



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Π.Κ.Μ.)  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Θεσσαλονίκη, 03 Οκτωβρίου 2023  
Αρ. Πρωτ. : 448436(9079)**

**Ταχ. Δ/νση :** 26ης Οκτωβρίου 64  
**Τ.Κ. :** 54627, Θεσσαλονίκη  
**Πληροφορίες :** Γ. Μαυρίδου  
**Τηλέφωνο :** 2313 319145  
**E-mail :** G.Mavridou@pkm.gov.gr

**Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την «Προμήθεια Αναλωσίμων υλικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εργαλείων εργαστηρίου»**

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ιδιαίτερα το άρθρο 118 για την απευθείας ανάθεση
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87/τ. Α' /07-06-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
3. Την απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αριθμ.57654/22-5-2017 (ΦΕΚ 1781/Β'/23.5.2017) Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
4. Την αριθμ. οικ.72217/1346/31-01-2022 (Αρ.ΦΕΚ. 458/Τ.Β'/07-02-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ", στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊστάμενους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας"
5. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ/οικ.61/13-01-2022 (Αρ.ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. "Όρισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας"
6. Την αριθμ. 79/14-11-2022 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Κ.Μ. περί "Ψήφισης προϋπολογισμού και ολοκληρωμένου πλαισίου δράσης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, οικονομικού έτους 2023".
7. Το αριθμ. Πρωτ. οικ.228162(943)/31-03-2023 Πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ012414114 της Δ/νσης Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της Π.Κ.Μ – Τμήμα Υποστήριξης Συστημάτων

**8.** Την Α/Α 2247 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑΜ: 23REQ012585727 και ΑΔΑ: 60Μ67Λ-4ΕΕ η οποία καταχωρήθηκε με α/α 2358 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης της Δ/σης Οικονομικού Π.Κ.Μ. – Κ.Α.Ε. 02.21.01.721.1329.α.01 – Προμήθεια ειδών συντήρησης και επισκευής κάθε είδους λοιπού εξοπλισμού – 002486-7 01 – ΚΑΠ & ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ

## **Ανακοινώνει ότι**

Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, για την «**Προμήθεια Αναλωσίμων υλικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εργαλείων εργαστηρίου**»

**Κριτήριο ανάθεσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)** μετά από σχετική αξιολόγηση ως προς την πληρότητα των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και των Τεχνικών Προδιαγραφών.

**Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των 26.983,33 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (21.760,75 άνευ Φ.Π.Α.)**

**Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ένα (1) μήνα από την υπογραφή της**

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του έργου ή για οποιαδήποτε ομάδα επιθυμεί ο οικονομικός φορέας, υποχρεωτικό όμως για το σύνολο των ειδών της ομάδας**

**CPV :** 30200000-1 Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες  
**NUTS :** EL52 (Κεντρική Μακεδονία)

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

## **ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η Προμήθεια Αναλωσίμων υλικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εργαλείων εργαστηρίου για τις ανάγκες των Υπηρεσιών της Π.Ε. Θεσσαλονίκης της Π.Κ.Μ.  
Οι βασικές προδιαγραφές, της προμήθειας των ειδών περιγράφονται στον παρακάτω Πίνακα και κατανέμονται σε οχτώ (8) Ομάδες.

