



Πάτρα, 21/10/2024
Αρ.Πρωτ. 98043

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Επί της Διακήρυξης με Αρ. Πρωτ. **97661/18-10-2024 (21/2024)**, που αφορά στην Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την Προμήθεια **ερευνητικού εξοπλισμού** για την **Πολυτεχνική Σχολή** του Πανεπιστημίου Πατρών μέσω του ΕΣΗΔΗΣ με Α/Α Συστήματος **360771 (ΑΔΑΜ: 24PROC015622506)**, με Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα, που πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Στρατηγική Αριστεία του Πανεπιστημίου Πατρών με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665» με κωδικό **Φ.Κ.: 83593** - Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU), **διευκρινίζεται ότι:**

Στον πίνακα του άρθρου 1.3: Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης (σελ. 5) για τα είδη **28:** Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας εκτύπωσης FFF/FDM υψηλής ταχύτητας εκτύπωσης, **30:** Καταγραφικό και αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα εξωτερικού χώρου, **31:** Κλωβός προστασίας αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα, **33:** Θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας, **36:** Καταγραφικά και αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα εσωτερικού χώρου, αναφέρεται εκ παραδρομής ότι ο αριθμός των απαιτούμενων τεμαχίων είναι 1 αντίστοιχα.

Ωστόσο, όπως αποδεικνύεται στον Πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι (σελ .156-161), ο ορθός αριθμός των απαιτούμενων τεμαχίων των συγκεκριμένων ειδών είναι 4, 2, 2, 2 και 4 αντίστοιχα.

(Η παρούσα διευκρίνιση θα δημοσιευθεί στο ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής)

Ακολουθεί ο πίνακας σε Ορθή Επανάληψη:

ΤΜΗΜΑ	ID	ΣΧΟΛΗ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠ/ΣΑ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠ/ΣΑ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	24657.1	Πολυτεχνική Σχολή	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας με αυτόματο τροφοδότη δειγμάτων	1	60.483,87 €	75.000,00 €
2	24657.2	Πολυτεχνική Σχολή	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με αυτόματο τροφοδότη δειγμάτων και κλασικούς ανιχνευτές	1	36.290,32 €	45.000,00 €
3	24657.3	Πολυτεχνική Σχολή	Φασματοφωτόμετρο	1	15.322,58 €	19.000,00 €
4	24657.4	Πολυτεχνική	Πειραματική διάταξη	1	6.451,61 €	8.000,00 €

		Σχολή	μελέτης οξειδοαναγωγικών αντιδράσεων (ηλεκτροχημικό κελί, απλό ποτενσιοστάτη, κάρτα H/Y, για επιβολή δυναμικών - ρευμάτων)			
5	24657.5	Πολυτεχνική Σχολή	Πολυλειτουργικό πολύμετρο (pH, αγωγιμότητα, δυναμικό οξειδοαναγωγής, αλατότητα, TDS κλπ.	1	2.016,13 €	2.500,00 €
6	24657.6	Πολυτεχνική Σχολή	Εργαστηριακός εξοπλισμός για ασκήσεις αυτόματου ελέγχου (μικροεπεξεργαστές Arduino, PLC starter kit, sensors κλπ.)	23	2.016,13 €	2.500,00 €
7	24657.7	Πολυτεχνική Σχολή	Σταθερά πολύμετρα μέτρησης δυναμικών ρευμάτων αντίστασης κλπ	4	2.420,16 €	3.001,00 €
8	24593	Πολυτεχνική Σχολή	Δύο (2) τροφοδοτικά	2	11.925,00 €	14.787,00 €
9	24564	Πολυτεχνική Σχολή	Σύστημα δικτύου/συσκευών καθοδήγησης	1	12.500,00 €	15.500,00 €
10	24556	Πολυτεχνική Σχολή	Σύστημα Μη Καταστροφικών Δοκιμών με υπερήχους Phased Array	1	48.387,10 €	60.000,00 €
11	24553.1	Πολυτεχνική Σχολή	Κεφαλή (Probe-head) για τη μέτρηση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	1	4.900,00 €	6.076,00 €
12	24553.2	Πολυτεχνική Σχολή	Προηγμένα αναπτυξιακά συστήματα τεχνολογίας FPGA υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων	1	19.990,32 €	24.788,00 €
13	24553.3	Πολυτεχνική Σχολή	Ηλεκτρονικές συσκευές και λογισμικό για ελεγχόμενη υγρή χημική εγχάραξη MODFETS	1	3.600,00 €	4.464,00 €
14	24547	Πολυτεχνική Σχολή	Μετασχηματιστής Υψηλών Τάσεων Διατάξεως Καταγραφής Μερικών Εκκενώσεων Συμβατικών και Νανο-Σύνθετων Μονώσεων	1	8.145,16 €	10.100,00 €
15	24546	Πολυτεχνική	Σύστημα δοκιμής	1	52.419,35 €	65.000,00 €

		Σχολή	διαπερατότητας αερίων			
16	24543	Πολυτεχνική Σχολή	Σύστημα Ηλεκτροδυναμικής καταπόνησης Ταλαντώσεων	1	100.806,45 €	125.000,00 €
17	24540	Πολυτεχνική Σχολή	Απόκτηση εξοπλισμού για την ανάπτυξη πειραματικής υποδομής για την άμεση αξιοποίηση καυσίμων μηδενικού αποτυπώματος άνθρακα	1	20.564,52 €	25.500,00 €
18	24538	Πολυτεχνική Σχολή	Δημιουργία ενός προσαρμόσιμου έξυπνου εσωτερικού χώρου, που θα διαμορφώνεται για να προσομοιώνει έξυπνους καθημερινούς χώρους	1	72.000,00 €	89.280,00 €
19	24525.1	Πολυτεχνική Σχολή	Αγορά δύο (2) αναπτυξιακών καρτών με αισθητήρες συμβάντων	2	9.000,00 €	11.160,00 €
20	24525.2	Πολυτεχνική Σχολή	Ρομποτικό όχημα, με το αντίστοιχο υποστηρικτικό υλικό επιφανείας, για την υποστήριξη έρευνας πεδίου σε πολλούς τεχνολογικούς τομείς	1	9.548,39 €	11.840,00 €
21	24522	Πολυτεχνική Σχολή	Εξυπηρετητής με μεγάλη κεντρική μνήμη και δίσκο	1	7.123,94 €	8.833,68 €
22	24520	Πολυτεχνική Σχολή	Ανάπτυξη ενός προηγμένου προσομοιωτή πτήσης και αυτοκίνησης	1	27.400,00 €	33.976,00 €
23	24517	Πολυτεχνική Σχολή	Εγκεφαλογράφος 16 καναλιών	1	12.466,88 €	15.458,93 €
24	24485.1	Πολυτεχνική Σχολή	CNC router Machine	1	33.415,79 €	41.435,58 €
25	24485.2	Πολυτεχνική Σχολή	Laser cutter CO2	1	15.000,00 €	18.600,00 €
26	24485.3	Πολυτεχνική Σχολή	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας εκτύπωσης FFF/FDM διπλής κεφαλής εκτύπωσης	1	9.350,00 €	11.594,00 €
27	24485.4	Πολυτεχνική Σχολή	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας εκτύπωσης FFF/FDM μεγάλου όγκου εκτύπωσης και	1	2.660,48 €	3.299,00 €

			δυνατότητα 5 κεφαλών εκτύπωσης			
28	24485.5	Πολυτεχνική Σχολή	Τρισδιάστατος Εκτυπωτής τεχνολογίας εκτύπωσης FFF/FDM υψηλής ταχύτητας εκτύπωσης	4	5.158,08 €	6.396,02 €
29	24485.6	Πολυτεχνική Σχολή	Τρισδιάστατος ψηφιακός σαρωτής	1	700,81 €	869,00 €
30	24485.7	Πολυτεχνική Σχολή	Καταγραφικό και αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα εξωτερικού χώρου	2	500,00 €	620,00 €
31	24485.8	Πολυτεχνική Σχολή	Κλωβός προστασίας αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα	2	310,00 €	384,40 €
32	24485.9	Πολυτεχνική Σχολή	Σταθμός ανάγνωσης δεδομένων καταγραφικών θερμοκρασίας υγρασίας	1	195,00 €	241,80 €
33	24485.10	Πολυτεχνική Σχολή	Θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	2	120,00 €	148,80 €
34	24485.11	Πολυτεχνική Σχολή	Φορητό όργανο καταγραφής ταχύτητας και διεύθυνσης ανέμου θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα, θερμοκρασίας σφαίρας και heat stress index	1	1.020,00 €	1.264,80 €
35	24485.12	Πολυτεχνική Σχολή	Θερμοκάμερα / αισθητήρας θερμικής ακτινοβολίας	1	440,00 €	545,60 €
36	24485.13	Πολυτεχνική Σχολή	Καταγραφικά και αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα εσωτερικού χώρου	4	580,00 €	719,20 €
37	24485.14	Πολυτεχνική Σχολή	Αισθητήρας επιπέδων φωτισμού	1	195,00 €	241,80 €
38	24481	Πολυτεχνική Σχολή	Πειραματική διάταξη για τη διεξαγωγή πλήρως αυτοματοποιημένων τριαξονικών διαδρομών τάσεων σε εδαφικά δοκίμια υπό μονοτονική και ανακυκλική φόρτιση	1	52.712,90 €	65.364,00 €
39	24475	Πολυτεχνική Σχολή	Προμήθεια τρισδιάστατου σαρωτή λείζερ με το συνοδευτικό του λογισμικό	1	62.600,00 €	77.624,00 €

40	24452	Πολυτεχνική Σχολή	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής περιβαλλοντικών παραμέτρων	1	38.589,52 €	47.851,00 €
41	2150	Πολυτεχνική Σχολή	Κατασκευή (in house) μετρητικού θαλάμου	1	42.100,00 €	52.204,00 €
42	2148	Πολυτεχνική Σχολή	Μοντέρνο σύστημα προσομοιωτή ηλεκτρικού δικτύου διπλής κατεύθυνσης	1	24.596,77 €	30.500,00 €
43	2145	Πολυτεχνική Σχολή	Απόκτηση ενός ρομποτικού βραχίονα και ενός κινητού ρομπότ	1	28.899,00 €	35.834,76 €
ΣΥΝΟΛΟ					864.921,26 €	1.072.502,37€

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Χρήστος Ι. Μπούρας
Πρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών