuc.gr">spiperidis@tuc.gr</a> και <a href="mailto:elkesupplies@tuc.gr">elkesupplies@tuc.gr</a>

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**SHELL EKO MARATHON**», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης κ. Νικόλαο Τσουρβελούδη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81455, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σε υποβολή προσφοράς για την προμήθεια εξαρτημάτων κατασκευής πρωτότυπων ηλεκτρονικών πλακετών, στα αγωνιστικά οχήματα της ομάδας TUCer, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα κατωτέρω:

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Καθαρή Αξία)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε €	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμ/νου ΦΠΑ σε €
1	Dedicated Cooling Fan for Jetson Nano 5V 3Pin Reverse-proof	1	1,60 €	24%	1,60 €	1,98 €
2	Dedicated Cooling Fan for Jetson Nano 5V 4Pin PWM Adjustment	1	3,50 €	24%	3,50 €	4,34 €
3	DFRobot Camera Module 12.3MP for Jetson Nano & RPi CM3	1	70,00 €	24%	70,00 €	86,80 €
4	Raspberry Pi HQ Camera Lens - 6mm Wide Angle	1	28,00 €	24%	28,00 €	34,72 €
5	NVIDIA Jetson Nano 2GB Developer Kit - w/o Wireless Adaptor	2	75,00 €	24%	150,00 €	186,00 €
6	Battery Holder 2x18650 for PCB	6	1,50 €	24%	9,00 €	11,16 €
7	Resistor SMD 0805 1/8 10Kohm	100	0,02 €	24%	2,00 €	2,48 €
8	Crimp For JST XH – 2.5mm	30	0,05 €	24%	1,50 €	1,86 €
9	JST XH Conector 7-Pin Male 2.5mm	2	0,50 €	24%	1,00 €	1,24 €



## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

## ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

10	Battery Lithium 18650 3.6V 2600mAh - LG INR18650-M26	8	6,50 €	24%	52,00 €	64,48 €
11	Battery Rechargeable 18650 3.7V - 2600mAh XTAR	3	5,50 €	24%	16,50 €	20,46 €
12	Arduino Pro Mini 328 5V/16MHz - Compatible	2	6,00 €	24%	12,00 €	14,88 €
13	Beaglebone Black - Rev C	2	72,00 €	24%	144,00 €	178,56 €
14	Toggle Switch 3PDT ON-ON (2A/250V)	5	2,00 €	24%	10,00 €	12,40 €
15	Toggle Switch ON-OFF-ON 3PDT (3A/250V)	5	2,00 €	24%	10,00 €	12,40 €
16	Toggle Switch DPDT ON-ON (3A/250V)	5	1,00 €	24%	5,00 €	6,20 €
Συνολικό κόστος 516,10 € καθαρή αξία						Συνολικό κόστος 639,96 € συμπ/νου ΦΠΑ

**Η πρόσκληση απευθύνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.**

**Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ανωτέρω ειδών και όχι μέρος αυτών (ενιαίο τμήμα).** Ομοίως το ποσό προσφοράς θα πρέπει να εμπίπτει τόσο στο ανά είδος προϋπολογισθέν ποσό, όσο και στο συνολικά εκτιμώμενο για το σύνολο της προμήθειας

**Συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος δαπάνης πλέον ΦΠΑ:** Ποσό πεντακόσια δεκαέξι ευρώ και δέκα λεπτά (516,10 €).

**Ποσοστό ΦΠΑ:** Είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) και ποσού εκατό είκοσι τριών ευρώ και ογδόντα έξι λεπτών (123,86 €).

**Προϋπολογιζόμενο κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:** Ποσό εξακόσια τριάντα εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (639,96 €).

**Κατηγορία δαπάνης/Κωδικός CPV:** Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με τίτλο «SHELL EKO MARATHON» και συγκεκριμένα την κατηγορία δαπάνης 64-98 *Λοιπά έξοδα μη εντασσόμενα σε άλλες κατηγορίες*/ CPV 31000000-6.

**Διάρκεια ισχύος προσφορών:** Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε έναν (1) μήνα από την ημερομηνία υποβολής της.

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης στον ανάδοχο της αναρτητέας στο ΚΗΜΔΗΣ απόφασης ανάθεσης.

**Τόπος παράδοσης:** Εργαστήριο Ευφών Συστημάτων και Ρομποτικής, Πολυτεχνείο Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Τ.Κ. 73100, Χανιά.

**Τρόπος πληρωμής:** Εξόφληση μετά την παράδοση.

**Κρατήσεις:** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:



## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

## ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016),

δ) Τυχόν κρατήσεις που υποβληθούν με νεότερες διατάξεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού του Τιμολογίου.

**Περιεχόμενο τεχνικής-οικονομικής προσφοράς:** Η τεχνική – οικονομική προσφορά υποβάλλονται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας «Παράρτημα Τεχνικής-Οικονομικής προσφοράς». Επισημαίνεται ότι η προσφορά θα πρέπει να φέρει ημερομηνία, υπογραφή και σφραγίδα της επιχείρησης, χρόνο ισχύος αυτής, καθώς και αναφορά στο ποσό προσφοράς (καθαρή αξία), αριθμητικώς και ολογράφως, στο ποσοστό ΦΠΑ, αριθμητικώς και ολογράφως και στο ποσό προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αριθμητικώς και ολογράφως.

**Τρόπος υποβολής προσφορών:**

Οι προσφορές υποβάλλονται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- **Έντυπα**, σε σφραγισμένο φάκελο στη διεύθυνση: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Μ.Ο.Δ.Υ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ, Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, ΤΚ 73100 Χανιά Κρήτης: Υπ' όψιν Τμήματος Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων ή
- **Ηλεκτρονικά**, στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις: [nikost@dpem.tuc.gr](mailto:nikost@dpem.tuc.gr), [spiperidis@tuc.gr](mailto:spiperidis@tuc.gr) και [elkesupplies@tuc.gr](mailto:elkesupplies@tuc.gr), μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση **έντυπης αποστολής**, η τεχνική και οικονομική προσφορά υπογράφονται ιδιόχειρα (πρωτότυπα) από τον νόμιμο εκπρόσωπο και σφραγίζονται με τη σφραγίδα της επιχείρησης.

Σε περίπτωση **ηλεκτρονικής αποστολής**, η οικονομική προσφορά, φέρουν σφραγίδα και υπογραφή νομίμου εκπροσώπου, με χρήση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, η οποία γίνεται υποχρεωτικά αποδεκτή από τους φορείς του δημοσίου, εφόσον η διακίνηση των εγγράφων είναι ηλεκτρονική, σύμφωνα με το άρθρο 15 παρ. 1 ν. 4727/2020.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: Τετάρτη 18 Μαΐου 2022 και ώρα 15:00.**

Επισημαίνεται ότι οι προσφορές (είτε σε έντυπη, είτε σε ηλεκτρονική μορφή) θα πρέπει να έχουν παραληφθεί από το αρμόδιο τμήμα μέχρι και την ως άνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα, άλλως απορρίπτονται.

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευση



22PROC010535931 2022-05-12

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

**Παράρτημα Τεχνικής - Οικονομικής προσφοράς:**

A/A	Είδος	Ποσότητα	Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ (δηλώνεται ρητά ότι πληρούνται οι αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, όπως περιγράφονται)	Τιμή μονάδος προσφοράς πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικός και ολογράφως)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικός και ολογράφως)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμπ/νου ΦΠΑ σε € (αριθμητικός και ολογράφως)
1	Dedicated Cooling Fan for Jetson Nano 5V 3Pin Reverse-proof	1		€	€		€
2	Dedicated Cooling Fan for Jetson Nano 5V 4Pin PWM Adjustment	1		€	€		€
3	DFRobot Camera Module 12.3MP for Jetson Nano & RPi CM3	1		€	€		€
4	Raspberry Pi HQ Camera Lens - 6mm Wide Angle	1		€	€		€
5	NVIDIA Jetson Nano 2GB Developer Kit - w/o Wireless Adaptor	2		€	€		€
6	Battery Holder 2x18650 for PCB	6		€	€		€
7	Resistor SMD 0805 1/8 10Kohm	100		€	€		€
8	Crimp For JST XH – 2.5mm	30		€	€		€
9	JST XH Conector 7-Pin Male 2.5mm	2		€	€		€
10	Battery Lithium 18650 3.6V 2600mAh - LG INR18650-M26	8		€	€		€
11	Battery Rechargeable 18650 3.7V - 2600mAh XTAR	3		€	€		€
12	Arduino Pro Mini 328 5V/16MHz - Compatible	2		€	€		€
13	Beaglebone Black - Rev C	2		€	€		€
14	Toggle Switch 3PDT ON-ON (2A/250V)	5		€	€		€
15	Toggle Switch ON-OFF-ON 3PDT (3A/250V)	5		€	€		€
16	Toggle Switch DPDT ON-ON (3A/250V)	5		€	€		€
Συνολικό ποσό προσφοράς αριθμητικός και ολογράφως σε € καθαρή αξία							Συνολικό αριθμητικός και ολογράφως σε € συμπ/νου ΦΠΑ
<b>Χρόνος ισχύος προσφοράς:</b>							
<b>Ημερομηνία:</b>							

**Σφραγίδα Επιχείρησης – Υπογραφή**

(ψηφιακή σε περίπτωση ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς, ιδιόχειρη σε περίπτωση έντυπης αποστολής της)