



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

Α.Φ.Μ.: 099727226
Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

Διεύθυνση Οικ/κών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μ. Αλεξάνδρου 1
26334 Πάτρα
Πληροφορίες: Ε. Καραγεωργίου
E-mail: karageor@uop.gr
Τηλ.:2610 369419

ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την προμήθεια συστημάτων μικροηλεκτρονικής τύπου esp/Arduino με περιφερειακά υποστήριξης και εξειδικευμένους αισθητήρες, ενεργοποιητές για συστήματα μικροηλεκτρονικής για τις ανάγκες του εργαστηρίου Μικροηλεκτρονικής και Επικοινωνιών (microcolab) του Τμήματος ΗΜΜΥ της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Σήμερα 29/12/2023, ημέρα Παρασκευή, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

Α. Το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, που εδρεύει στην Τρίπολη, Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη, με ΑΦΜ 099727226, ΔΟΥ Τρίπολης, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου Καθηγητή, Αθανάσιο Κασή (δυνάμει του ΦΕΚ Τεύχους 1175/17-12-2022 Τ.Υ.Ο.Δ.Δ. Διαπιστωτική Πράξη Εκλογής Πρύτανη Πανεπιστημίου Πελοποννήσου) στο εξής αποκαλούμενο «Αναθέτουσα Αρχή» και

Β. Ο Αθανάσιος Λοΐζος Νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας GROBOTRONICS I.K.E., με ΑΦΜ: 800635216, Δ.Ο.Υ. Ηλιούπολης, με έδρα στην Λ. Βουλιαγμένης 328, Αγ. Δημήτριος 17342, τηλ. 2118004320 & mail sales@grobotronics.com με ΑΔΤΑΜ644157, στο εξής «Ανάδοχος»



Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 13/2000 (ΦΕΚ 12/τΑ/01-02-2000) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Πελοποννήσου».
2. Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.
3. Τις διατάξεις του κεφαλαίου Ζ' του ν. 4610/2019, «Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας».
4. Τις διατάξεις του κεφαλαίου Θ' του ν. 4610/2019, «Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου».
5. Την 105875/Ζ1/2787 ΦΕΚ Β/04-07-2019 Απόφαση περί Κατανομής Ακινήτων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.
6. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.
7. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021(Φ.Ε.Κ. 36/9-3-21), «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»
8. Το υπ' αριθμ. 1175 ΦΕΚ /τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ /17-12-2022 Περί Διαπιστωτικής Πράξης Εκλογής Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
 - 1) Το υπ' αριθμ. 12169/27-11-2023 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ013840236, για Προμήθεια παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων
 - 2) Την υπ' αριθμ. 12906/04-12-2023, με ΑΔΑ 69Μ5469Β7Δ-ΜΞ1, Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης σκοπιμότητας δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2023
 - 3) Την υπ' αριθμ. 12972/04-12-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 669/04-12-2023, με ΑΔΑΜ: 23REQ013887497, για Προμήθεια παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων
 - 4) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης
 - 5) Την αριθμ. πρωτ. 13107/05-12-2023 Πρόσκληση υποβολής προσφοράς (ΑΔΑΜ: 23PROC013895095), για την «Προμήθεια παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων» προϋπολογιζόμενου κόστους

δαπάνης 14.100,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς 12/12/2023.

- 6) Τις παρακάτω υποβληθείσες προσφορές:
- Υπ' αριθμ. 13816/12-12-2023 προσφορά της εταιρείας NETTOP E.E.
 - Υπ' αριθμ. 13875/12-12-2023 προσφορά ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.-ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Ο.Ε.
 - Υπ' αριθμ. 13819/12-12-2023 προσφορά Β. ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.
 - Υπ' αριθμ. 13815/12-12-2023 προσφορά CREATIVE MINDS Ε.Π.Ε.
 - Υπ' αριθμ. 13560/08-12-2023 προσφορά GROBOTRONICS
9. Την αριθμ. 19749 ανάρτηση της αριθμ. πρωτ. 13107/05-12-2023 Πρόσκλησης στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
10. Την υπ' αριθμ. 14239/15-12-2023, ΑΔΑ: 6ΗΚΝ469Β7Δ-ΒΜΡ, ΑΔΑΜ: 23ΑWRD013986518, Απόφαση Πρύτανη για την ανάθεση Προμήθειας παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων
11. Την υπ' αριθμ. 14724/21-12-2023, ΑΔΑ: 65ΜΑ469Β7Δ-6ΣΖ, ΑΔΑΜ: 23ΑWRD01402697, Απόφαση Πρύτανη για την ανάθεση Προμήθειας παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων
12. Την υπ' αριθμ. 23/4/27-12-2023 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης (ΑΔΑ:ΨΣ8Α469Β7Δ-ΙΨΛ) περί έγκρισης περιεχομένου σύμβασης για Προμήθεια παρελκόμενων ειδών υποστήριξης και ανανέωσης των συστημάτων μικροηλεκτρονικής, σύγχρονων αυτοματισμών και παρελκόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών & διαδικτύου βιομηχανικών και συναφών πραγμάτων

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΑΞΙΑ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Με την παρούσα σύμβαση ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια:
- συστημάτων μικροηλεκτρονικής τύπου esp/Arduino με περιφερειακά υποστήριξης
 - εξειδικευμένων αισθητήρων, ενεργοποιητών για συστήματα μικροηλεκτρονικής
 - συστημάτων μικροηλεκτρονικής τύπου Raspberry Pi
- για τις ανάγκες του εργαστηρίου Μικροηλεκτρονικής και Επικοινωνιών (microcolab) του Τμήματος ΗΜΜΥ της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 13560/08-12-2023 προσφορά του αναδόχου, όπως αναλύονται παρακάτω ανά ομάδα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑ 1

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
1	Πλακέτα Διάτρητη 160x115mm - Μονής Όψης	5	26,61	33,00
2	3D Printer - Creality 3D K1 Max - 300x300x300mm	1	790,00	979,60
3	Πλακέτα Διάτρητη 90x150mm - Διπλής Όψης	10	25,81	32,00
4	Adafruit Επιταχυνσιόμετρο/Γυροσκόπιο/Μαγνητόμετρο 9- DoF - STEMMA QT / Qwiic - LSM9DS1	12	482,90	598,79
5	Adafruit Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα (VOC Index) - SGP40	4	60,65	75,21
6	Antenna RF 434MHz 2dBi 63.6mm u.FL	10	23,39	29,00
7	Arduino Mega 2560 Rev3	4	167,74	208,00
8	Arduino MKR ZERO	4	106,13	131,60
9	Arduino Motor Shield Rev3	2	48,23	59,81
10	Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 with Headers	3	132,82	164,70
11	Αισθητήρας Βαρομετρικής Πίεσης I2C - BME180	4	11,61	14,40
12	Pimoroni Αισθητήρας Φωτός & Αναγνώρισης Χρώματος - BH1745	4	44,19	54,80
13	Waveshare Αισθητήρας Δακτυλικών Αποτυπωμάτων (Capacitive)	2	104,68	129,80
14	Αναλώσιμα υλικά εκτύπωσης, Creality Hyper PLA Filament - 1.75mm 1kg colored	25	602,82	747,50
15	Desktop 5-DOF Robotic Arm Kit - High-torque Serial Bus Servo	1	310,00	384,39
16	DFRobot Solar Power Manager 5V	2	15,97	19,80
17	Adafruit Αισθητήρας Ήχου - MAX4466 με Ρυθμιζόμενο Εύρος	4	28,71	35,60
18	ESP32 Development Board - DEVKIT V1	4	31,94	39,61
19	ESP32-C3-DEVKITM-1	4	43,87	54,40

23SYMV014077108 2023-12-29

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
20	ESP32 Development Board - ESP32-S3-DevKitC-1	12	241,94	300,01
21	Fermion GR10-30 Gesture Sensor (Breakout, UART & I2C, 12 Gestures, 0~30cm)	4	80,00	99,20
22	Αισθητήρας CO2 - MG-811	4	128,71	159,60
23	Gravity Αναλογικός Αισθητήρας Ρεύματος AC (20A)	4	80,32	99,60
24	Gravity Analog Propane Gas Sensor (MQ6)	4	27,74	34,40
25	Gravity Αισθητήρας Περιβάλλοντος I2C - BME280	4	64,19	79,60
26	Gravity GUVA-S12SD Analog UV Sensor (200~370nm)	4	23,55	29,20
27	Gravity Αισθητήρας Θερμοκρασίας Υπέρυθρος - MLX90614-DCC	4	73,55	91,20
28	Gravity Offline Language Learning Voice Recognition Sensor	4	64,19	79,60
29	Grove Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα v1.3 - MP503	4	31,94	39,61
30	Αισθητήρας Ρεύματος Hall 20A - ACS712	12	36,77	45,59
31	Adafruit Αισθητήρας Ρεύματος DC -26V ±3.2A Max - INA219	12	118,06	146,39
32	Αισθητήρας Φωτός - BH1750	4	9,68	12,00
33	Αισθητήρας Ροής Υγρών - Πλαστικός 1/2" NPS με Σπείρωμα	4	22,26	27,60
34	LoRa Module 433Mhz - SX1278	10	79,84	99,00
35	Nano Compatible - CH340 with Headers	4	21,94	27,21
36	Φωτοαντίσταση LDR 5mm	12	1,94	2,41
37	Pimoroni Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα - SGP30	4	78,06	96,79
38	Pimoroni Αισθητήρας Καρδιακών Παλμών, Οξύμετρο, Καπνού - MAX30105	4	69,35	85,99
39	Pimoroni Οπτικός Αισθητήρας Κίνησης - PMW3901	6	130,65	162,01

23SYMV014077108 2023-12-29

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
40	Gravity HUSKYLENS - An Easy-to-use AI Machine Vision Sensor	1	54,84	68,00
41	Pimoroni Thermal Camera Breakout (55°) – MLX90640	1	67,50	83,70
42	40wire 20cm - Female to Female	15	43,55	53,99
43	Servo Micro 2.2kg.cm Plastic Gears (Waveshare SG90)	12	34,84	43,20
44	Solar Battery Charger Regulator 30A - Dual USB	2	15,97	19,80
45	Φωτοβολταϊκή Κυψέλη 0.38W 30x90mm	2	2,58	3,20
46	Φωτοβολταϊκή Κυψέλη 1W 125x63mm	2	7,90	9,80
47	SparkFun Αισθητήρας Καρδιακών Παλμών & Οξύμετρο - MAX30101 & MAX32664 (Qwiic)	2	84,84	105,20
48	TTGO T-Call & PMU ESP32 with SIM800L GPRS Module	8	192,90	239,20
49	TTGO T-Energy ESP32 with 18650 Battery Holder	4	47,74	59,20
50	Αισθητήρας Ήχου - KY-038	4	3,87	4,80
51	Waveshare Αισθητήρας Θερμοκρασία/Υγρασίας/Βαρομετρικής Πίεσης I2C ή SPI - BME688	4	89,03	110,40
52	Waveshare Serial Bus Servo Driver Board	2	10,00	12,40
53	Waveshare Φωτοβολταϊκή Κυψέλη 10W 435x200mm - Semi-flexible	2	26,45	32,80
54	Waveshare Solar Power Management Module	2	18,06	22,39
55	Waveshare Solar Power Manager (B) - 10000mAh	2	53,06	65,79
56	Κιτ Μετεωρολογικού Σταθμού	1	80,56	99,89
57	40wire 20cm - Female to Male	15	43,55	54,00
58	RPLiDAR A1M8-R6 - 360° Laser Scanner Kit - 12M Range	1	96,69	119,90
59	Storage Box 370x295x55mm - 9 Containers	3	37,74	46,80

23SYMV014077108 2023-12-29

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
60	Storage Box 370x295x60mm Red - 12 Compartments	5	47,98	59,50
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ		5.502,40	6.822,98

23SYMV014077108 2023-12-29

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
1	Solar Power Manager For 12V Lead-Acid Battery	2	57,90	71,80
2	ESP-EYE Development Board - (DFR0620)	4	96,45	119,59
3	12V Solenoid Valve - 3/4" (ROB-10456)	6	60,00	74,40
4	2004 LCD 2004A blue light	12	76,45	94,80
5	TTGO T-Display ESP32 Wi-Fi and Bluetooth Module Development Board for Arduino	4	64,19	79,60
6	5V 6A 30W Power Supply	2	15,97	19,80
7	12V Solenoid Valve 1/2"	6	32,90	40,80
8	10-Pin Single Row Stackable Female Header 2.54mm for Arduino Shield	10	2,02	2,50
9	40Pcs M/M Dupont Wire Jumper Cables	15	43,55	54,00
10	40Pin 2.54mm Single Row Right Angle Pin Header Strip	10	2,02	2,50
11	2xAAA battery holder with cover and switch	5	3,23	4,01
12	2XAA Battery Holder With Wire	5	1,61	2,00
13	MB-102 Solderless Breadboard w/ 830 Tie Points	5	16,94	21,01
14	Solderless Breadboard - 3220 Tie Point (ZY-208)	5	94,76	117,50
15	5V 1-Channel Relay Module Board for Arduino	12	18,39	22,80
16	2 channel 5V relay module low level Trigger with Optocoupler	5	14,11	17,50
17	Trigger Timer Delay Relay Module 5-30V	12	27,10	33,60
18	Tester USB 2.0 (UM24C) with Color LCD Display and Bluetooth	2	48,23	59,81
19	Gas detection module	4	21,29	26,40
20	GPS Antenna (Active)	2	17,74	22,00
21	NEO 6M GPS module	2	10,97	13,60

23SYMV014077108 2023-12-29

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
22	Gravity: 27 Pcs Sensor Kit for Arduino (KIT0011)	3	241,69	299,70
23	Gravity: Non-contact Digital Water / Liquid Level Sensor For Arduino (SEN0204)	4	47,74	59,20
24	Raindrops Detection and Humidity Sensor For Arduino	4	5,81	7,20
25	Soil Moisture Sensor and Hygrometer Module for Arduino	4	6,13	7,60
26	water flow sensor 1-30L/min 2.0MPa YF-S201	6	33,39	41,40
27	YF-S402 Water Flow Sensor	6	30,00	37,20
28	1/6" Slot PCB Photo Interrupter Slotted Optical Switch HY301-21	12	7,74	9,60
29	Adafruit APDS9960 Proximity, Light, RGB, and Gesture Sensor	12	91,94	114,01
30	HC-SR501 PIR Motion Sensor Module for Arduino	7	15,81	19,60
31	KY-017 Mercury open optical module for Arduino	2	2,90	3,60
32	Gravity:Analog Rotation Potentiometer Sensor	4	11,61	14,40
33	DS3231 Real Time Clock Module for Arduino	4	15,81	19,60
34	Flame Sensor Module for Arduino	4	11,29	14,00
35	Waterproof Temperature Sensor DS18B20 3M for Arduino	6	17,42	21,60
36	Acrylic Ultrasonic Sensor Mounting Bracket for HC-SR04 Module	14	6,77	8,39
37	Gravity: Digital Weight Sensor (SEN0160)	4	64,19	79,60
38	24-bit A/D Conversion with HX711 - Weighing Sensor Module for Arduino	4	5,81	7,20
39	Arduino UNO R4 Wi-Fi (ABX00087)	2	52,90	65,60
40	Arduino MKR ETH Shield - (ASX00006)	4	112,58	139,60
41	LED traffic light-emitting module	12	17,42	21,60
42	OEM Mega Starter Learning Kit	12	386,13	478,80

α/α	Περιγραφή ειδών	Τεμάχια	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
43	Smart Home Educational Starter Kit Based on UNO R3 Board - 5y +	1	52,26	64,80
44	Dual Output Switching Power Supply AC/DC 50W 5V/6A + 12V/2A	5	80,24	99,50
45	4WD Robot Car Kits	1	13,63	16,90
46	TTGO LORA32 868/915Mhz SX1276 ESP32 Oled-display Bluetooth WIFI Lora	12	386,13	478,80
47	5M 3528 Non Waterproof Led Strip 12V (Cool White)	2	15,97	19,80
48	High Power LED Module 3W	10	19,36	24,01
49	50G Welding Flux Paste Soldering Flux Paste Grease Gel	2	2,10	2,60
50	Soldering Solder Iron Tip Cleaner	2	2,58	3,20
51	Desoldering Wick - Braid CP-2015 (W:2.0mm / L: 1.5m) Handkit	2	2,58	3,20
52	Black Multifunctional Welding Magnifier LED	1	16,05	19,90
53	Cygbot CygLiDAR D1 (SEN-18580	1	241,13	299,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ		2.742,93	3.401,23

2. Η συνολική αξία της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των οκτώ χιλιάδων διακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (8.245,33 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, ήτοι δέκα χιλιάδων διακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ και είκοσι ένα λεπτών (10.224,21 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%.
3. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του ΚΑΕ 4121 με τίτλο «Δαπάνες κάθε είδους για την εκπαίδευση των φοιτητών, την επιστημονική έρευνα, εξοπλισμό και λειτουργία των εδρών εργαστηρίων, σπουδαστηρίων Παν. Πελοποννήσου», CPV: 31711000-3 «Ηλεκτρονικό υλικό», του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023 του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
4. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. 12972/04-12-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 669/04-12-2023, με ΑΔΑΜ: 23REQ013887497.
5. Το αντικείμενο της σύμβασης, ορίζεται ως προμήθεια συστημάτων μικροηλεκτρονικής τύπου esp/Arduino με περιφερειακά υποστήριξης και εξειδικευμένους αισθητήρες, ενεργοποιητές για συστήματα μικροηλεκτρονικής για τις ανάγκες του εργαστηρίου Μικροηλεκτρονικής και Επικοινωνιών (microcolab) του Τμήματος ΗΜΜΥ της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Τα είδη θα παραδοθούν στο εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής & Επικοινωνιών (microcolab) του Τμήματος ΗΜΜΥ τη Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου, κατόπιν καθοδήγησης από τους αρμόδιους, τα στοιχεία των οποίων θα γνωστοποιηθούν στον ανάδοχο από την Υπηρεσία. Οι υπηρεσίες παράδοσης των ειδών θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του αναθέτοντα, σε χρόνο ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία των τμημάτων.

Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο. Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η υπογραφή των πρωτοκόλλων βεβαίωσης παραλαβής ειδών και εξοπλισμού, θα πραγματοποιείται από την/τις αρμόδια/ες επιτροπή/ές.

ΑΡΘΡΟ 3°

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται, **για διάστημα δύο (2) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της.

23SYMV014077108 2023-12-29

ΑΡΘΡΟ 4°

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη, υπό τους όρους και τους περιορισμούς του αρ. 132 του ν. 4412/2016. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλόμενους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη, για λόγους που συνιστούν είτε αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης εκ μέρους του Αναδόχου, είτε αντικειμενική αδυναμία παραλαβής εκ μέρους του Πανεπιστημίου (σε πλήρως αιτιολογημένη περίπτωση) από το Πανεπιστήμιο, ή τέλος για λόγους ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 5°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση που η προμήθεια παρουσιάσει αποκλίσεις από:

- A) τις τεχνικές προδιαγραφές,
- B) την υπ' αριθμ. 13560/08-12-2023 προσφορά του αναδόχου,
- Γ) την αριθμ. πρωτ. 13107/05-12-2023, ΑΔΑΜ: 23PROC013895095, πρόσκληση υποβολής προσφοράς
- Δ) τους όρους της παρούσας,

ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη δέσμευση να συμμορφωθεί, **χωρίς οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, πλην όσων έχει δηλώσει στην προσφορά του, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κτλ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής.

Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει υπέρ της τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως τράπεζας. Ο Ανάδοχος σε οποιαδήποτε παράβαση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική και

αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτή την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να επιβάλει κυρώσεις ή ακόμη και να καταγγείλει τη σύμβαση.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Η προμήθεια εκτελέστηκε στο σύνολό της και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης.

β) Βεβαιώθηκε η παράδοση των ειδών στο σύνολο της σύμβασης.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις κι από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

ΑΜΟΙΒΗ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) Βεβαίωση παραλαβής ειδών και εξοπλισμού που αφορά στη πληρωμή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, η αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσει και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλοι οι προβλεπόμενοι φόροι και κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία με την επιφύλαξη της οποιασδήποτε μεταβολής της. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο τον βαρύνει.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν παρέχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλλει τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων.

Στη περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη περίοδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και του επιβάλλονται οι κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 103 του Ν. 4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Η ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Ο ανάδοχος δεν υποκαθίσταται από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν' όλο ή εν' μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Δεν επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων και η αναδοχή υποχρεώσεων που απορρέουν από την σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ- ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Ο ανάδοχος και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα όποια διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημόσιου συμφέροντος.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Τρίπολης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Για τον Ανάδοχο

Ο Πρύτανης

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Καθηγητής Αθανάσιος Κατσής