



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Κάτρης Νικόλαος
Τηλ. Επικοινωνίας: 2610 969073
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: katris@upatras.gr
<https://www.upatras.gr/category/news/>

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων)** για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2024 - Ακατακύρωτα Αρ. Διακ. 7/24» (Π- 4/ 2025)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. 66233/16-09-2024 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης.
2. την υπ' αριθ. πρωτ. 22274/13-03-2025 (ΑΔΑ: 9ΧΦΗ469Β7Θ-10Γ, ΑΔΑΜ: 25REQ016468807) Έγκριση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών.
3. την υπ' αριθ. 92/17-02-2025 (2410000301) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΨΒΙΘ469Β7Θ-ΑΝΣ)
4. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για την «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων)** για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2024 - Ακατακύρωτα Αρ. Διακ. 7/24» (Π- 4/2025), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : **02-04-2025**
ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Προϋπολογισμός: **5.237,90 ευρώ με Φ.Π.Α.,**
Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 4121ΒΕ**
CPV: 34320000-6, 31440000-2, 31600000-2

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Σύμφωνα με τον Πίνακα 3 του Παραρτήματος.



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την Προσφορά τους αποκλειστικά ηλεκτρονικά, σε μορφή pdf, στο **σύστημα υποβολής προσφορών** της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, στη διεύθυνση: <https://publicinvitations.upatras.gr/>

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 02-04-2025

Οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφέρουν τιμές είτε για το σύνολο των ειδών, είτε για μέρος αυτών.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης από το αρμόδιο όργανο του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Στην περίπτωση που απαιτείται η υπογραφή συμφωνητικού (καθαρή αξία άνω των 2.500€) ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Με την συμμετοχή του στην παρούσα διαδικασία υποβολής προσφοράς, ο κάθε οικονομικός φορέας βεβαιώνει ότι έχει αναγνώσει και κατανοήσει την Πολιτική Καταπολέμησης της Δωροδοκίας (EN ISO 37001:2016) της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://doy.upatras.gr/legislation/>) και δεσμεύεται ότι κατά τη συνεργασία του με το Πανεπιστήμιο Πατρών, οι απαιτήσεις της Πολιτικής θα εφαρμόζονται από το εμπλεκόμενο προσωπικό και τα μέλη της Διοίκησης του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα.

Είναι υποχρεωτική η ηλεκτρονική τιμολόγηση βάση της υπ. αριθ. 52445/4-4-2023 ΚΥΑ, που αφορά «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β.2385).



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Στοιχεία Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	
Αγοραστής :	Πανεπιστήμιο Πατρών
ΑΦΜ :	090061075
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΗΤ :	1020.E00298.0001
ΑΔΑΜ Ανάθεσης/Σύμβασης ⁽¹⁾ :	
Στοιχείο Αναφοράς Προϋπολογισμού ⁽²⁾ :	3 ΨΒΙΘ469Β7Θ-ΑΝΣ
Κωδικός CPV είδους ⁽³⁾ :	34320000-6, 31440000-2, 31600000-2
Όνομα παραλαμβάνοντος ⁽⁴⁾ :	
Διεύθυνση Παράδοσης ⁽⁵⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (αντίστοιχο Τμήμα/Δομή)

1. Όπως αναγράφεται στην επικεφαλίδα της Ανάθεσης/Σύμβασης, μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, κατά περίπτωση.
2. Το πεδίο χρησιμοποιείται ως Αναγνωριστικό Ανάθεσης/Σύμβασης για τον τύπο του Προϋπολογισμού: « 3| ΑΔΑ Ανάλυσης » Τακτικού Προϋπολογισμού.
3. Το CPV του είδους ή της υπηρεσίας σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
4. Το όνομα του υπευθύνου του αντίστοιχου Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στον οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
5. Η Διεύθυνση του Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στο οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες, σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της ανάθεσης ή του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας 1. Ακατακύρωτα είδη – Περιγραφές – Προϋπολογισθείσες Τιμές

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
52	0473	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE	LM555	1	1 τμχ	0,75	24	80	60,00	74,40
85	0535	Λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας	9 Watts	1	1τμχ	31,89	24	1	31,89	39,54
86	0536	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ (BALLAST) ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ UV		1	1τμχ	19,93	24	1	19,93	24,71
99	0557	λάμπα αλογόνου	Λάμπα καρφί 230V 1000W	1	1τμχ	39,85	24	1	39,85	49,41
109	0578	Raspberry Pi Zero W Full Kit		1	1τμχ	48,2	24	1	48,20	59,77
114	0592	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK FF)	74LS76	1	1 τμχ	2,74	24	42	115,08	142,70
132	0775	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ MASTER, 2 ΘΕΣΕΩΝ SLAVE	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	1	τμχ	18,11	24	6	108,66	134,74
133	0776	RELAY 24V/12A/1CONTACT	RELAY 24V/12A/1CONTACT	1	τμχ	1,07	24	4	4,28	5,31
134	0777	RELAY 12V/1A/2CONTACT MINIATURE	RELAY 12V/1A/2CONTACT	1	τμχ	1,2	24	4	4,80	5,95



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
135	0782	RELAY 230V/12A/2CONTACT	RELAY 230V/12A/2CONTACT	1	τμχ	8,05	24	2	16,10	19,96
136	0787	ΟΡΓΑΝΟ ΨΗΦΙΑΚΟ PANEL 0-50V/0-50A	LCD PANEL METER 0-50V/0-50A	1	τμχ	7,25	24	1	7,25	8,99
157	0855	AlphaBot2 Robot Building kit for Raspberry Pi 3 Model B (no Pi)	AlphaBot2 Robot Building kit for Raspberry Pi 3 Model B (no Pi)	1	τμχ	118,2	24	4	472,64	586,07
162	0900	LPKF End Mill 1mm Part no. 115840	LPKF End mill Φραίζες 1mm 115840	1	τμχ	21	24	10	210,00	260,40
163	0909	Ultimaker Cleaning filament	Ultimaker Cleaning filament	1	τμχ	26,39	24	1	26,39	32,72
196	1171	Integral microSDHC κάρτα μνήμης 256GB	Integral microSDHC 256GB INMSDX256G-100/90V30, Class: 10, Ταχύτητα ανάγνωσης : 100 MB/s, Ταχύτητα εγγραφής: 90MB/s (κατάλληλη για Raspberry Pi 4)	1	τμχ	38	24	3	114,00	141,36
200	1179	Διακλαδωτής Εσοχής 2 mm Σε Διπλό Βύσμα 2 mm (καλώδια ηλεκτροθεραπείας)	Διακλαδωτής Εσοχής 2 mm σε διπλό βύσμα 2 mm	1	τμχ	7,48	24	4	29,92	37,10
202	1188	Δίσκος κοπής από διαμάντι	φ102 mm, πάχος 0,3 mm, κατάλληλος για τον minitom (Struers)	1	τμχ	598	24	1	598,00	741,52



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
209	1222	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835 - Universal cutters Part no. 115835	1	τμχ	15	24	5	75,00	93,00
210	1231	Coral USB accelerator	Coral USB accelerator for Rapsberry PI 4	1	τμχ	76,5	24	1	76,50	94,86
211	1234	LPKF Spiral drills 0,4mm Part no. 115848	LPKF Τρυπάνια 0,4mm 115848	1	τμχ	5	24	10	50,00	62,00
217	1264	27W USB-C PD Power Supply (Raspberry Pi 5)	27W USB-C PD Power Supply (Raspberry Pi 5)	1	τμχ	12,9	24	3	38,70	47,99
221	1268	Waveshare NFC HAT	Waveshare NFC HAT	1	τμχ	20	24	2	40,00	49,60
223	1270	Raspberry Pi 5 8GB Low budget Kit	Raspberry Pi 5 8GB Low budget Kit	1	ΣΕΤ	100,7	24	4	402,92	499,62
226	1273	Σύρμα κόλλησης 0,3mm ή 0,35mm με μόλυβδο, No Clean, 100gr.	Σύρμα κόλλησης 0,3mm ή 0,35mm με μόλυβδο, No Clean, 100gr.	1	τμχ	64,5	24	1	64,50	79,98
227	1275	Πλακέτα PCB διπλής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm	Πλακέτα PCB διπλής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm	1	τμχ	28	24	3	84,00	104,16
228	1276	Πλακέτα PCB μονής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm	Πλακέτα PCB μονής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm	1	τμχ	24	24	2	48,00	59,52



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
247	1296	Απομονωμένο τροφοδοτικό μίας εισόδου 5Vdc, μίας εξόδου +5 Vdc, ισχύος 1W	PDP1-S5-S5-M-TR, Απομονωμένο τροφοδοτικό, Τάση απομόνωσης 1.5kV, 1W, 4.5-5.5 Vdc input, +5 Vdc output, +200mA output, συσκευασία SMT-8, διαστάσεις 13.2mm x 11.4mm x 7.25mm	1	15 τμχ	47	24	1	47,00	58,28
249	1298	Απομονωμένο ολοκληρωμένο κύκλωμα οδήγησης πύλης για τρανζίστορ ισχύος	UCC5320SCDWVR, Γαλβανικά απομονωμένο gate driver, τάση απομόνωσης 3k/5kVrms, 2.4A ρεύμα εξόδου, τάση τροφοδοσίας 3-15Vdc, Τάση εξόδου 13.2 V - 33 V, χρόνος έναυσης παλμού 12ns, χρόνος σβέσης παλμού 10ns, καθυστέρηση εισόδου εξόδου < 75ns, συσκευασία SOIC-8,	1	50 τμχ	97	24	1	97,00	120,28
250	1299	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	ACPL-C87A-000E, Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος, τάση απομόνωσης 5 kVrms, 1 κανάλι, 100 kHz bandwidth, τάση τροφοδοσίας 3-5.5Vdc, ρεύμα λειτουργίας 15mA, εύρος τάσης εισόδου 0-2V, συσκευασία SSO-8	1	15 τμχ	94	24	1	94,00	116,56



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
251	1300	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	ACPL-C79A-000E, Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος, τάση απομόνωσης 5 kVrms, 1 κανάλι, 200 kHz bandwidth, τάση τροφοδοσίας 3-5.5Vdc, ρεύμα λειτουργίας 13mA, εύρος τάσης εισόδου 0-200mV, συσκευασία SSO-8	1	15 τμχ	104	24	1	104,00	128,96
252	1301	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI	NHD-C0216CZ-FSW-FBW-3V3, LCD μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων, 2 γραμμές x 16 χαρακτήρες, πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI, τύπος οπίσθιου φωτισμού Λευκό LED, τάση τροφοδοσίας 3-3.6Vdc, διαστάσεις 41.4 mm x 24.3 mm x 4 mm	1	10τμχ	115	24	1	115,00	142,60



AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
253	1302	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-5-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 5A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	1	10 τμχ	38	24	1	38,00	47,12
254	1303	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-20-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 20A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	1	10 τμχ	43	24	1	43,00	53,32



AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διαкур. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
255	1304	Μετρητικό ρεύματος 50A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-50-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 50A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	1	10 τμχ	45	24	1	45,00	55,80
257	1306	Επιτοίχιο τροφοδοτικό ισχύος 18W, 12VDC τάσης εξόδου	VEL18US120-EU-JA, επιτοίχιο τροφοδοτικό, ισχύος 18W, εύρος τάσης εισόδου 90 VAC με 264 VAC, τάση εξόδου 12 VDC, ονομαστικό ρεύμα εξόδου 1.5A, σύνδεσμος εξόδου 2.1mm Barrel Jack (2.1x5.5), συμβατό με Ευρωπαϊκή πρίζα.	1	10 τμχ	140	24	1	140,00	173,60
258	1307	RF καλώδιο δύο ακροδεκτών τύπου BNC 1m	CT2942-100, RF Καλώδιο δύο ακροδεκτών BNC, σύνδεσμος A: BNC Plug (Male), σύνδεσμος B: BNC Plug (Male), εμπέδηση 50Ω, μήκους 1m	1	12 τμχ	113	24	1	113,00	140,12



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
259	1308	Σταθεροποιητής τάσης 3.3V	LP38692MP-3.3/NOPB, Σταθεροποιητής τάσης, Τάση εξόδου 3.3V, εύρος τάση εισόδου 2.7V-10V, ρεύμα εξόδου 1A, θερμοκρασία λειτουργίας -40°C ~ 125°C, συσκευασία SOT-223-5, να περιλαμβάνει pin ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	1	20 τμχ	35	24	1	35,00	43,40
261	1310	Τρανζίστορ ισχύος τύπου SiC MOSFET 1200V, 37A	NTHL070N120M3S, Τρανζίστορ ισχύος τύπου SiC MOSFET, τάση κατάρρευσης 1.2kV, συνεχές ρεύμα υποδοχής 37A, αντίσταση αγωγής 91mΩ, τάση κατωφλίου 4.4V, φορτίο πύλης 49nC, χρόνος έναυσης/ σβέσης: 27ns / 12ns, συσκευασία TO-247-3	1	15 τμχ	137	24	1	137,00	169,88
262	1311	Ηλεκτρολυτικός πυκνωτής αλουμινίου 680μF, 400V	EKMQ401VSN681MA45S, Ηλεκτρολυτικός πυκνωτής αλουμινίου, χωρητικότητα 680μF, τάση 400VDC, χρόνος ζωής: 2000 ώρες, διακύμανση ρεύματος 2.12A, απόσταση ακροδεκτών	1	25τμχ	125	24	1	125,00	155,00



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
			10mm, διάμετρος 35mm, μήκος 45mm							
263	1312	IGBT Transistor, IKW40N120H3, 1200V 40A@100oC, TO-247-3, ROHS	IGBT Transistor Ισχύος, IKW40N120H3, Τάση κατάρρευσης 1200V, ρεύμα διαρκούς αγωγής 40A στους 100oC, τάση κορεσμού 2,05V (25oC), συσκευασία TO-247-3, ROHS	1	10 τμχ	72	24	2	144,00	178,56
264	1313	MOSFET PSMN8R5-100PS, 100V, 100A@25oC, TO-220AB, ROHS	Mosfet Ισχύος PSMN8R5-100PS, Τάση κατάρρευσης 100V, ρεύμα διαρκούς αγωγής 100A στους 25oC, αντίσταση αγωγής 6,4mΩ, συσκευασία TO220AB, ROHS	1	10 τμχ	25	24	2	50,00	62,00
265	1314	Precision Amplifiers, OPA320AIDBVR, 20MHZ,RRIO CMOS, SOT-23-5	Precision Amplifiers, OPA320AIDBVR, τάση τροφοδοσίας 1,8V έως 5,5V, single supply, εύρος ζώνης	1	10 τμχ	24	24	2	48,00	59,52



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
			20MHZ, RRIO CMOS, συσκευασία SOT-23-5							
266	1315	Operational Amplifiers - MCP6002-I/SN, Dual 1.8V 1MHz	Operational Amplifiers - MCP6002-I/SN, Dual, τάση τροφοδοσίας 1.8V έως 6V, εύρος ζώνης 1MHz, συσκευασία SOIC-8	1	25 τμχ	8	24	1	8,00	9,92
267	1316	Analog Comparators Dual Differential, TLC372CDR, SOIC-8	Analog Comparators Dual Differential, TLC372CDR, τάση τροφοδοσίας 2V έως 18V, χρόνος απόκρισης 200ns (typ) συσκευασία SOIC-8	1	10 τμχ	10	24	2	20,00	24,80
268	1317	NTC Thermistors NRBE503F3470B1J, Single ended, Epoxy NTC, 5K ohm, 3470 B, ROHS	NTC Thermistors NRBE503F3470B1J, Single ended, Epoxy sealed radial lead NTC thermistor, αντίσταση 5kohm, Beta value 3470, Beta type B25/50, ROHS	1	10 τμχ	3	24	1	3,00	3,72
270	1319	Hex Inverters, SN74HC04NSR, SOIC-14	Hex Inverters, SN74HC04NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	1	10 τμχ	7	24	1	7,00	8,68



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

A/A Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα Μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
271	1320	Quadruple 2-Input Positive-AND Gates SN74HC08NSR, SOIC-14	Quadruple 2-Input Positive-AND Gates SN74HC08NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	1	10 τμχ	8,5	24	2	17,00	21,08
272	1321	Inverters Hex Schmitt-Trigger, SN74HC14NSR, SOIC-14	Inverters Hex Schmitt-Trigger, SN74HC14NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	1	10 τμχ	7,5	24	1	7,50	9,30
						Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				4.224,11
						ΦΠΑ				1.013,79
						Γενικό Σύνολο				5.237,90



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ -ΑΚΑΤΑΚΥΡΩΤΑ 4121ΒΕ Διακήρυξη 7/2024

Α/Α Διακυρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΗΧΑΝ. Η/Υ	ΗΛ.ΜΗΧ.	ΜΗΧ..ΑΕΡΟΝ.	ΧΗΜ. ΜΗΧ.	ΦΥΣΙΚΟΘ.
52	0473	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE		50	30			
85	0535	Λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας				1		
86	0536	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ (BALLAST) ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ UV				1		
99	0557	λάμπα αλογόνου					1	
109	0578	Raspberry Pi Zero W Full Kit	1					
114	0592	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK FF)	22	20				
132	0775	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ MASTER, 2 ΘΕΣΕΩΝ SLAVE				6		
133	0776	RELAY 24V/12A/1CONTACT		4				
134	0777	RELAY 12V/1A/2CONTACT MINIATURE		4				
135	0782	RELAY 230V/12A/2CONTACT		2				
136	0787	ΟΡΓΑΝΟ ΨΗΦΙΑΚΟ PANEL 0-50V/0-50A	1					



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Α/Α Διακρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΗΧΑΝ. Η/Υ	ΗΛ.ΜΗΧ.	ΜΗΧ..ΑΕΡΟΝ.	ΧΗΜ. ΜΗΧ.	ΦΥΣΙΚΟΘ.
157	0855	AlphaBot2 Robot Building kit for Raspberry Pi 3 Model B (no Pi)		4				
162	0900	LPKF End Mill 1mm Part no. 115840			10			
163	0909	Ultimaker Cleaning filament				1		
196	1171	Integral microSDHC κάρτα μνήμης 256GB	3					
200	1179	Διακλαδωτής Εσοχής 2 mm Σε Διπλό Βύσμα 2 mm (καλώδια ηλεκτροθεραπείας)						4
202	1188	Δίσκος κοπής από διαμάντι				1		
209	1222	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835			5			
210	1231	Coral USB accelerator	1					
211	1234	LPKF Spiral drills 0,4mm Part no. 115848			10			
217	1264	27W USB-C PD Power Supply (Raspberry Pi 5)	3					
221	1268	Waveshare NFC HAT	2					
223	1270	Raspberry Pi 5 8GB Low budget Kit			4			