**Πίνακας Αναλωσίμων – Προδιαγραφές**

<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	Μπαταρίες Αλκαλικές AA	200	0,40 €	80,00 €
2.	Μπαταρίες Αλκαλικές AAA	200	0,40 €	80,00 €
3.	Μπαταρίες CR 2032	100	0,24 €	24,00 €
4.	Μπαταρίες 9V	20	1,29 €	25,80 €
5.	Μπαταρίες Μολύβδου 12V 7Ah	30	12,10 €	363,00 €
6.	UPS 1000V A 600W	10	104,84 €	1.048,40 €
7.	UPS 2000V A ON-LINE ETHERNET	2	645,16 €	1.290,32 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.911,52 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 3m	10	1,77 €	17,70 €
2.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 5m	10	2,18 €	21,80 €
3.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 10m	10	3,22 €	32,20 €
4.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 2m	50	1,21 €	60,50 €
5.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 3m	150	1,29 €	193,50 €
6.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 5m	150	1,45 €	217,50 €
7.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 7m-7,5M	150	2,02 €	303,00 €
8.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 10m	150	2,26 €	339,00 €
9.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 100m	5	32,26 €	161,30 €
10.	Multi Mode Media Converter RJ45 to st	10	72,58 €	725,80 €
11.	Adaptor RJ45 σε 2xRJ45	30	4,84 €	145,20 €
12.	Σπιράλ τηλεφωνικό καλώδιο Μαύρο RJ10 4P4C	50	1,61 €	80,50 €
13.	Βύσμα RJ 11 male	300	0,12 €	36,00 €
14.	Βύσμα RJ 45 male CAT5e	400	0,20 €	80,00 €
15.	Cable coupler UTP CAT5e RJ 45 Female-Female	100	2,02 €	202,00 €
16.	Cable coupler RJ 11 Female-Female	100	1,21 €	121,00 €
17.	Πρέσα Ακροδεκτών RJ 45	1	6,45 €	6,45 €
18.	Tester Καλωδίων Δικτύου UT-683 Kit	1	64,52 €	64,52 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.807,97 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	Πολύμπριζα 4 θέσεων 3m	50	6,45 €	322,50 €
2.	Πολύμπριζα 10 θέσεων 3m με Διακόπτη	25	24,19 €	604,75 €
3.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 3m	10	5,64 €	56,40 €
4.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 5m	10	7,26 €	72,60 €
5.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 10m	5	12,10 €	60,50 €
6.	Κάρτα Δικτύου Ενσύρματη PCI-e 1Gbps Low Profile	5	20,16 €	100,80 €
7.	Switch Ethernet 1 Gbps – 8 ports	50	9,68 €	484,00 €
8.	Switch Ethernet 1 Gbps – 16 ports	3	32,26 €	96,78 €
9.	Switch Ethernet 1 Gbps – 24 ports	10	56,45 €	564,50 €
10.	Switch Ethernet 1 Gbps – 24 ports Rack Mount Managed L2	1	145,16 €	145,16 €
11.	WI-FI 5.0 MESH ACCESS POINT DUAL BAND	5	96,77 €	483,85 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.991,84 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	Web Camera with mic	50	8,06 €	403,00 €
2.	Ηχεία Η/Υ	30	4,84 €	145,20 €
3.	Card Reader USB 3.0 για SD/microSD/MemoryStick/CompactFlash/xD	3	20,16 €	60,48 €
4.	USB 3.0 Stick 64 GB	5	6,45 €	32,25 €
5.	Sharing Box USB 3.0 Hub 4 θυρών με σύνδεση USB-A	1	20,16 €	20,16 €
6.	USB Cable USB-A male – USB-B male >=1,8 metre	10	2,02 €	20,20 €
7.	USB Cable USB-A male – USB-B male >=5 metre	10	4,84 €	48,40 €
8.	Σπιράλ καλωδίων 10m 20MM	10	12,10 €	121,00 €
9.	HDMI male – HDMI male 10m	3	8,06 €	24,18 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>874,87 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 5</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	HDD 3.5" SATA III 10 TB για NAS	4	241,93 €	967,72 €
2.	HDD 3.5" SATA III 4 TB για NAS	3	96,77 €	290,31 €
3.	HDD 3.5" SATA III 4 TB για SERVER	2	145,16 €	290,32 €
4.	HDD 3.5" SATA III 2 TB για NAS	2	80,64 €	161,28 €
5.	HDD external 2.5" USB 3.0 4T	10	96,77 €	967,70 €
6.	HDD 3.5" SATA 3,6 Gbs, 4T	5	80,64 €	403,20 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>3.080,53 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 6</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	SSD 1TB M.2 2280 NVMe PCI Express 3.0	2	64,52 €	129,04 €
2.	SSD 1TB 2.5" SATA III για NAS	2	80,64 €	161,28 €
3.	SSD 2TB 2.5" SATA III	1	161,29 €	161,29 €
4.	SSD 240GB 2.5" SATA III	220	24,19 €	5.321,80 €
5.	NAS – 2 Θέσεις HDD + 2 Θύρες Ethernet + 1 Θύρα USB	1	403,22 €	403,22 €
6.	RAM 8GB DDR3 1600 MHz	40	20,16 €	806,40 €
7.	RAM 8GB DDR4 2666 MHz CL=16 (Cas Latency)	4	24,19 €	96,76 €
8.	Μνήμες DDR4 8GB >=2133MHz	20	24,19 €	483,80 €
9.	Τροφοδοτικό υπολογιστή >=500W	5	24,19 €	120,95 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>7.684,54 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 7</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	Πολύμετρο ψηφιακό 4,5 αναλυση, AC voltage 0,1mVolt to 1000 Volt truerms, DC voltage 0,1 mVolt to 1000 Volt, continuity biber < 25 Ω, Resistance 0,1 Ω to 20 MΩ, test διόδου 2,4 volt, χωρητικότητα 1nF to 5000μF, AC current true rms 1 mA to 10 A, DC current 1 mA to 10 A, Frequency 1 Hz to 100 Khz, Ακρίβεια καλύτερη απο 1,5 % .Δοκιμαστική μέτρηση μπαταριών 1.5 και 9 volt.	2	56,45 €	112,90 €

## 23PROC013522022 2023-10-03

2.	Παλμογράφος 100 Mhz, 1 GSa/s real-time sample rate, 2 analog channels Up to 24 Mpts standard memory depth, Bandwidth of 100MHz 30,000 wfms/s max waveform capture rate, Intensity graded color display Low noise, 1 mV/div to 10 V/div vertical dynamic range Real-time hardware waveform recording and playback functions; up to 60,000 frames of a waveform can be recorded	1	322,58 €	322,58 €
3.	Τροφοδοτικό Πάγκου 0-30V-10A Ρυθμιζόμενο	2	120,97 €	241,94 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>677,42 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 8</b>				
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.
1.	ΚΟΛΛΗΣΗ (ΚΑΛΑΙ) 0,8 mm 60-40 100γρ.	5	9,68 €	48,40 €
2.	Θερμοαγώγιμη πάστα 30 γραμμάρια	1	16,13 €	16,13 €
3.	Σπρέι καθαρισμού επαφών	2	4,84 €	9,68 €
4.	Πινέλο Τρίχας 2 cm	2	1,61 €	3,22 €
5.	Σύρμα Αποκόλλησης 1.5mm 150cm	3	2,42 €	7,26 €
6.	Πάστα Συγκόλλησης Σολντερίνης 40gr	1	1,61 €	1,61 €
7.	Υγρό Συγκόλλησης 100ml	1	4,03 €	4,03 €
8.	Κανάλι Δαπέδου Πλαστικό με Αυτοκόλλητο 70x20mm 2m	30	5,64 €	169,20 €
9.	Κανάλι με Αυτοκόλλητο Πλαστικό 15x10mm - 2m	50	2,42 €	121,00 €
10.	Μυτοσίμπιδο Ίσιο Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €
11.	Μυτοσίμπιδο Πλάγιο Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €
12.	Κοφτάκι Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €
13.	Κόφτης Καλωδίων	6	4,03 €	24,18 €
14.	Blower χειρός ηλεκτρικό >=500W	1	24,19 €	24,19 €
15.	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ SMD 700W	1	72,58 €	72,58 €
16.	Επαναφορτιζόμενο Ψηφιακό Μικροσκόπιο USB Οθόνη 4.3" 1000x με βάση	1	48,39 €	48,39 €
17.	Γυαλιά μεγεθυντικός φακός κεφαλής	2	16,13 €	32,26 €
18.	Δερματικά Καλωδίων 200x2.5 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €
19.	Δερματικά Καλωδίων 140x2.5 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €
20.	Δερματικά Καλωδίων 300x4.6 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €
21.	Μονωτική ταινία	10	2,42 €	24,20 €
22.	Σετ Κασετίνα Θερμοσυστελόμενα	1	4,84 €	4,84 €
23.	Ισοπροπυλική Αλκοόλη 99.5% 1000ml	2	12,10 €	24,20 €
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>732,06 €</b>

**ΑΡΘΡΟ 2****ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο ή στα κράτη – μέλη που έχουν κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το ν. 2513/97 (ΦΕΚ 139/Α), υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την ΕΕ.

**ΑΡΘΡΟ 3****ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα **περιέχει εις διπλούν** :

**1) Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής, ο οποίος θα περιέχει :**

**α) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75),** όπως εκάστοτε ισχύει, δίχως να απαιτείται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής στην οποία δηλώνονται τα κάτωθι:

- Δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα εξής αδικήματα: **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**
- Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
- Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.
- Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για τρεις (3) μήνες από την ημέρα διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

**Σημειώνεται ότι για όσα δηλώθηκαν με την ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση θα ζητηθεί προσκόμιση των αντίστοιχων Δικαιολογητικών μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο** και πριν την έκδοση της Απόφασης Ανάθεσης, ήτοι :

- \* Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους.
- \* Αποδεικτικό Εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο εν ισχύ.

**β) Λοιπά δικαιολογητικά :** τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει πρόσθετα να υποβάλλουν όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η νόμιμη εκπροσώπηση του υποψήφιου Αναδόχου και η τήρηση των σχετικών διατυπώσεων δημοσιότητας, με τις τυχόν τροποποιήσεις τους. Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία. Συγκεκριμένα απαιτούνται τα παρακάτω νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία πρέπει να προκύπτουν :

- η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα,
- το τελευταίο τροποποιημένο καταστατικό,
- το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης,
- καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου

**Για τις Ανώνυμες Εταιρίες:**

Ανακοίνωση καταχώρησης του ισχύοντος διοικητικού συμβουλίου και της εκπροσώπησης της εταιρείας στο ΦΕΚ ή στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

**Για τις Εταιρίες Περιορισμένης Ευθύνης:**

Ανακοίνωση καταχώρησης του τελευταίου τροποποιημένου - κωδικοποιημένου καταστατικού στο Φ.Ε.Κ. ή στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

**Για τις Ιδιωτικές Κεφαλαιουχικές, τις Ομόρρυθμες και τις Ετερόρρυθμες Εταιρίες:**

Ανακοίνωση καταχώρησης του τελευταίου τροποποιημένου - κωδικοποιημένου καταστατικού στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

**Για ατομική επιχείρηση – Φυσικό Πρόσωπο:**

Φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης έναρξης εργασιών από την αρμόδια Δ.Ο.Υ. ή σχετική εκτύπωση από το μητρώο της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.).

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014 καθώς και το άρθρο 43 του Ν.4605/2019, ήτοι :

α) Εφόσον πρόκειται για **δημόσια έγγραφα** κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους και

**β) Εφόσον πρόκειται για ιδιωτικά έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα αντίγραφα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.**

**2) Χωριστό Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς εις διπλούν**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή όπως ορίζονται στο Άρθρο 1. Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.τ.λ.) τα οποία αποδεικνύουν ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές για τις ΟΜΑΔΕΣ 4 & 7.

**3) Χωριστό Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς εις διπλούν**

Η προσφορά **θα δίνεται σε ευρώ (χωρίς και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)**, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Πρόσκλησης το οποίο θα πρέπει να είναι αρμοδίως υπογεγραμμένο.

Φόροι, ΦΠΑ, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Προσφορά που θα υπερβαίνει τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τμήμα συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Η Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται :**

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών (Ι.Κ.Ε.) από τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον νόμιμο εκπρόσωπο, ο οποίος δηλώνει για όλα τα μέλη του Δ.Σ. της εταιρείας και για την εταιρεία ότι δεν υπάρχει σε βάρος τους καθώς και σε βάρος της εταιρείας αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα αντίστοιχα αδικήματα.

**ΑΡΘΡΟ 4****ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο αυτοπροσώπως, ταχυδρομικά (με συστημένη επιστολή) ή μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, 26ης Οκτωβρίου 64, Τ.Κ.: 546 27, Θεσ/νίκη με την προϋπόθεση ότι θα έχουν περιέλθει στην υπηρεσία μας και θα έχουν πρωτοκολληθεί έως την **Τετάρτη 11/10/2023**



**και ώρα 14 : 00 μ.μ. στο νέο κτήριο της Π.Κ.Μ. Επί της οδού 26ης Οκτωβρίου 64 στον 3ο όροφο, γραφείο 6 Γραμματεία.**

*Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα παραλαμβάνονται.*

Για περαιτέρω πληροφορίες για την εν λόγω ανάθεση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο 2313–319260 για τυχόν διευκρινίσεις και στο τηλέφωνο 2313–319145 για διαδικαστικά θέματα.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» ο οποίος θα αξιολογηθεί από την διενεργούσα τη διαδικασία υπηρεσία, και όσες προσφορές αξιολογηθούν θετικά, ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς, θα συνεχίσουν με το άνοιγμα των «Οικονομικών προσφορών». Κατά το άνοιγμα των Οικονομικών προσφορών θα καταγραφούν οι οικονομικές προσφορές και μειοδότης θα αναδειχτεί ο προσφέρων με την χαμηλότερη τιμή επί του συνολικού έργου, ο οποίος οφείλει στη συνέχεια να προσκομίσει σε έντυπη μορφή τα δικαιολογητικά όπως απαιτούνται από το Άρθρο 3.

Το αποτέλεσμα της εν λόγω αξιολόγησης επικυρώνεται με την έκδοση Απόφασης από την αρμόδια Αντιπεριφερειάρχη.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτέλεση της σύμβασης θα παρακολουθείται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα βεβαιώνει και θα συντάσσει πρακτικό καλής εκτέλεσης ως προς την παροχή των προσφερόμενων ειδών.

Η σύμβαση που θα συναφθεί μπορεί να τροποποιηθεί σε περίπτωση που προκύψουν αντικειμενικά αιτιολογημένες συνθήκες, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος που θα προκύψει δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισηγμένα δικαιώματά του που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του εργοδότη που παρέχεται μόνον εγγράφως.

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΡΙΣΤΕΑΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

**ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η Επιχείρηση με την επωνυμία ..... που εκπροσωπείται από τον ..... καταθέτει την οικονομική προσφορά της, για την «Προμήθεια Αναλωσίμων υλικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εργαλείων εργαστηρίου»

<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	Μπαταρίες Αλκαλικές AA	200	0,40 €	80,00 €		
2.	Μπαταρίες Αλκαλικές AAA	200	0,40 €	80,00 €		
3.	Μπαταρίες CR 2032	100	0,24 €	24,00 €		
4.	Μπαταρίες 9V	20	1,29 €	25,80 €		
5.	Μπαταρίες Μολύβδου 12V 7Ah	30	12,10 €	363,00 €		
6.	UPS 1000V A 600W	10	104,84 €	1.048,40 €		
7.	UPS 2000V A ON-LINE ETHERNET	2	645,16 €	1.290,32 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.911,52 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 3m	10	1,77 €	17,70 €		
2.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 5m	10	2,18 €	21,80 €		
3.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 10m	10	3,22 €	32,20 €		
4.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 2m	50	1,21 €	60,50 €		
5.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 3m	150	1,29 €	193,50 €		
6.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 5m	150	1,45 €	217,50 €		
7.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 7m-7,5M	150	2,02 €	303,00 €		
8.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 10m	150	2,26 €	339,00 €		
9.	Καλώδιο Δικτύου UTP CAT5e 100m	5	32,26 €	161,30 €		
10.	Multi Mode Media Converter RJ45 to st	10	72,58 €	725,80 €		
11.	Adaptor RJ45 σε 2xRJ45	30	4,84 €	145,20 €		
12.	Σπιράλ τηλεφωνικό καλώδιο Μαύρο RJ10 4P4C	50	1,61 €	80,50 €		
13.	Βύσμα RJ 11 male	300	0,12 €	36,00 €		
14.	Βύσμα RJ 45 male CAT5e	400	0,20 €	80,00 €		
15.	Cable coupler UTP CAT5e RJ 45 Female-Female	100	2,02 €	202,00 €		

## 23PROC013522022 2023-10-03

16.	Cable coupler RJ 11 Female-Female	100	1,21 €	121,00 €		
17.	Πρέσα Ακροδεκτών RJ 45	1	6,45 €	6,45 €		
18.	Tester Καλωδίων Δικτύου UT-683 Kit	1	64,52 €	64,52 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.807,97 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	Πολύμπριζα 4 θέσεων 3m	50	6,45 €	322,50 €		
2.	Πολύμπριζα 10 θέσεων 3m με Διακόπτη	25	24,19 €	604,75 €		
3.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 3m	10	5,64 €	56,40 €		
4.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 5m	10	7,26 €	72,60 €		
5.	Μπαλαντέζα Προέκταση Καλωδίου Σούκου 10m	5	12,10 €	60,50 €		
6.	Κάρτα Δικτύου Ενσύρματη PCI-e 1Gbps Low Profile	5	20,16 €	100,80 €		
7.	Switch Ethernet 1 Gbps – 8 ports	50	9,68 €	484,00 €		
8.	Switch Ethernet 1 Gbps – 16 ports	3	32,26 €	96,78 €		
9.	Switch Ethernet 1 Gbps – 24 ports	10	56,45 €	564,50 €		
10.	Switch Ethernet 1 Gbps – 24 ports Rack Mount Managed L2	1	145,16 €	145,16 €		
11.	WI-FI 5.0 MESH ACCESS POINT DUAL BAND	5	96,77 €	483,85 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.991,84 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	Web Camera with mic	50	8,06 €	403,00 €		
2.	Ηχεία Η/Υ	30	4,84 €	145,20 €		
3.	Card Reader USB 3.0 για SD/microSD/MemoryStick/CompactFlash/xD	3	20,16 €	60,48 €		
4.	USB 3.0 Stick 64 GB	5	6,45 €	32,25 €		
5.	Sharing Box USB 3.0 Hub 4 θυρών με σύνδεση USB-A	1	20,16 €	20,16 €		
6.	USB Cable USB-A male – USB-B male >=1,8 metre	10	2,02 €	20,20 €		

## 23PROC013522022 2023-10-03

7.	USB Cable USB-A male – USB-B male >=5 metre	10	4,84 €	48,40 €		
8.	Σπιράλ καλωδίων 10m 20MM	10	12,10 €	121,00 €		
9.	HDMI male – HDMI male 10m	3	8,06 €	24,18 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>874,87 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 5</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	HDD 3.5" SATA III 10 TB για NAS	4	241,93 €	967,72 €		
2.	HDD 3.5" SATA III 4 TB για NAS	3	96,77 €	290,31 €		
3.	HDD 3.5" SATA III 4 TB για SERVER	2	145,16 €	290,32 €		
4.	HDD 3.5" SATA III 2 TB για NAS	2	80,64 €	161,28 €		
5.	HDD external 2.5" USB 3.0 4T	10	96,77 €	967,70 €		
6.	HDD 3.5" SATA 3,6 Gbs, 4T	5	80,64 €	403,20 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>3.080,53 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 6</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	SSD 1TB M.2 2280 NVMe PCI Express 3.0	2	64,52 €	129,04 €		
2.	SSD 1TB 2.5" SATA III για NAS	2	80,64 €	161,28 €		
3.	SSD 2TB 2.5" SATA III	1	161,29 €	161,29 €		
4.	SSD 240GB 2.5" SATA III	220	24,19 €	5.321,80 €		
5.	NAS – 2 Θέσεις HDD + 2 Θύρες Ethernet + 1 Θύρα USB	1	403,22 €	403,22 €		
6.	RAM 8GB DDR3 1600 MHz	40	20,16 €	806,40 €		
7.	RAM 8GB DDR4 2666 MHz CL=16 (Cas Latency)	4	24,19 €	96,76 €		
8.	Μνήμες DDR4 8GB >=2133MHz	20	24,19 €	483,80 €		
9.	Τροφοδοτικό υπολογιστή >=500W	5	24,19 €	120,95 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>7.684,54 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 7</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	Πολύμετρο ψηφιακό 4,5 αναλυση,AC voltage 0,1mVolt to 1000 Volt truerms, DC voltage 0,1 mVolt to 1000 Volt, continuity biber < 25 Ω, Resistance 0,1 Ω to 20 MΩ, test διόδου 2,4 volt, χωρητικότητα 1nF to 5000μF, AC current true rms 1 mA to 10 A, DC current 1 mA to 10 A, Frequency 1 Hz to 100 Khz, Ακρίβεια καλύτερη απο 1,5 % .Δοκιμαστική μέτρηση μπαταριών 1.5 και 9 volt.	2	56,45 €	112,90 €		
2.	Παλμογράφος 100 Mhz, 1 GSa/s real-time sample rate, 2 analog channels Up to 24 Mpts standard memory depth, Bandwidth of 100MHz 30,000 wfms/s max waveform capture rate,Intensity graded color display Low noise, 1 mV/div to 10 V/div vertical dynamic range Real-time hardware waveform recording and playback functions; up to 60,000 frames of a waveform can be recorded	1	322,58 €	322,58 €		
3.	Τροφοδοτικό Πάγκου 0-30V-10A Ρυθμιζόμενο	2	120,97 €	241,94 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>677,42 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

<b>ΟΜΑΔΑ 8</b>						
a/a	Υλικά	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη άνευ Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α.	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.
1.	ΚΟΛΜΗΣΗ (ΚΑΛΑΙ) 0,8 mm 60-40 100γρ.	5	9,68 €	48,40 €		
2.	Θερμοαγωγιμη πάστα 30 γραμμάρια	1	16,13 €	16,13 €		
3.	Σπρέι καθαρισμού επαφών	2	4,84 €	9,68 €		
4.	Πινέλο Τρίχας 2 cm	2	1,61 €	3,22 €		
5.	Σύρμα Αποκόλλησης 1.5mm 150cm	3	2,42 €	7,26 €		
6.	Πάστα Συγκόλλησης Σολντερίνης 40gr	1	1,61 €	1,61 €		
7.	Υγρό Συγκόλλησης 100ml	1	4,03 €	4,03 €		
8.	Κανάλι Δαπέδου Πλαστικό με Αυτοκόλλητο 70x20mm 2m	30	5,64 €	169,20 €		

## 23PROC013522022 2023-10-03

9.	Κανάλι με Αυτοκόλλητο Πλαστικό 15x10mm - 2m	50	2,42 €	121,00 €		
10.	Μυτοσίμπιδο Ίσιο Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €		
11.	Μυτοσίμπιδο Πλάγιο Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €		
12.	Κοφτάκι Ηλεκτρονικού	3	8,06 €	24,18 €		
13.	Κόφτης Καλωδίων	6	4,03 €	24,18 €		
14.	Blower χειρός ηλεκτρικό >=500W	1	24,19 €	24,19 €		
15.	ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ SMD 700W	1	72,58 €	72,58 €		
16.	Επαναφορτιζόμενο Ψηφιακό Μικροσκόπιο USB Οθόνη 4.3" 1000x με βάση	1	48,39 €	48,39 €		
17.	Γυαλιά μεγεθυντικός φακος κεφαλής	2	16,13 €	32,26 €		
18.	Δερματικά Καλωδίων 200x2.5 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €		
19.	Δερματικά Καλωδίων 140x2.5 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €		
20.	Δερματικά Καλωδίων 300x4.6 (100τμχ)	5	1,61 €	8,05 €		
21.	Μονωτική ταινία	10	2,42 €	24,20 €		
22.	Σετ Κασετίνα Θερμοσυστελόμενα	1	4,84 €	4,84 €		
23.	Ισοπροπυλική Αλκοόλη 99.5% 1000ml	2	12,10 €	24,20 €		
<b>Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>732,06 €</b>		
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α.</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α.</b>						

(Ημ/νία)

...../...../2023

(Ο Προσφέρων)