



**ΠΡΟΣ:** Τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Ε ν τ α ύ θ α

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση του Πρακτικού 3 (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Κατακύρωσης) της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022**» με αριθμό Διακήρυξης 36/22.

Σχετ.: Το υπ' αριθ. 8373/7.2.2023 έγγραφό σας με το συνημμένο πρακτικό 3 της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης.

Σας ενημερώνουμε ότι το Πρυτανικό Συμβούλιο, στην υπ' αριθ. **115/9.2.2023** συνεδρίασή του, αφού έλαβε υπόψη το ως άνω σχετικό, αποφάσισε ομόφωνα την έγκριση του Πρακτικού 3 (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Κατακύρωσης) της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «**Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022**» με αριθμό Διακήρυξης 36/22, το οποίο έχει ως ακολούθως:

.....

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ 3

**Αξιολόγηση των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022» (Αρ. Διακ. 36/22)**

Συνήλθε την **01<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:30 π.μ.**, στη μικρή αίθουσα Συγκλήτου (Α' κτίριο Διοίκησης, 1<sup>ος</sup> όροφος – Πανεπιστημιούπολη, Ρίο), η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ. **89993/21-11-2022 (ΑΔΑ: Ψ5ΗΣ469Β7Θ-40Δ)** Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου, προκειμένου να προβεί στην Αξιολόγηση των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, που υποβλήθηκαν στην Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων) για τις

ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022» (Αρ. Διακ. 36/22) συνολικού ποσού **66.696,46** € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Η Διακήρυξη 36/22 έλαβε τον υπ' αριθ. **176553** αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, η οποία δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ:22PROC011581274**.

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, παρέστησαν τα ακόλουθα Τακτικά Μέλη:

1.	Θωμόπουλος Γεώργιος, Ε.Δ.Ι.Π. Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών	Πρόεδρος
2.	Μπακάλης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής τμήματος Φυσικής	Μέλος
3.	Σωτηροπούλου Δέσποινα Ε.Δ.Ι.Π. Τμήματος Χημικών Μηχανικών	Μέλος

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη τη Διακήρυξη 36/22, καθώς και το νομικό πλαίσιο που διέπει την εν λόγω Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης, παρατήρησε τα εξής:

- με την υπ' πρωτ. Π.Π. 2328/13-01-2023 Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών έχουν αναδειχθεί ως προσωρινοί ανάδοχοι οι κάτωθι οικονομικοί φορείς:

Οικονομικός φορέας	Α/Α Συστήματος προσφοράς
ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	312319
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	314179
Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	315575
SPECTRATECH Α.Ε.	314563

οι οποίοι προσκλήθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή την 13<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2023, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ, να υποβάλλουν τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη 36/22 «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», σύμφωνα με το άρθρο 3.2 Πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου της Διακήρυξης με Αρ. 36/22, ως ακολούθως:

Προσωρινός Ανάδοχος	Ημερομηνία/Ωρα Κοινοποίησης Πρόσκλησης
ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	13/01/2023 13:42:43
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	13/01/2023 13:41:12
Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	13/01/2023 13:46:02
SPECTRATECH Α.Ε.	13/01/2023 13:43:46

Όλοι οι «προσωρινοί ανάδοχοι» είχαν καταθέσει εμπρόθεσμα (εντός 10ήμερου από την ειδοποίησή τους από την αρμόδια Υπηρεσία) τα δικαιολογητικά κατακύρωσης σε φάκελο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» της ηλεκτρονικής διαδικασίας του Υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ ως ακολούθως:

Α/Α	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα	Ημερομηνία/Ωρα Κοινοποίησης Δικαιολογητικών Κατακύρωσης
1	ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	16/01/2023 11:58:07
2	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	17/01/2023 15:57:55

3	SPECTRATECH A.E.	18/01/2023 12:39:41
4	M.I. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	23/01/2023 15:34:22

Επίσης είχαν αποστείλει εμπρόθεσμα στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών σφραγισμένους φακέλους με τα Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου σε έντυπη μορφή, ως κατωτέρω:

A/A	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα	Αρ. Πρωτ./Ημερομηνία
1	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	3937/19-01-2023
2	SPECTRATECH A.E.	3964/19-01-2023
3	ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	5955/27-01-2023

Ο προσωρινός ανάδοχος «Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» απέστειλε εκπρόθεσμα στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών τον σφραγισμένο φάκελο με τα Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου σε έντυπη μορφή, με Αρ. Πρωτ. 6802/01-02-2023.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής που διαθέτει τον απαραίτητο κωδικό, καταχώρησε σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήριά του (όνομα χρήστη και κρυφό, προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να έχει η Επιτροπή πρόσβαση στα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά υποβλήθηκαν μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατόπιν η Επιτροπή προχώρησε στην αποσφράγιση και των σφραγισμένων φακέλων, οι οποίοι είχαν κατατεθεί στο κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών. Ο Πρόεδρος και τα Μέλη της Επιτροπής, αφού έθεσαν τις υπογραφές τους επί των εντύπων φακέλων και επί όλων των σχετικών εγγράφων, προέβησαν στην αξιολόγηση των Δικαιολογητικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Κατά τη συνέχιση της διαδικασίας ελέγχου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, η Επιτροπή διαπίστωσε τα ακόλουθα:

- Οι «προσωρινοί ανάδοχοι»

Οικονομικός φορέας	A/A Συστήματος προσφοράς
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	314179
SPECTRATECH A.E.	314563
ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	312319

**είχαν καταθέσει, τόσο ηλεκτρονικά όσο και εντύπως, ορθά και πλήρως το σύνολο των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης σύμφωνα με τα άρθρα 3.2. και 2.2.9.2 της Διακήρυξης 36/22.**

- ο «προσωρινός ανάδοχος»

Οικονομικός φορέας	A/A Συστήματος προσφοράς
M.I. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε	315575

**είχε καταθέσει ηλεκτρονικά, ορθά και πλήρως το σύνολο των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης σύμφωνα με τα άρθρα 3.2 και 2.2.9.2 της Διακήρυξης 36/22.**

Συνεπώς, η Επιτροπή έκρινε τα «Δικαιολογητικά Προσωρινών Αναδόχων» ομόφωνα αποδεκτά.

Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη της τα ακόλουθα:

- τους όρους της Διακήρυξης 36/22
- το νομικό πλαίσιο που διέπει την εν λόγω Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης,
- την υπ' αριθ. πρωτ. 2328/13.01.2023 Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών περί έγκρισης των Πρακτικών 1 & 2
- τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης όπως αναφέρονται ανωτέρω

### Ε ι σ η γ ε ί τ α ι

1. Την **κατακύρωση** των αποτελεσμάτων της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών-Evaluation Boards & Παρελκομένων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022» (Αρ. Διακ. 36/22) ανά είδος στους κάτωθι οικονομικούς φορείς:

Οικονομικός φορέας	Α/Α Συστήματος προσφοράς
ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	312319
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	314179
Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	315575
SPECTRATECH Α.Ε.	314563

σύμφωνα με το **Παράρτημα Ι**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Πρακτικού, εφόσον α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικών προσφυγών ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 και γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφινγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

2. Τη **ματαίωση** της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης ως προς τα είδη τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του **Παραρτήματος ΙΙ**, συνολικού προϋπολογισμού **9.399,08 €**, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (11.654,86 € με ΦΠΑ), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς, για τα εν λόγω είδη.

Στο σημείο αυτό ο Πρόεδρος έλυσε τη συνεδρίαση της Επιτροπής.

### Η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

**Θωμόπουλος Γεώργιος**

**Μπακάλης Δημήτριος**

**Σωτηροπούλου Δέσποινα**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

( Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος πρακτικού )

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης κάτω των Ορίων για την  
«Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων ( Μηχανολογικών , Ηλεκτρολογικών –  
Evaluation boards & Παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών»  
Αρ. Διακ. : 36/22

1. ΧΡΗΣΤΟΥ ΜΑΡΙΝΑ					
A/A	Ονομασία- Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (σε €)
1	Tire up 150mm	50τμχ	8	3,20	25,60
2	Tire up 250mm	50τμχ	7	3,80	26,60
3	Tire up 300mm	50τμχ	6	4,50	27,00
4	Tire up 350mm	50τμχ	4	5,00	20,00
5	Σωλήνας εύκαμπτος Υψηλής Πιέσεως 0.5"	1μ	1	14,70	14,70
6	Σωλήνας εύκαμπτος Υψηλής Πιέσεως 5/8"	1μ	1	19,90	19,90
7	Σιλικόνη Αντιμουχλική σε Φυσίγγιο πιστολιού με μύτη	1 τμχ	2	4,30	8,60
8	Flap disk No 120 (Δίσκος λειάνσης με φύλλα) 115mm	1τμχ	2	2,50	5,00
9	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8 20mm-32mm	1τμχ	8	1,80	14,40
10	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8 32mm-50mm	1τμχ	3	1,80	5,40
11	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8 8mm-16mm	1τμχ	2	1,80	3,60
12	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8 12mm-32mm	1τμχ	2	1,80	3,60
13	Βίδα AMK inox M10x30	50 τμχ	1	22,50	22,50
14	Βίδα AMK inox M3x10	50 τμχ	2	4,34	8,68
15	Βίδα AMK inox M3x16	50 τμχ	2	5,20	10,40

16	Βίδα AMK inox M6x16	50 τμχ	4	4,78	19,12
17	Βίδα AMKΓ din912 M10x25	50 τμχ	1	13,80	13,80
18	Βίδα AMKΓ din912 M5x15	50 τμχ	3	4,34	13,02
19	Βίδα εξ. inox M8x16	50 τμχ	2	12,90	25,80
20	Βίδα εξ. Γαλβ din933 8,8 M6x15	50 τμχ	2	2,83	5,66
21	Βίδα εξ. Γαλβ din933 8,8 M8x15	50 τμχ	2	7,80	15,60
22	Περικόχλιο inox M10	50 τμχ	2	17,33	34,66
23	Περικόχλιο inox M5	50 τμχ	6	2,18	13,08
24	Περικόχλιο inox M8	50 τμχ	3	5,20	15,60
25	Περικόχλιο ασφ. Din 985 M5	50 τμχ	2	4,34	8,68
26	Ροδέλλα inox din125 M10	50 τμχ	3	1,74	5,22
27	Ροδέλλα inox din125 M4	50 τμχ	5	1,74	8,70
28	Ροδέλλα inox din125 M8	50 τμχ	5	1,43	7,15
29	Ροδέλλα γαλβ din125 M12	50 τμχ	1	2,60	2,60
30	Ροδέλλα γαλβ din125 M6	50 τμχ	7	0,88	6,16
31	Ροδέλλα γαλβ din9021 M10	50 τμχ	1	0,88	0,88
32	Ροδέλλα γαλβ din9021 M5	50 τμχ	2	0,88	1,76
33	Ροδέλλα γαλβ din9021 M6	50 τμχ	2	0,88	1,76
34	Ροδέλλα γαλβ din9021 M8	50 τμχ	1	2,60	2,60
35	Ροδέλλα πλαστ din125 M6	50 τμχ	1	2,60	2,60
36	Αντισκωριακο σπρέυ	1 τμχ	9	5,20	46,80
37	Ταινία μονωτική	1 τμχ	45	1,04	46,80
38	Κασετινα τρυπανια τιτανιου 1-10	σετ	2	40,00	80,00
39	Σμυριδόπανο Νο 40 μεχρι 400	σετ	1	25,00	25,00
40	Ακροδεκτης καλωδιου θηλικο	1 τμχ	9	0,10	0,90
41	Ακροδεκτης καλωδιου αρσενικο	1 τμχ	10	0,10	1,00
42	Βάνες μεταλλικές 1/2 "	1 τμχ	4	4,00	16,00
43	Σιλικόνη (μικρή)	1 τμχ	2	3,00	6,00
44	τεφλόν	1 τμχ	18	1,50	27,00
45	ρακόρ βιδωτό θηλ. ευρ. 1"	1 τμχ	2	6,90	13,80

46	ρακόρ βιδωτό θηλ. ευρ. 1/2"	1 τμχ	2	5,00	10,00
47	Γωνία βιδωτή 90° ευρ.1"	1 τμχ	2	2,40	4,80
48	Γωνία βιδωτή 90° ευρ.1/2"	1 τμχ	2	1,85	3,70
49	Μουφα βιδωτή ευρώπης 1"	1 τμχ	2	2,60	5,20
50	Μουφα βιδωτή ευρώπης 1/2"	1 τμχ	2	1,90	3,80
51	Μαστός βιδωτός ευρ.1"	1 τμχ	2	1,80	3,60
52	Μαστός βιδωτός ευρ.1/2"	1 τμχ	2	1,70	3,40
55	Silicon Oil for baths	1L	1	26,00	26,00
56	Βίδα AMKΓ din912 M3*15	50 τμχ	1	1,35	1,35
57	Βίδα AMKΓ din912 M3*20	50 τμχ	1	1,70	1,70
58	Βίδα AMKΓ din912 M3*30	50 τμχ	1	1,80	1,80
59	Βίδα AMKΓ din912 M3*40	50 τμχ	1	2,00	2,00
60	Βίδα AMKΓ din912 M3*50	50 τμχ	1	2,20	2,20
61	Βίδα AMKΓ din912 M4*10	50 τμχ	1	1,70	1,70
62	Βίδα AMKΓ din912 M4*20	50 τμχ	1	1,70	1,70
63	Βίδα AMKΓ din912 M4*30	50 τμχ	1	1,90	1,90
64	Βίδα AMKΓ din912 M4*40	50 τμχ	1	2,00	2,00
65	Βίδα AMKΓ din912 M4*50	50 τμχ	1	2,10	2,10
66	Βίδα AMKΓ din912 M5*10	50 τμχ	1	1,70	1,70
67	Βίδα AMKΓ din912 M5*25	50 τμχ	1	2,00	2,00
68	Βίδα AMKΓ din912 M5*30	50 τμχ	4	2,10	8,40
69	Βίδα AMKΓ din912 M5*40	50 τμχ	1	2,20	2,20
70	Βίδα AMKΓ din912 M5*50	50 τμχ	1	2,40	2,40
71	Βίδα AMKΓ din912 M6*10	50 τμχ	1	2,00	2,00
72	Βίδα AMKΓ din912 M6*20	50 τμχ	1	2,00	2,00
73	Βίδα AMKΓ din912 M6*25	50 τμχ	1	2,10	2,10
74	Βίδα AMKΓ din912 M6*30	50 τμχ	1	2,10	2,10
75	Βίδα AMKΓ din912 M6*50	50 τμχ	1	2,30	2,30
76	Βίδα AMKΓ din912 M6*70	50 τμχ	1	2,60	2,60
77	Βίδα AMKΓ din912 M8*40	50 τμχ	2	3,20	6,40



78	Βίδα AMK inox M4*15	50 τμχ	2	2,50	5,00
79	Βίδα AMK inox M5*20	50 τμχ	2	3,20	6,40
80	Βίδα AMK inox M6*10	50 τμχ	4	3,70	14,80
81	Περικόχλιο inox M3	50 τμχ	4	0,60	2,40
82	Περικόχλιο inox M4	50 τμχ	4	0,65	2,60
83	Περικόχλιο inox M6	50 τμχ	6	1,40	8,40
84	Περικόχλιο ασφ. Din 985 M3	50 τμχ	2	1,10	2,20
85	Ροδέλλα inox din125 M6	50 τμχ	6	0,60	3,60
89	Χαρτοταινίες 30mm	1 TMX	19	1,23	23,37
90	Σπρέϊ χρώμα μπλέ σκούρο	1 TMX	12	6,00	72,00
91	Σπρέϊ χρώμα μαύρο ματ	1 TMX	12	5,00	60,00
92	Σπρέϊ χρώμα ψυχρό γαλβάνι	1 TMX	12	7,00	84,00
93	Πινέλα στενά 1"	1 TMX	15	2,00	30,00
94	white spirit 1lt	1 TMX	2	2,60	5,20
95	Oring κορδόνι 5,0mm	μέτρα	3	3,13	9,39
96	Oring κορδόνι 6,0mm	μέτρα	2	7,80	15,60
97	Λίμα λούστου nicholson 30*5*300	1 TMX	1	35,00	35,00
98	Plexiglas 500*1000*3mm Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	1 TMX	1	38,99	38,99
99	Plexiglas 500*1000*5mm Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	1 TMX	2	60,65	121,30
106	Ταχυσύνδεσμος M5 με Φ4	1 TMX	8	3,46	27,68
107	Μουφα βιδωτή ευρώπης 1/4" ορειχάλκινη	1 TMX	2	1,56	3,12
108	Μουφα βιδωτή ευρώπης 1/8" ορειχάλκινη	1 TMX	2	1,04	2,08
109	Μαστός βιδωτός ευρ.1/8" ορειχάλκινη	1 TMX	2	1,21	2,42
110	Μαστός βιδωτός ευρ.1/4" ορειχάλκινη	1 TMX	2	1,14	2,28
111	Μαστός βιδωτός ευρ.1/8" θηλυκό 1/4" αρσενικό ορειχάλκινη	1 TMX	2	2,60	5,20
112	Μαστός βιδωτός ευρ.1/4" αρσενικό 1/2" αρσενικό ορειχάλκινη	1 TMX	2	2,43	4,86
113	Λάστιχο νερού 3/4" 19mm	μέτρο	45	2,40	108,00
114	Σωληνάκι αέρος Φ3 με Φ5	μέτρο	10	1,21	12,10

115	Βουρτσάκι συρμάτινο Φ60 με φ6 στέλεχος	TMX	4	5,20	20,80
116	Ρόδα Φ80 με λάστιχο σταθερή	1 TMX	4	5,00	20,00
117	Άξονας inox 304 Φ10	μέτρο	21	3,70	77,70
118	Άξονας inox 304 Φ12	μέτρο	10	5,26	52,60
119	Άξονας inox 304 Φ14	μέτρο	3	7,20	21,60
125	Λάμα inox 304 30*5	μέτρο	1	7,60	7,60
126	Λαμαρίνα inox 304 1000*1000*2mm	1 TMX	1	173,61	173,61
127	Λαμαρίνα inox 304 500*500*3mm	1 TMX	1	50,69	50,69
128	Λαμαρίνα inox 304 500*500*10mm	1 TMX	1	155,79	155,79
129	Λαμαρίνα inox 304 300*300*15	1 TMX	1	101,35	101,35
130	Λαμαρίνα inox 304 300*300*20	1 TMX	1	135,14	135,14
131	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 6*6	μέτρο	3	3,68	11,04
132	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 8*8	μέτρο	6	5,00	30,00
133	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 10*10	μέτρο	6	7,70	46,20
134	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 12*12	μέτρο	3	11,18	33,54
135	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 16*16	μέτρο	2	19,51	39,02
136	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 20*20	μέτρο	2	29,75	59,50
137	Τετράγωνο συμπαγές inox 304 25*25	μέτρο	1	46,46	46,46
138	Λάμα αλουμινίου 20*3 6063	μέτρο	12	1,79	21,48
139	Λάμα αλουμινίου 30*3 6063	μέτρο	12	2,73	32,76
140	Λάμα αλουμινίου 50*3 6063	μέτρο	3	4,45	13,35
141	Λάμα αλουμινίου 60*3 6063	μέτρο	3	5,56	16,68
142	Λάμα αλουμινίου 80*3 6063	μέτρο	3	7,28	21,84
143	Λάμα αλουμινίου 20*4 6063	μέτρο	6	2,44	14,64
144	Λάμα αλουμινίου 30*4 6063	μέτρο	6	3,64	21,84
145	Λάμα αλουμινίου 50*4 6063	μέτρο	6	6,00	36,00
146	Λάμα αλουμινίου 60*4 6063	μέτρο	3	7,28	21,84
147	Λάμα αλουμινίου 80*4 6063	μέτρο	3	9,79	29,37
148	Αλουμίνιο τετράγωνο 10*10 2007	μέτρο	2	3,64	7,28
149	Αλουμίνιο τετράγωνο 12*12 2007	μέτρο	3	4,85	14,55

150	Αλουμίνιο τετράγωνο 16*16 2007	μέτρο	2	8,49	16,98
151	Αλουμίνιο τετράγωνο 20*20 2007	μέτρο	4	13,34	53,36
153	Αλουμίνιο τετράγωνο 50*50 2007	μέτρο	1	88,73	88,73
154	Αλουμίνιο τετράγωνο 80*80 2007	μέτρο	0,5	227,31	113,66
155	Αλουμίνιο πλάκα 5083 H111 1000*1000*10mm	1 TMX	1	389,10	389,10
156	Αλουμίνιο πλάκα 5083 H111 600*1000*15mm	1 TMX	1	382,03	382,03
157	Αλουμίνιο πλάκα 7075 T651 370*500*20mm	1 TMX	1	171,81	171,81
158	Αλουμίνιο πλάκα 7075 T651 300*300*30mm	1 TMX	1	151,60	151,60
159	Αλουμίνιο στρογγυλό 7075 Φ20	μέτρο	6	18,20	109,20
160	Αλουμίνιο στρογγυλό 7075 Φ60	μέτρο	1	167,78	167,78
164	Αλουμίνιο γωνιά 6063 40*4	μέτρο	2	11,11	22,22
165	Αλουμίνιο γωνιά 6063 50*5	μέτρο	2	16,18	32,36
167	Τεφλόν πλάκα PTFE 300*300*10mm	1 TMX	1	133,40	133,40
168	Ορείχαλκος άξονας MS58 Φ14	μέτρο	3	18,20	54,60
169	Ορείχαλκος άξονας MS58 Φ16	μέτρο	3	24,05	72,15
170	Ορείχαλκος άξονας MS58 Φ60	μέτρο	0,5	339,58	169,79
171	Ορείχαλκος άξονας MS58 Φ80	μέτρο	0,5	602,34	301,17
172	Acetal POM άσπρο ράβδος Φ20	μέτρο	10	7,08	70,80
173	Acetal POM άσπρο ράβδος Φ40	μέτρο	3	25,46	76,38
174	Acetal POM άσπρο ράβδος Φ50	μέτρο	3	39,63	118,89
175	Acetal POM άσπρο ράβδος Φ60	μέτρο	2	56,60	113,20
176	Acetal POM άσπρο ράβδος Φ80	μέτρο	2	99,05	198,10
177	Acetal POM άσπρο πλάκα 500*1000*15mm	1 TMX	1	169,79	169,79
178	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ2,5 YG DLGP195025	1 TMX	1	1,74	1,74
179	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ3 YG DLGP195030	1 TMX	1	1,74	1,74
181	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ4 YG DLGP195040	1 TMX	1	3,46	3,46
182	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ1 YG DLGP195010	1 TMX	1	1,74	1,74

183	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ1,5 YG DLGP195015	1 TMX	1	1,74	1,74
184	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ5 YG DLGP195050	1 TMX	11	3,46	38,06
185	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ4,2 YG DLGP195042	1 TMX	11	3,46	38,06
186	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ6 YG DLGP195060	1 TMX	1	3,46	3,46
187	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ6,8 YG DLGP195068	1 TMX	1	5,20	5,20
188	ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS YG Φ0,7 D1105007	1 TMX	10	1,74	17,40
189	ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS YG Φ0,9 D1105009	1 TMX	10	1,74	17,40
199	ΣΠΡΕΥ Contact CLEAN WL 200 mL	1τμχ	6	8,68	52,08
200	ΣΠΡΕΥ ΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟ FLAT BLACK N304	1τμχ	4	8,68	34,72
201	New RS Pro Super Glue Tube, Liquid, 3g	1τμχ	2	6,63	13,26
202	Λιπαντικό-Αντискωριακό Σπρέυ 600ml WD-40	600ml	8	13,00	104,00
205	ΦΙΣ BNC Αρσενικό	1τμχ	1	3,80	3,80
206	ΦΙΣ BNC Θηλυκό	1τμχ	1	3,80	3,80
209	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	1τμχ	15	2,00	30,00
210	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ	1τμχ	19	2,00	38,00
212	Jumper wires male-to-male 15cm	10 τμχ.	2	2,60	5,20
213	Jumper wires male-to-female 15cm	10 τμχ.	2	2,60	5,20
236	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA	4τμχ	108	3,00	324,00
239	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V ΠΛΑΚΕ	1τμχ	39	3,00	117,00
240	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 3V CR2032	1τμχ	50	0,50	25,00
241	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 3V CR2016	1τμχ	3	0,80	2,40
244	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 9V πλακέ	1/pk	15	13,00	195,00
247	Ντουκόχαρτο αδιάβροχο σε φύλλα, SiC GRIT 180 300 mm διάμετρος ή 230x280 mm	φύλλο	10	0,55	5,50
248	Ντουκόχαρτο αδιάβροχο σε φύλλα, SiC GRIT 320 300 mm διάμετρος ή 230x280 mm	φύλλο	10	0,55	5,50

249	Ντουκόχαρτο αδιάβροχο σε φύλλα, SiC GRIT 600 300 mm διάμετρος ή 230x280 mm	φύλλο	10	0,55	5,50
250	Ντουκόχαρτο αδιάβροχο σε φύλλα, SiC GRIT 1000 300 mm διάμετρος ή 230x280 mm	φύλλο	10	0,55	5,50
251	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ PROFESSIONAL STOPWATCH Επαγγελματικό Χρονόμετρο χειρός, αδιάβροχο LCD, με κορδόνι, Ψηφία: 6. Εμφανίζει ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα, ημέρα, ημερομηνία, μήνα	1	1	12,60	12,60
252	FLUKE 1AC-II ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΑΣΕΩΣ 200-1000 VAC ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Δοκιμαστικό Τάσης	Τεμάχιο	2	40,00	80,00
260	Μετροταινία 3 m X 16mm	1 ΤΜΧ	3	2,50	7,50
261	Βίδα ΑΜΚ inox M8*10 din912	50τμχ	2	11,83	23,66
262	Βίδα ΑΜΚΓ M3*10 din912 8.8	50τμχ	2	4,40	8,80
263	Βίδα ΑΜΚΓ M6*16 din912 8.8	50τμχ	4	5,50	22,00
264	Περικόχλια inox M12 din934	50τμχ	1	18,90	18,90
265	Ροδέλλα inox M3 din125	50τμχ	4	1,58	6,32
266	Ροδέλλα inox M5 din125	50τμχ	4	2,38	9,52
267	Acetal μαύρο ράβδος Φ20	m	10	7,91	79,10
268	Acetal μαύρο ράβδος Φ30	m	5	15,63	78,15
269	Acetal μαύρο ράβδος Φ40	m	2	27,56	55,12
270	Acetal άσπρο ράβδος Φ30	m	6	15,63	93,78
271	Acetal πλάκα μαύρο 500*1000*15mm	τμχ	1	174,56	174,56
272	Κόλετ ER32 Φ12 SAU 228.032.012.00	τμχ	4	18,90	75,60
273	Κονδύλι καρβιδίου ball R3 YG GMG55060	τμχ	2	45,68	91,36
275	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ5,2 YG DLGP195052	τμχ	6	4,73	28,38
280	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ1,5 για inox	τμχ	4	33,08	132,32
281	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ3 για inox	τμχ	5	37,80	189,00
282	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ4 για inox	τμχ	4	37,80	151,20
283	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ6 για inox	τμχ	3	37,80	113,40
284	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ8 για inox	τμχ	2	51,98	103,96
285	ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ YG Φ12 για inox	τμχ	2	110,25	220,50

286	Plexiglas 1000*1000*3mm	τμχ	2	70,88	141,76
287	Plexiglas 1000*1000*4mm	τμχ	2	86,63	173,26
288	Λάμα αλουμινίου 6063 40*15	m	3	17,46	52,38
289	Λάμα αλουμινίου 6063 100*10	m	3	28,86	86,58
290	Λάμα αλουμινίου 6063 60*10	m	3	18,38	55,14
291	Λάμα αλουμινίου 6063 60*15	m	2	27,56	55,12
292	Αλουμίνιο πλάκα 5083 370*750*20mm	τμχ	1	183,75	183,75
293	Αλουμίνιο πλάκα 5083 370*600*25mm	τμχ	1	202,13	202,13
294	Αλουμίνιο πλάκα 5083 370*500*30mm	τμχ	1	192,94	192,94
295	Αλουμίνιο πλάκα 7075 500*1000*10mm	τμχ	1	257,25	257,25
296	Αλουμίνιο πλάκα 7075 300*600*50mm	τμχ	1	477,75	477,75
297	Αλουμίνιο πλάκα 7075 300*600*40mm	τμχ	1	376,69	376,69
298	Αλουμίνιο συμπαγή 7075 Φ65	m	1	163,54	163,54
304	Αλουμίνιο τετράγωνο 10*10	m	2	3,14	6,28
306	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 ΜΑΥΡΟ H05VV-F 3x1mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	10	0,78	7,80
307	ΚΑΛΩΔΙΟ H05VV-F 3x1,5mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1,5 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	10	1,10	11,00
308	ΚΑΛΩΔΙΟ H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	10	1,50	15,00
318	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	TEMAXIO	21	5,00	105,00
319	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	TEMAXIO	24	2,80	67,20
320	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	TEMAXIO	25	3,80	95,00
331	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	TEMAXIO	3	15,00	45,00
332	Σπρέυ καθαρισμού χωρίς λάδι 400ml	TEMAXIO	1	15,00	15,00
333	Σπρέυ αέρα 400ml	TEMAXIO	2	12,00	24,00
334	Σπρέυ ψυκτικό 400ml	TEMAXIO	2	13,50	27,00
335	Σιλικόνη ΔΙΑΦΑΝΗΣ / ΜΑΥΡΗ σιλικόνη, ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ ΚΑΙ ΕΝΥΔΡΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 280 mL αδιάβροχη, UV ανθεκτική και ελαστική	TEMAXIO	6	6,00	36,00
338	Κολαούζο μηχανής M12 στριφτό κοβαλτίου inox M12 στριφτό, κοβαλτίου (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και	TEMAXIO	2	36,60	73,20

	γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία Inox, με ωφέλιμο μήκος 18mm, 110mm ολικό				
339	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ0,6 corner radius δίπτερο με λαιμό (Rib Processing), με ειδική ποιότητα καρβιδίου και επικάλυψη (Diamond coating), που εξασφαλίζει υψηλά κοπτικά στοιχεία, μέγιστη διάρκεια ζωής και εξαιρετική επιφάνεια, με διαστάσεις 0,6(R0,05)x3x0,9(3,0)x40mm	TEMAXIO	3	48,00	144,00
340	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ10, 2F, με διαστάσεις 10(R0.2)x10x14(28)x80mm, ειδικής ποιότητας και γεωμετρίας για εξαιρετική επιφάνεια κατεργασίας, μεγαλύτερη ευχέρεια στην αποβολή γραξιού και μέγιστη διάρκεια ζωής	TEMAXIO	3	54,00	162,00
341	Κλειδί torx T7, με δυνατότητα σύσφιξης και στις δύο πλευρές	TEMAXIO	1	8,00	8,00
342	Ατσάλι CK45 Φ20	METPO	2	22,50	45,00
343	Ατσάλι CK45 Φ30	METPO	2	34,50	69,00
344	Ατσάλι CK45 Φ50	METPO	2	90,00	180,00
345	Ατσάλι CK45 λάμα 80*6	METPO	1	135,00	135,00
346	Ατσάλι CK45 τετράγωνο 40*40mm	METPO	1	112,50	112,50
347	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	TEMAXIO	1	7,00	7,00
348	Κορδόνι spring 1mm	METPO	20	7,50	150,00
349	Ντίζα 5/8" γαλβανιζέ	TEMAXIO	3	13,00	39,00
350	Περικόχλιο 5/8" γαλβανιζέ	TEMAXIO	12	2,55	30,60
351	Δίσκος σατινιέρας fine 100*100*19mm	TEMAXIO	2	39,00	78,00
352	Δίσκος σατινιέρας medium 100*100*19mm	TEMAXIO	2	39,00	78,00
354	Λάμα αλουμινίου 25*6	METPO	3	4,89	14,67
355	Λάμα αλουμινίου 25*8	METPO	3	6,49	19,47
356	Λάμα αλουμινίου 25*10	METPO	3	8,13	24,39
357	Λάμα αλουμινίου 30*5	METPO	3	4,89	14,67
358	Λάμα αλουμινίου 30*10	METPO	3	9,75	29,25
359	Λάμα αλουμινίου 30*15	METPO	3	14,63	43,89
360	Λάμα αλουμινίου 60*5	METPO	3	9,75	29,25
361	Λάμα αλουμινίου 60*20	METPO	1	39,01	39,01
362	Λάμα αλουμινίου 60*25	METPO	1	48,75	48,75

363	Λάμα αλουμινίου 100*5	METPO	1	16,26	16,26
364	Λάμα αλουμινίου 100*6	METPO	1	19,50	19,50
365	Λάμα αλουμινίου 120*6	METPO	1	25,38	25,38
366	Λάμα αλουμινίου 120*8	METPO	1	32,38	32,38
367	Λάμα αλουμινίου 120*10	METPO	1	39,01	39,01
368	Λάμα αλουμινίου 120*15	METPO	1	60,73	60,73
377	Inox 316 Φ10	METPO	10	7,10	71,00
378	Inox 316 Φ16	METPO	2	18,08	36,16
379	Inox 316 Φ40	METPO	1	112,78	112,78
380	Αλουμίνιο τετράγωνο 14*14	METPO	2	10,78	21,56
381	Αλουμίνιο τετράγωνο 15*15	METPO	2	11,95	23,90
383	Αλουμίνιο τετράγωνο 60*60	METPO	1	133,35	133,35
384	PVC Φ30	METPO	2	5,55	11,10
385	PVC Φ60	METPO	1	22,28	22,28
386	PVC Φ90	METPO	0,5	49,50	24,75
387	Αλουμίνιο συμπαγή Φ25 7075	METPO	1	27,83	27,83
388	Αλουμίνιο συμπαγή Φ30 7075	METPO	1	39,90	39,90
389	Αλουμίνιο συμπαγή Φ40 7075	METPO	1	71,05	71,05
390	Αλουμίνιο συμπαγή Φ80 7075	METPO	0,5	285,08	142,54
391	Acetal συμπαγή μαύρο Φ50	METPO	3	48,74	146,22
392	Acetal συμπαγή μαύρο Φ60	METPO	1	71,04	71,04
393	Acetal συμπαγή μαύρο Φ80	METPO	1	125,55	125,55
394	Inox 304 Φ4	METPO	40	0,81	32,40
395	Inox 304 Φ5	METPO	50	1,30	65,00
396	Inox 304 Φ6	METPO	30	1,78	53,40
397	Inox 304 Φ8	METPO	20	3,15	63,00
398	Τάπες ορειχάλκινες 1/8"BSP	TEMAXIO	12	2,50	30,00
399	Τάπες ορειχάλκινες 1/4"BSP	TEMAXIO	12	2,80	33,60
405	Μεγεθυντικός φακός με δυνατότητα εναλλαγής κατόπτρων. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται 2 κάτοπρα, μεγένθυσης 6X Φ50 και 10X Φ37	TEMAXIO	1	15,00	15,00



406	Ψηφιακό αλφάδι/μοιρογνωμόνιο μήκους 400mm με εύρος μέτρησης 0-360° (4x90°) ανάλυση 0,1° για μέτρηση γωνίας και 1mm/m για μέτρηση κλίσης, ακρίβεια 0,2° και διπλή ένδειξη γωνίας και κλίσης σε ψηφιακό καντραν με φωτισμό backlight. Λειτουργία απλής και προσθετικής μέτρησης και αυτόματη απενεργοποίηση. Σκελετός από κράμα αλουμινίου και μαγνητική βάση για μέγιστη διευκόλυνση του χειριστή.	TEMAXIO	1	42,50	42,50
407	Κονδύλι καρβιδίου Φ2, δίπτερο επικαλυμμένο, με διαστάσεις 2,5x3x7x39mm. Για κοπή υλικών μέχρι 40HRc με υψηλά κοπτικά στοιχεία, μεγάλη αντοχή και εξαιρετική επιφάνεια.	TEMAXIO	8	12,50	100,00
408	Ταινία Αλουμινίου Ασημί αδιάβροχη 50mm x 5m HIGHPOWER 201833 Ταινία υψηλής αντοχής	TEMAXIO	3	6,00	18,00
409	Βίδα εξάγωνη γαλβ. M3*10	50 TMX	1	3,63	3,63
410	Βίδα εξάγωνη γαλβ. M4*10	50 TMX	1	3,00	3,00
411	Βίδα εξάγωνη γαλβ. M4*30	50 TMX	1	5,75	5,75
412	Βίδα εξάγωνη γαλβ. M5*10	50 TMX	1	4,38	4,38
413	Βίδα εξάγωνη γαλβ. M5*20	50 TMX	1	4,13	4,13
414	Βίδα εξάγωνη inox M3*5	50 TMX	1	4,25	4,25
415	Βίδα εξάγωνη inox M3*10	50 TMX	1	4,38	4,38
416	Βίδα εξάγωνη inox M4*10	50 TMX	1	4,63	4,63
417	Βίδα εξάγωνη inox M4*20	50 TMX	1	6,50	6,50
418	Βίδα εξάγωνη inox M5*10	50 TMX	1	5,63	5,63
419	Βίδα εξάγωνη inox M5*16	50 TMX	1	5,50	5,50
420	Βίδα εξάγωνη inox M6*10	50 TMX	1	7,75	7,75
421	Ροδέλλα γαλβ din 125 M3	50 TMX	1	0,38	0,38
422	Ροδέλλα γαλβ din 125 M4	50 TMX	1	0,63	0,63
423	Ροδέλλα γαλβ din 125 M5	50 TMX	1	0,88	0,88
424	Ροδέλλα inox din 9021 M5	50 TMX	1	1,75	1,75
425	Ροδέλλα inox din 9021 M6	50 TMX	1	3,50	3,50
448	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC GRIT 4000, Διάμετρος 230mm	Τεμάχιο	40	2,90	116,00

449	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC GRIT 2400, Διάμετρος 230mm	Τεμάχιο	40	2,90	116,00
450	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC GRIT 1200, Διάμετρος 230mm	Τεμάχιο	21	1,20	25,20
451	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC GRIT 500, Διάμετρος 230mm	Τεμάχιο	20	1,20	24,00
452	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC GRIT 180, Διάμετρος 230mm	Τεμάχιο	35	1,30	45,50
474	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	ΣΕΤ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩ Ν	12	3,00	36,00
475	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	ΣΕΤ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩ Ν	12	3,00	36,00
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:	15.539,19
				Σύνολο με ΦΠΑ:	19.268,60

## 2. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔ. ΣΤΥΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

A/A	Όνομασία- Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (σε €)
-----	---------------------	-----------------	----------	-------------------------------	--------------------------------

211	Breadboard 400 tie point (100 distribution holes, 300 terminal holes)	1 τμχ	14	3,60	50,40
215	SD card 128GB class 10	1 τμχ	7	22,00	154,00
216	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1τμχ	22	4,90	107,80
217	Πολύπριζο 4 θέσεων καλώδιο 1,5m	1τμχ	8	5,50	44,00
218	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	1τμχ	22	14,60	321,20
219	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ	1τμχ	19	9,50	180,50
220	Arduino (Genuino) Uno Rev3: Arduino (Genuino) Uno Rev3 card και τροφοδοτικό switching 9V 1A Arduino compatible	1 TMX	4	36,90	147,60
223	Πρόσθετη κάρτα αισθητήρων (Sense HAT) για Raspberry	1 TMX	2	42,60	85,20
224	Οθόνη TFT 480x320 3.5" με Touch για Raspberry	1 TMX	2	22,90	45,80
227	DHT11 Humidity and Temperature Digital Sensor for Arduino/Genuino	1 TMX	1	4,30	4,30
229	Raspberry Pi Camera Module V2 (8MP, 1080p)	1 TMX	1	31,90	31,90
230	HDMI to VGA adapter	1 TMX	4	6,90	27,60
232	Breadboard 830 holes, 630 terminal holes, 200 distribution holes, διαστάσεων 165x56x8.5mm	1τμχ	10	2,90	29,00
233	Καλώδια Κροκοδειλάκια Σε σετ των 10 τεμαχίων σε 5 χρώματα μήκους 30 εκατοστά το καθένα.	σετ 10 τεμ.	1	3,90	3,90
253	Fluke 179 True RMS Ψηφιακό πολύμετρο	Τεμάχιο	1	477,50	477,50
255	Raspberry Pi TV uHAT	τμχ	1	27,80	27,80
317	Wd-40 Flexible Multi-Use 600ml ANΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΙΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	15,50	15,50
326	Τροφοδοτικό 5V 3A -Raspberry Pi 4	ΤΕΜΑΧΙΟ	13	8,90	115,70
329	Raspberry Pi Display 4.3 Type: IPS LCD Display Size: 4.3" Resolution: 800x480 Aspect Ration: 16:10 Display Color: Colorful Touchscreen: Capacitive Interface: DSI Raspberry Compatible: Model 4 B Model 3 B+ Model 3 B Model 3 A+ Model 2 B	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	51,60	206,40
337	Avnet ZedBoard Part Number: AES-Z7EV-7Z020-G	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	790,20	1580,40

400	Power Supply 5V 3A - Raspberry Pi 4 Official Τροφοδοτικό για Raspberry Pi 4 5V 3A	TEMAXIO	8	8,90	71,20
401	Micro SD 16GB - Pre-Loaded with NOOBS for Raspberry Pi 4 Κάρτα μνήμης microSD 16GB για Raspberry Pi 4	TEMAXIO	4	10,50	42,00
402	Official Raspberry Pi 4 Model B Red & White Case Κητίο προστασίας Raspberry Pi 4	TEMAXIO	5	7,00	35,00
403	Arduino Starter kit - K000007	TEMAXIO	1	104,60	104,60
426	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα Τύπου Uni-T UT-201, ελάχιστες δυνατότητες μέτρησης: AC Current (A) 2A/20A/200A/400A ±(1%+9) AC Voltage (V) 2V/20V/200V/600V ±(1.2%+5) DC Voltage (V) 200mV/2V/20V/200V/600V ±(0.8%+1) Resistance (Ω) 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ ±(1%+2)	TEMAXIO	1	31,50	31,50
430	Integral microSDHC κάρτα μνήμης 256GB-100/90V30, Class: 10, Ταχύτητα ανάγνωσης : 100 MB/s, Ταχύτητα εγγραφής: 90MB/s (κατάλληλη για Raspberry Pi 4)	Τεμάχιο	7	52,50	367,50
431	Official Raspberry Pi 4 Case Fan for Official Case FAN και ψύκτρα για το Official Raspberry Pi 4 Case	Τεμάχιο	9	7,30	65,70
433	Waveshare PiRacer Pro High Speed, AI Racing Robot for Raspberry Pi 4	Τεμάχιο	1	258,00	258,00
434	Pimoroni Enviro for Raspberry Pi - Enviro + Air Quality κατάλληλο για Raspberry Pi 4	Τεμάχιο	3	71,00	213,00
435	Pimoroni Weather HAT (HAT only) κατάλληλο για Raspberry Pi 4	Τεμάχιο	3	50,50	151,50
466	Mosfet N Ch IRFP140PBF	Τεμάχιο	10	2,60	26,00
467	Τρανσίστορ BJT NPN 2SC5200	Τεμάχιο	10	3,90	39,00
468	Τρανσίστορ BJT PNP 2SA1943	Τεμάχιο	10	3,90	39,00
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:	5.100,50
				Σύνολο με ΦΠΑ:	6.324,62

### 3. Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

A/A	Όνομασία- Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (σε €)
323	Alumina suspension, 0.05μm, 1lt. Να είναι συμβατό με κατάλληλα βελούδα στίλβωσης βάση ειδικού οδηγού μεταλλογραφίας ο οποίος να επισυνάπτεται.Επιπλέον να είναι συμβατά με τα μηχανήματα του εργαστηρίου.Να μπορεί να αναμιχθεί με χημικά διαλύματα για ενίσχυση της στιλβωτικής του δράσης. Alumina concentration 200 g/l Median (50%) 50 nm pH 7 – 8	TEMAXIO	1	130,00	130,00
324	Diamond paste, Aka-Paste Mono, 6μm High performance diamond product containing monocrystalline diamonds. In cartridge.10 ml (Να είναι συμβατά με ειδικά λιπαντικά και κατάλληλα βελούδα στίλβωσης βάση ειδικού οδηγού μεταλλογραφίας ο οποίος να επισυνάπτεται.Επιπλέον να είναι συμβατά με τα μηχανήματα του εργαστηρίου)	10ml/cartridge	3	95,00	285,00
428	Aka-Cure Slow, 500 ml DG Σκληρυντής εποξειδικής ρητίνης κατάλληλος για χρήση με Aka-Resin Liquid epoxy (500ml σκληρυντή)	Τεμάχιο	2	85,00	170,00
447	Δίσκος κοπής από διαμάντι φ102 mm, πάχος 0,3 mm, κατάλληλος για τον minitom (Struers)	Τεμάχιο	1	520,00	520,00
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:	1.105,00
				Σύνολο με ΦΠΑ:	1.370,20