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Α/Α Διακ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΗΧΑΝ. Η/Υ	ΗΛ.ΜΗΧ.	ΜΗΧ..ΑΕΡΟΝ.	ΧΗΜ. ΜΗΧ.	ΦΥΣΙΚΟΘ.
226	1273	Σύρμα κόλλησης 0,3mm ή 0,35mm με μόλυβδο, No Clean, 100gr.			1			
227	1275	Πλακέτα PCB διπλής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm			3			
228	1276	Πλακέτα PCB μονής όψης 300mmx210mm περίπου, πάχος χαλκού 70μm			2			
247	1296	Απομονωμένο τροφοδοτικό μίας εισόδου 5Vdc, μίας εξόδου +5 Vdc, ισχύος 1W			1			
249	1298	Απομονωμένο ολοκληρωμένο κύκλωμα οδήγησης πύλης για τρανζίστορ ισχύος			1			
250	1299	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας			1			
251	1300	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας			1			
252	1301	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI			1			

TUV

AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Α/Α Διακρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΗΧΑΝ. Η/Υ	ΗΛ.ΜΗΧ.	ΜΗΧ..ΑΕΡΟΝ.	ΧΗΜ. ΜΗΧ.	ΦΥΣΙΚΟΘ.
253	1302	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα			1			
254	1303	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα			1			
255	1304	Μετρητικό ρεύματος 50A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα			1			
257	1306	Επιτοίχιο τροφοδοτικό ισχύος 18W, 12VDC τάσης εξόδου			1			
258	1307	RF καλώδιο δύο ακροδεκτών τύπου BNC 1m			1			
259	1308	Σταθεροποιητής τάσης 3.3V			1			
261	1310	Τρανζίστορ ισχύος τύπου SiC MOSFET 1200V, 37A			1			
262	1311	Ηλεκτρολυτικός πυκνωτής αλουμινίου 680μF, 400V			1			
263	1312	IGBT Transistor, IKW40N120H3, 1200V 40A@100oC, TO-247-3, ROHS			2			
264	1313	MOSFET PSMN8R5-100PS, 100V, 100A@25oC, TO-220AB, ROHS			2			



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Α/Α Διακρ. 7/24	Κωδικός	Ονομασία	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΗΧΑΝ. Η/Υ	ΗΛ.ΜΗΧ.	ΜΗΧ..ΑΕΡΟΝ.	ΧΗΜ. ΜΗΧ.	ΦΥΣΙΚΟΘ.
265	1314	Precision Amplifiers, OPA320AIDBVR, 20MHZ,RRIO CMOS, SOT-23-5			2			
266	1315	Operational Amplifiers - MCP6002- I/SN, Dual 1.8V 1MHz			1			
267	1316	Analog Comparators Dual Differential, TLC372CDR, SOIC-8			2			
268	1317	NTC Thermistors NRBE503F3470B1J, Single ended, Epoxy NTC, 5K ohm, 3470 B, ROHS			1			
270	1319	Hex Inverters, SN74HC04NSR, SOIC-14			1			
271	1320	Quadruple 2-Input Positive-AND Gates SN74HC08NSR, SOIC-14			2			
272	1321	Inverters Hex Schmitt-Trigger, SN74HC14NSR, SOIC-14			1			



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΩΝ			
ΤΜΗΜΑ	ΟΝΟΜΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	EMAIL
ΦΥΣΙΚΗ	Γιαννακόπουλος Κων/νος	2610997215	kgian1@upatras.gr
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Χαρίλαος Δρακονταειδής	6945339927	kiterdra@upatras.gr
ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ	Μηχανετζής Γεώργιος	2610969461	platon12@mech.upatras.gr
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝ	Κούκος Ιωάννης	2610969567	i.kookos@chemeng.upatras.gr
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ	Ελένη Μιχαλά	2610 996900, 6946709647	emichala@upatras.gr
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	Δήμητρα Μακρυνιώτη	2610962417	dmakrynioti@upatras.gr



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No: 20024230010327