



21PROC009134676 2021-08-31

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Χανιά, 31-08-2021
Αρ. πρωτ. 15298
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	Κουντουράκη Μαρία, Σπαντιδάκη Αντριάνα & Κατσιούλη Μαρία
Τηλέφωνα επικοινωνίας	2821037037 - 2821037056 - 2821037040
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	mkountouraki@isc.tuc.gr , aspantidaki@isc.tuc.gr , & mkatsiouli@isc.tuc.gr
E-mail αποστολής προσφορών	efkout@electronics.tuc.gr και elkesupplies@isc.tuc.gr

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων» (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01485) - SmartPV, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κουτρούλη Ευτύχιο και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81880, προτίθεται να προβεί στην προμήθεια ηλεκτρονικών εξαρτημάτων για την κατασκευή πειραματικών διατάξεων στο πλαίσιο: (α) προετοιμασίας επιστημονικών δημοσιεύσεων στην Ενότητα Εργασίας 3 και (β) της πειραματικής αξιολόγησης επίδοσης του συνολικού συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων στην Ενότητα Εργασίας 6.

Προϋπολογιζόμενο κόστος άνευ ΦΠΑ: 622,92 €

Προϋπολογιζόμενο κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 772,42 €

Ποσοστό ΦΠΑ: 24%

CPV και κατηγορία δαπάνης ΓΛΚ: CPV 31000000-6 και κατηγορία δαπάνης 64-98

Προθεσμία υποβολής προσφορών: έως και την 7^η/09/2021 και ώρα 15:00

Χρόνος παράδοσης: Ένα (1) μήνα από την ημερομηνία της ανάρτησης της απόφασης ανάθεσης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τόπος παράδοσης: Χανιά, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κτίριο Επιστημών, Αναπλ. Καθ. Ε. Κουτρούλης

Τρόπος πληρωμής: Εξόφληση μετά την παράδοση

Η πρόσκληση για υποβολή προσφοράς απευθύνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα:



21PROC009134676 2021-08-31

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Επισυνάπτονται οι προδιαγραφές του αντικειμένου της ανάθεσης

α/α	Είδος/Υπηρεσία	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Καθαρή Αξία)	ΦΠΑ (%)	Συνολικό Κόστος (Χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (Με ΦΠΑ)
1	Arduino ATMEGA 2560 Development Board	1	46.94	24%	46.94	58.21
2	TLVx172 Operational Amplifier, Single-Supply, 10-MHz, Rail-to-Rail Output, 8-SOIC	20	1.29	24%	25.80	31.99
3	LM318 Operational Amplifier	20	2.06	24%	41.20	51.09
4	AD8397 High Speed Operational Amplifier	3	8.02	24%	24.06	29.83
5	74HCT04 Inverters	10	0.52	24%	5.20	6.45
6	74LS14 Hex Schmitt-Trigger Inverters	10	1.01	24%	10.10	12.52
7	STGIPQ5C60T-HLS IGBT Inverter Bridge 3-phase, 5A, 600V rugged IGBT	10	11.29	24%	112.90	140.00
8	CD4046 Micropower PLL	10	0.85	24%	8.50	10.54
9	CD7046 PLL High Speed CMOS w/VCO & Lock Detect	10	3.95	24%	39.52	49.00
10	Sharp Microelectronics PC817XNNSZ1B Transistor Output Optocoupler	20	0.73	24%	14.60	18.10
11	Bourns PTV09A-4020F-C103 Potentiometer - 9MM-ST-CA 10 kOhm 20mm	30	1.01	24%	30.30	37.57
12	16 pin, 2.54mm Pitch Vertical, Through Hole Turned Pin IC DIP Socket, 3A	10	0.40	24%	4.00	4.96
13	Adafruit SMT Breakout PCB, 8-pin case - Adafruit Accessories SMT Breakout 6 pack SOIC/MSOP/TSSOP-8	5	3.71	24%	18.55	23.00
14	Vishay RS01040R00FE12 Power Resistor - Wirewound Resistors - Through Hole 10Watt 40 Ohm 1%	30	3.39	24%	101.70	126.11
15	Vishay RS0101R000FE73 Power Resistor - Wirewound Resistors - Through Hole 10Watt 1 Ohm 1%	10	3.39	24%	33.90	42.04
16	Ohmite TWW20JR10E Power Resistor - Wirewound Resistors - Through Hole 100 mOhm 20W 5% Ceramic Radial	10	3.71	24%	37.10	46.00
17	Vishay CP001510R00JE14 Power Resistor - Wirewound Resistors - Through Hole 10 Ohm 5% 15Watt	20	0.60	24%	12.00	14.88
18	ICE Components CT10-100 Current Transformer - 40A 14mH 1:100	2	4.80	24%	9.60	11.90
19	Pulse Electronics PA3655NL Current Transformer Triad Magnetics CSE186L Current Transformer - LOW	1	3.95	24%	3.95	4.90
20	FREQUENCY CURRENT SENSE TRANSFORMER .1 to 10 AMP @ 50 to 400Hz: CSE186L	1	4.19	24%	4.19	5.20
21	ICE Components CT05-500 Current Transformer (25A, 1:500, 16Ohm, 470mH)	1	6.21	24%	6.21	7.70
22	Vishay K104K15X7RF53H5G Multilayer Ceramic Capacitor MLCC - Leaded 50V 100nF 10%	30	0.65	24%	19.50	24.18
23	Bourns PQ2617BHA-100K Inductor 10uH 10% 28A AEC-Q200 GULL WING	1	5.60	24%	5.60	6.94
24	KEMET SC-20-D010 Inductor - 10uH - Common Mode Choke / Filter 10Amp 10uH	1	7.50	24%	7.50	9.30



21PROC009134676 2021-08-31

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Συνολικό Κόστος	622.92	772.42
-----------------	--------	--------

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης
Αντιπρόεδρος Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης