



ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Θέμα: «Προμήθεια ανταλλακτικών για εκτυπωτές 3D και μικροηλεκτρικών συσκευών με τα περιφερειακά τους, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου».

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου,

Έχοντας υπόψη :

1. Το υπ' αριθμ. 10481/30-04-2025 πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων με ΑΔΑΜ: 25REQ016741486.
2. Την υπ' αριθμ. 10681/05-05-2025 απόφαση πρύτανη με ΑΔΑ: ΨΚΙΙ469Β7Δ-ΣΡ2 περί έγκρισης σκοπιμότητας δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Πελοποννήσου του έτους 2025.
3. Το απόσπασμα της 11^{ης}/04-03-2025 συνεδρίασης της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων.
4. Την υπ' αριθμ. 10782/05-05-2025 Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης με ΑΔΑΜ: 25REQ016752120 με ΑΔΑ: 907Κ469Β7Δ-ΥΙΕ.
5. Την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων.
6. Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το άρθρο 6 του Ν. 4782/21 Φεκ Β 36 Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.

καλεί κάθε ενδιαφερόμενο που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλει ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την παραπάνω περιγραφόμενη προμήθεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Το κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) για κάθε είδος ξεχωριστά ή για το σύνολο των ειδών.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ειδών ή για κάποια από αυτά.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΤΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	CPV ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	24% ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
Ανταλλακτικά για εκτυπωτές 3D	34913000-0	4	88,44 €	21,23 €	109,67 €
1. Νήμα TPU για εκτυπωτή 3D		1	25,74	6,18	31,92
2. Νήμα ABS για εκτυπωτή 3D		1	12,84	3,08	15,92
3. Κρεβάτι εκτύπωσης για εκτυπωτή 3D		1	19,29	4,63	23,92
4. Κιτ αυτόματης ρύθμισης ύψους κρεβατιού για εκτυπωτή 3 D		1	30,57	7,34	37,91
Μικροηλεκτρικές συσκευές με τα περιφερειακά τους	31712000-0	8	400,53 €	96,13 €	496,66 €
1. Led RGB MATRIX πάνελ		1	23,75	5,7	29,45
2. Κιτ μικροελεγκτή πλακέτας		1	122,34	29,36	151,70
3. Κιτ υπολογιστή μιας πλακέτας		1	137,02	32,89	169,91
4. Τροφοδοτικό		1	11,45	2,75	14,20
5. Θήκη προστασίας		1	36,21	8,70	44,91
6. Δίσκος αποθήκευσης		1	48,31	11,59	59,90
7. Κάρτα αποθήκευσης		2	21,45	5,14	26,59

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς και η εν λόγω προμήθεια πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και έξι μήνες ήτοι εκατό ογδόντα ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης.

Ο συμμετέχοντας να υποβάλλει **έγγραφο προσφορά** σε φάκελο στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης στην παρακάτω διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, γραφείο Α7

Τέρμα Καραϊσκάκη (Β' Κτίριο ΟΑΕΔ)

Τ.Κ. 22131, Τρίπολη

Αρμόδιοι : Πυρπάρα Σπυριδούλα, Ματσιακάς Δημήτριος τηλ επικοινωνίας: 2710-372111/372134

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία **υποβολής προσφοράς** είναι η **Τρίτη, 13/05/2025** και ώρα **10:00 π.μ.**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα:**

- Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη και με σφραγίδα** (από νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής :

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα.

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016.

2. Νομιμοποιητικά έγγραφα αναφορικά με την ισχύ και την εκπροσώπηση της εταιρίας (πχ καταστατικό, πρόσφατο πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, έναρξη επιχείρησης για ατομική)
3. Φορολογική ενημερότητα
4. Ασφαλιστική ενημερότητα

Επιπλέον υποβάλλονται :

5. **Οικονομική προσφορά** όπου θα συμπληρώνεται σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα (του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α).
6. Υπογεγραμμένος και συμπληρωμένος ο **πίνακας τεχνικών προδιαγραφών** (του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β).

Παρακαλούμε τα παραπάνω δικαιολογητικά να μας αποσταλούν στα γραφεία της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών και Περιουσίας, γραφείο Α7, Τέρμα Καραϊσκάκη, Β' Κτίριο ΟΑΕΔ, Τρίπολη ΤΚ 22 131, ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο d.matsiakas@uop.gr εφόσον όλα τα έγγραφα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον ΚΑΕ 1299, Διάφορα ανταλλακτικά - CPV : 34913000-0, Μικροηλεκτρικά μηχανήματα και συσκευές, καθώς και μικροσυστήματα - CPV : 31712000-0.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών - δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου καλής εκτέλεσης από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής-καλής εκτέλεσης όπως αυτές ορίζονται με την Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης 54/4/20-03-2025 (ΑΔΑ: ΡΓΝ7469Β7Δ-Β9Ζ) και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης. Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφόρηση.

Ο Πρύτανης

Του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Καθηγητής Αθανάσιος Κ. Κατσής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ %	Τιμή μονάδος άνευ ΦΠΑ%
1					
2					
3					
ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ Αριθμητικώς:€ Ολογράφως: Ευρώ					

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ				
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	
Ανταλλακτικά για εκτυπωτές 3D				
1	Νήμα TPU για εκτυπωτή 3D			
1.1	Χρώμα διάφανο	ΝΑΙ		
1.2	Βάρος 1kg	ΝΑΙ		
1.3	Διάμετρος νήματος 1,75mm	ΝΑΙ		
1.4	Θερμοκρασία εκτύπωσης 220-250°C	ΝΑΙ		
1.5	Συσκευασία ρολό	ΝΑΙ		
1.6	Ταχύτητα εκτύπωσης 20-50mm/s	ΝΑΙ		
1.7	Πυκνότητα (g/cm ³) τουλάχιστον 1.12	ΝΑΙ		
2	Νήμα ABS για εκτυπωτή 3D			
2.1	Χρώμα μαύρο	ΝΑΙ		
2.2	Βάρος 1kg	ΝΑΙ		
2.3	Διάμετρος νήματος 1,75mm	ΝΑΙ		
2.4	Θερμοκρασία εκτύπωσης 230-270°C	ΝΑΙ		
2.5	Συσκευασία ρολό	ΝΑΙ		
3	Κρεβάτι εκτύπωσης για εκτυπωτή 3D			
3.1	Συμβατότητα με τον εκτυπωτή Ender - 3	ΝΑΙ		
3.2	Διπλή επιφάνεια εκτύπωσης	ΝΑΙ		
3.3	Τύποι επιφανειών coated PEI και ανάγλυφη	ΝΑΙ		
3.4	Ελαστικότητα	ΝΑΙ		
4	Κιτ αυτόματης ρύθμισης ύψους κρεβατιού εκτυπωτή 3D			
4.1	Συμβατότητα με τον εκτυπωτή Ender - 3	ΝΑΙ		
4.2	Υλικό probe μέταλλο	ΝΑΙ		
	Μικροηλεκτρικές συσκευές με τα περιφερειακά τους			
1	LED RGB matrix πάνελ			
1.1	Μήκος τουλάχιστον 192mm	ΝΑΙ		
1.2	Ύψος τουλάχιστον 96mm	ΝΑΙ		
1.3	Πλήθος pixel 64x32	ΝΑΙ		
1.4	Pitch 3mm	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ				
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	
1.5	Τύπος pixel 1R1G1B	ΝΑΙ		
1.6	Γωνία θέασης τουλάχιστον 160°	ΝΑΙ		
1.7	Τροφοδοσία 5V/2,5A	ΝΑΙ		
1.8	Κατανάλωση λιγότερη από 12W	ΝΑΙ		
2	Κιτ μικροελεγκτή μιας πλακέτας (Raspberry Pi5, ισοδύναμο ή καλύτερο)			
2.1	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον το board, τη θήκη και το τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
2.2	Μνήμη 4GB	ΝΑΙ		
3	Κιτ μικροελεγκτή μιας πλακέτας (Raspberry Pi5, ισοδύναμο ή καλύτερο)			
3.1	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον το board, τη θήκη και το τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
3.2	Μνήμη 4GB	ΝΑΙ		
4	Τροφοδοτικό			
4.1	Τύπος βύσματος USB type C	ΝΑΙ		
4.2	Ισχύς τουλάχιστον 27 W	ΝΑΙ		
4.3	Τάση 5.1V	ΝΑΙ		
4.4	Παροχή ρεύματος 5A	ΝΑΙ		
4.5	Εναλλακτικές έξοδοι 9V/3A, 12V/2.25A, 15V/1.8A	ΝΑΙ		
5	Θήκη προστασίας			
5.1	Συμβατότητα με Raspberry Pi5	ΝΑΙ		
5.2	Ενσωματωμένη υποστήριξη για δίσκους M.2NVME	ΝΑΙ		
5.3	Ενσωματωμένη ψύκτρα	ΝΑΙ		
6	Δίσκος αποθήκευσης			
6.1	Συμβατότητα με Raspberry Pi 5	ΝΑΙ		
6.2	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 512GB	ΝΑΙ		
6.3	Τύπος: M.2 NVME	ΝΑΙ		
6.4	Δυνατότητα τοποθέτησης σε θήκη προστασίας Raspberry Pi 5	ΝΑΙ		
6.5	Συμβατότητα με PCIe Express 3.1	ΝΑΙ		
7	Κάρτα αποθήκευσης			
7.1	Τύπος: microSDXC	ΝΑΙ		
7.2	Χωρητικότητα: τουλάχιστον 128GB	ΝΑΙ		
7.3	Ταχύτητα ανάγνωσης : μέχρι 140MB/s	ΝΑΙ		
7.4	Συμβατότητα με Raspberry Pi 5	ΝΑΙ		

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα