



22PROC010347449 2022-04-07

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

Χανιά, 07-04-2022  
Αρ. πρωτ. 8297  
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), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

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

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Αρχή Λειτουργίας και Έλεγχος Φωτοβολταϊκού Αντιστροφέα Τύπου Buck-Boost με υψηλό βαθμό απόδοσης (Τ7ΔΚΙ-00066) Ακρωνύμιο: eSOLAR», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», (ΕΠΑνΕΚ), ΕΣΠΑ 2014-2020, της Δράσης «Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Ευτύχιο Κουτρούλη, κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82071 και κωδικό ΣΑΕ 2019ΣΕ14510010, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), **προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα** σε υποβολή προσφοράς, για την ανάθεση της προμήθειας ηλεκτρονικών εξαρτημάτων (εργαστηριακά αναλώσιμα) με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με τα λεπτομερώς εκτιθέμενα στον κατωτέρω πίνακα, ως προς την περιγραφή, την ποσότητα και την εκτιμώμενη τιμή:

α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Καθαρή Αξία)	ΦΠΑ (%)	Συνολικό Κόστος (Χωρίς ΦΠΑ) σε €	Συνολικό Κόστος (Με ΦΠΑ) σε €
1	ΚΛΕΜΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ 3P ΑΣΑΝΣΕΡ P5.08 h18 450V/24A ΠΡΑΣΙΝΗ MRT5P5.08 ΙΤΑΛΙΚΗ STL	25	0,48	24%	12,1	15
2	ΚΛΕΜΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ 2P ΑΣΑΝΣΕΡ P5 h18 450V/24A ΠΡΑΣΙΝΗ MRT5P5 ΙΤΑΛΙΚΗ STL	17	0,32	24%	5,48	6,80
3	PIN HEADERS HNS 1X40 ΜΟΝΑ ΙΣΙΑ 112Α-SS40 WAN	5	0,32	24%	1,61	2
4	PIN HEADERS HND 2X40 ΔΙΠΛΑ ΙΣΙΑ 112Α-DS80 WAN CFL	5	0,48	24%	2,42	3



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

5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΤΥΠΩΜ.ΠΡΑΣ. 5.0X20mm 10A ΡΤF/75 ΣΤΗΡ.ΙΤΑΛ.ΣΤL	12	0,24	24%	2,9	3,6
6	Ρελέ 1P 16A 5V FINDER F40.61.9.005	5	7,22	24%	36,10	44,76
7	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 10μF/35V 105°C 5X11 LEL	9	0,08	24%	0,73	0,91
8	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 2200μF/35V 105°C 16X25 LEL	4	0,69	24%	2,76	3,4
9	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΜΙΝΙΑΤ. 2.2μF/35V 85°C 4X5 LEL	6	0,08	24%	0,48	0,60
10	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΜΙΝΙΑΤ. 2.2μF/35V 85°C 4X5 LEL	1	0,08	24%	0,08	0,10
11	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 4000MF/35V 105°C 18X20 LEL	1	2,82	24%	2,82	3,50
12	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 1nF 63V Y5P NJY	28	0,04	24%	1,13	1,40
13	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 15pF 63V NPO NJY	4	0,04	24%	0,16	0,20
14	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100nF 63V Y5V R2.54 BULK VAR	31	0,04	24%	1,25	1,55
15	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 10nF 63V Z5V NJY	6	0,04	24%	0,24	0,30
16	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΚΤ 1μF/63V 367 P5.08mm PİL	20	0,40	24%	8,06	9,99
17	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 47nF 63V Y5V NJY	4	0,04	24%	0,16	0,20
18	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 1nF 63V Y5P NJY	2	0,04	24%	0,08	0,10
19	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 220pF 63V Y5P NJY	8	0,04	24%	0,32	0,40
20	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΚΤ 220nF/63V 367 P5.08mm PİL	6	0,28	24%	1,69	2,10
21	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 330pF 63V Y5P NJY	8	0,04	24%	0,32	0,40
22	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100nF 63V Y5V R2.54 BULK VAR	8	0,04	24%	0,32	0,40
23	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 2.2nF 63V/100V Y5V NJY	2	0,04	24%	0,08	0,10
24	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 470μF/35V 105°C 10X20 LEL	3	0,24	24%	0,73	0,91
25	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100pF 63V Y5P NJY	4	0,04	24%	0,16	0,20
26	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 22μF/35V 85°C 5X11 TAPE LEL	2	0,08	24%	0,16	0,20
27	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 10nF 63V Z5V NJY	2	0,04	24%	0,08	0,10



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

28	ΟΡΑ340ΡΑ Operational amplifier, 5.5MHz, 2.5÷5.5VDC, Channels 1, DIP8	8	5,81	24%	46,48	57,64
29	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 910Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2	0,04	24%	0,08	0,10
30	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 68Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
31	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 51K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2	0,04	24%	0,08	0,10
32	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 330Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	26	0,03	24%	0,84	1,04
33	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	6	0,03	24%	0,19	0,24
34	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 680Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	8	0,03	24%	0,26	0,32
35	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 10K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	16	0,03	24%	0,52	0,64
36	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	4	0,04	24%	0,16	0,20
37	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 100Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
38	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 3K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	4	0,04	24%	0,16	0,20
39	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 22Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	4	0,03	24%	0,13	0,16
40	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 5.6K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	10	0,03	24%	0,32	0,4
41	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1.8K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	3	0,03	24%	0,10	0,12
42	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1M 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
43	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 120Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
44	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1K 5W ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 5% ΤΟΥΒΛΑΚΙ UNR	2	0,36	24%	0,73	0,91
45	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1.3K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	5	0,04	24%	0,20	0,25
46	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 300Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2	0,04	24%	0,08	0,10
47	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 130Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	1	0,04	24%	0,04	0,05
48	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 3.3K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
49	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 4.7Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
50	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2.2Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07
51	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 10Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2	0,03	24%	0,06	0,07



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

52	LED 5mm STANDARD KOK. 8mcd (B/P) FYL-5013SRD1C (50231) FOR	8	0,16	24%	1,29	1,6
53	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ TOGGLE ON-ON MINI ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 3P 3A/250V PCB MTS-102-A2T LZ	1	0,73	24%	0,73	0,91
54	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ REGUL. LM3940IT-3.3 VAR	1	2,82	24%	2,82	3,5
55	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ REGUL. 7805 +5V 1A TO-220 VAR	1	0,65	24%	0,65	0,81
56	CD4011BE, NAND, Channels 4, Inputs 2, CMOS, DIP14	1	1,13	24%	1,13	1,40
57	TACT SWITCH 12X12 7.50mm 180gF TVGP01 (1103BAM) JNF	2	0,28	24%	0,56	0,69
58	ΠΛΑΚΕΤΑ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ 20x30 ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	6	24,11	24%	144,68	179,40
59	IDC CONNECTOR ΘΗΛ. 141-IDC-10P WAN	20	0,20	24%	4,03	5
60	IDC CONNECTOR ΘΗΛ. 141-IDC-14P WAN	2	0,24	24%	0,48	0,60
61	Μετασχηματιστής 2.5kVA, 220V/220V	1	220,00	24%	220,00	272,80
62	Μετασχηματιστής 2kVA, 110V/220V	1	110,00	24%	110,00	136,40
Συνολικό Κόστος					619,64	768,36

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω είδη αποτελούν ενιαίο τμήμα και συνεπώς η υποβολή προσφοράς γίνεται δεκτή μόνο για το σύνολο αυτών, ενώ η τιμή προσφοράς θα πρέπει να εμπίπτει τόσο στο προϋπολογισθέν ποσό κάθε επιμέρους είδους όσο και στο συνολικά προϋπολογισθέν ποσό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

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

**Συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος δαπάνης πλέον ΦΠΑ:** Ποσό εξακόσια δεκαεννέα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά (619,64 €).

**Ποσοστό ΦΠΑ:** Είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) και ποσού εκατό σαράντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (148,72 €).

**Προϋπολογιζόμενο κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:** Ποσό επτακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά (768,36 €).

**CPV και κατηγορία δαπάνης ΓΛΚ:** CPV 31000000-6 και κατηγορία δαπάνης 64-98 *Λοιπά έξοδα (έξοδα μη εντασσόμενα σε άλλες κατηγορίες)*

**Διάρκεια ισχύος προσφορών:** Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε ενάμιση (1 ½) μήνα από την ημερομηνία υποβολής της.

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός τριών (3) εβδομάδων από την ημερομηνία της κοινοποίησης στον ανάδοχο της αναρτητέας στο ΚΗΜΔΗΣ απόφασης ανάθεσης.

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



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

**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:

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 υποβάλλεται σύμφωνα με τον πίνακα του παραρτήματος της παρούσας. 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. Η τεχνική – οικονομική προσφορά υποβάλλονται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας «Παράρτημα Τεχνικής-Οικονομικής προσφοράς».

**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: [efkout@electronics.tuc.gr](mailto:efkout@electronics.tuc.gr) και [elkesupplies@isc.tuc.gr](mailto:elkesupplies@isc.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.



22PROC010347449 2022-04-07

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

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:** Πέμπτη 14 Απριλίου 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 Εκπαίδευσης

**Παράρτημα Τεχνικής - Οικονομικής προσφοράς:**

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Προμήθεια ηλεκτρονικών εξαρτημάτων (εργαστηριακά αναλώσιμα) για την ανάπτυξη πειραματικών πρωτότυπων του φωτοβολταϊκού αντιστροφέα τύπου Buck-Boost και της μονάδας ελέγχου και επικοινωνίας του στο πλαίσιο των Ενοτήτων Εργασίας 1 και 2.

α/α	Είδος	Ποσότητα	Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΦΠΑ (%)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε €	Ποσό προσφοράς αιτούμενου είδους συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α
1	ΚΛΕΜΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ 3P ΑΣΑΝΣΕΡ P5.08 h18 450V/24A ΠΡΑΣΙΝΗ MRT5P5.08 ΙΤΑΛΙΚΗ STL	25		24%		
2	ΚΛΕΜΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ 2P ΑΣΑΝΣΕΡ P5 h18 450V/24A ΠΡΑΣΙΝΗ MRT5P5 ΙΤΑΛΙΚΗ STL	17		24%		
3	PIN HEADERS HNS 1X40 MONA ΙΣΙΑ 112A-SS40 WAN	5		24%		
4	PIN HEADERS HND 2X40 ΔΙΠΛΑ ΙΣΙΑ 112A-DS80 WAN CFL	5		24%		
5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΤΥΠΩΜ.ΠΡΑΣ. 5.0X20mm 10A PTF/75 ΣΤΗΡ.ΙΤΑΛ. STL	12		24%		
6	Ρελέ 1P 16A 5V FINDER F40.61.9.005	5		24%		

6



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

7	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 10 $\mu$ F/35V 105°C 5X11 LEL	9		24%		
8	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 2200 $\mu$ F/35V 105°C 16X25 LEL	4		24%		
9	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΜΙΝΙΑΤ. 2.2 $\mu$ F/35V 85°C 4X5 LEL	6		24%		
10	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΜΙΝΙΑΤ. 2.2 $\mu$ F/35V 85°C 4X5 LEL	1		24%		
11	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 4000MF/35V 105°C 18X20 LEL	1		24%		
12	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 1nF 63V Y5P NJY	28		24%		
13	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 15pF 63V NPO NJY	4		24%		
14	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100nF 63V Y5V R2.54 BULK VAR	31		24%		
15	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 10nF 63V Z5V NJY	6		24%		
16	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΚΤ 1 $\mu$ F/63V 367 P5.08mm PIL	20		24%		
17	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 47nF 63V Y5V NJY	4		24%		
18	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 1nF 63V Y5P NJY	2		24%		
19	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 220pF 63V Y5P NJY	8		24%		
20	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΚΤ 220nF/63V 367 P5.08mm PIL	6		24%		
21	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 330pF 63V Y5P NJY	8		24%		
22	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100nF 63V Y5V R2.54 BULK VAR	8		24%		
23	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 2.2nF 63V/100V Y5V NJY	2		24%		
24	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 470 $\mu$ F/35V 105°C 10X20 LEL	3		24%		
25	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 100pF 63V Y5P NJY	4		24%		
26	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΘ. 22 $\mu$ F/35V 85°C 5X11 TAPE LEL	2		24%		
27	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ 10nF 63V Z5V NJY	2		24%		
28	ΟΡΑ340ΡΑ Operational amplifier, 5.5MHz, 2.5÷5.5VDC, Channels 1, DIP8	8		24%		
29	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 910Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2		24%		



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

30	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 68Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
31	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 51K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2		24%		
32	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 330Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	26		24%		
33	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	6		24%		
34	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 680Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	8		24%		
35	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 10K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	16		24%		
36	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	4		24%		
37	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 100Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
38	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 3K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	4		24%		
39	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 22Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	4		24%		
40	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 5.6K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	10		24%		
41	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1.8K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	3		24%		
42	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1M 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
43	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 120Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
44	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1K 5W ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 5% ΤΟΥΒΛΑΚΙ UNR	2		24%		
45	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1.3K 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	5		24%		
46	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 300Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	2		24%		
47	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 130Ω 1/4W METAL FILM 1% ΤΑΙΝΙΑ UNR	1		24%		
48	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 3.3K 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
49	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 4.7Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
50	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 2.2Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
51	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 10Ω 1/4W CARBON FILM 5% ΧΥΜΑ UNR	2		24%		
52	LED 5mm STANDARD KOK. 8mcd (B/P) FYL-5013SRD1C (50231) FOR	8		24%		
53	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ TOGGLE ON-ON MINI ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 3P 3A/250V PCB MTS-102-A2T LZ	1		24%		





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

54	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ REGUL. LM3940IT-3.3 VAR	1		24%		
55	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ REGUL. 7805 +5V 1A TO-220 VAR	1		24%		
56	CD4011BE, NAND, Channels 4, Inputs 2, CMOS, DIP14	1		24%		
57	TACT SWITCH 12X12 7.50mm 180gF TVGP01 (1103BAM) JNF	2		24%		
58	ΠΛΑΚΕΤΑ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ 20x30 ΔΙΠΛΗΣ ΟΥΨΗΣ	6		24%		
59	IDC CONNECTOR ΘΗΛ. 141-IDC- 10P WAN	20		24%		
60	IDC CONNECTOR ΘΗΛ. 141-IDC- 14P WAN	2		24%		
61	Μετασχηματιστής 2.5kVA, 220V/220V	1		24%		
62	Μετασχηματιστής 2kVA, 110V/220V	1		24%		
Συνολικό κόστος						

**Χρόνος ισχύος προσφοράς:**

**Σφραγίδα – Υπογραφή**

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