#### 4. SPECTRATECH A.E.

A/A	Ονομασία- Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (σε €)
86	Ηλεκτρόδια inox 316 2mm	πακέτο	2	53,70	107,40
87	Ηλεκτρόδια inox 316 2,5mm	πακέτο	2	53,70	107,40
88	Ηλεκτρόδια σιδήρου 2mm	πακέτο	2	13,44	26,88
100	Ρουλεμάν σφαιρικά 6000RS	1 TMX	20	2,03	40,60
101	Ρουλεμάν σφαιρικά 608RS	1 TMX	20	1,69	33,80
102	Μαργαρίτα χειρολαβή Φ30 αρσενική Μ6	1 TMX	12	3,36	40,32
103	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ6	1 TMX	8	3,87	30,96
104	Ταχυσύνδεσμος 1/4" με Φ8	1 TMX	8	4,37	34,96
105	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ5	1 TMX	8	4,13	33,04
120	Άξονας inox 304 Φ16	μέτρο	3	9,16	27,48
121	Άξονας inox 304 Φ18	μέτρο	3	11,62	34,86
122	Άξονας inox 304 Φ40	μέτρο	1	57,27	57,27
123	Άξονας inox 304 Φ50	μέτρο	1	89,46	89,46
124	Άξονας inox 304 Φ60	μέτρο	1	128,83	128,83
152	Αλουμίνιο τετράγωνο 30*30 2007	μέτρο	3	29,42	88,26
161	Αλουμίνιο στρογγυλό 2007 Φ20	μέτρο	6	9,81	58,86
162	Αλουμίνιο στρογγυλό 2007 Φ30	μέτρο	6	21,57	129,42
163	Αλουμίνιο στρογγυλό 2007 Φ35	μέτρο	3	31,37	94,11
166	Τεφλόν ράβδος PTFE Φ50	μέτρο	1	284,30	284,30
180	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Φ3,5 YG DLGP195035	1 TMX	11	3,36	36,96
190	ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ INOX M3 YG TCH14206	1 TMX	1	22,92	22,92
191	ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ INOX M5 YG TCH14286	1 TMX	1	24,44	24,44
192	ΚΟΛΑΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ INOX M6 YG TCH14316	1 TMX	3	24,44	73,32

193	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ INOX M8 YG TCH14366	1 TMX	4	33,61	134,44
194	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ INOX M10 YG TCH14426	1 TMX	3	39,72	119,16
195	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ M5 YG TC163286	1 TMX	4	15,28	61,12
196	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ M6 YG TC163316	1 TMX	6	15,28	91,68
197	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ M8 YG TC163366	1 TMX	2	16,81	33,62
198	ΚΟΛΛΟΥΖΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ M10 YG TC163426	1 TMX	3	21,39	64,17
203	LED 5mm through hole οποιουδήποτε χρώματος	1 TMX	20	0,34	6,80
204	Hirschman 4mm safety banana plugs διάφορα χρώματα	1 TMX	20	3,49	69,80
207	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1τμχ	7	3,36	23,52
208	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1τμχ	23	5,04	115,92
214	Jumper wires female-to-female 15cm	10 τμχ.	2	2,52	5,04
225	Ethernet Shield για Arduino	1 TMX	1	33,61	33,61
226	LCD Shield για Arduino	1 TMX	1	23,52	23,52
231	ΚΑΛΩΔΙΟ H05VV-F 3x1,5 mm2	1m	100	1,17	117,00
235	RASPBERRY PI 3 OFFICIAL BLACK & GREY CASE κητίο προστασίας	1τμχ	2	13,44	26,88
237	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AA	4τμχ	101	1,69	170,69
238	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ LR44	1τμχ	48	1,69	81,12
242	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA	1/pk	7	6,72	47,04
243	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AAA	1/pk	17	6,72	114,24
245	Φορτιστής για μπαταρίες AA, AAA, 9V	1τμχ	1	67,22	67,22
246	Μπαταρία Μολύβδου 12V 7Ah Για UPS	Τεμάχιο	35	25,98	909,30
254	SparkFun Inventor's Kit - v4.0	τμχ	1	135,54	135,54
256	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα Breadboard Jumper Wires Males to Males (24 cm)	ΣΥΣΚ. 10 TEX	3	3,13	9,39

257	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα Breadboard Jumper Wires Males to Males (10 cm)	ΣΥΣΚ. 10 TEX	5	2,07	10,35
258	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα Breadboard Jumper Wires Males to Males (15 cm)	ΣΥΣΚ. 10 TEX	3	2,61	7,83
259	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα Breadboard Jumper Wires Males to Males (20 cm)	ΣΥΣΚ. 10 TEX	4	2,82	11,28
274	Κονδύλι κοβαλτίου θυλήκου ραδίου 3 E2498030	τμχ	1	53,48	53,48
276	Κονδύλι καρβιδίου Φ12 3F 12(R0.5)*12*25*75mm YG-1 Σειρά Alu Power E5E51120	τμχ	2	110,00	220,00
277	Κονδύλι καρβιδίου 90 μοιρών μη επικαλλυμμένο Φ3 3*4*6*50mm YG-1 E5400030	τμχ	2	61,11	122,22
278	Κονδύλι καρβιδίου 90 μοιρών μη επικαλλυμμένο Φ6 6*8*12*60mm YG-1 E5400060	τμχ	2	82,50	165,00
279	Κονδύλι καρβιδίου 90 μοιρών μη επικαλλυμμένο Φ8 8*10*16*70mm YG-1 E5400080	τμχ	2	114,59	229,18
299	Αλουμίνιο συμπαγή 2007 Φ45	m	2	50,81	101,62
300	Αλουμίνιο συμπαγή 2007 Φ55	m	1	71,30	71,30
301	Αλουμίνιο συμπαγή 2007 Φ65	m	1	103,38	103,38
302	Αλουμίνιο συμπαγή 2007 Φ75	m	1	137,25	137,25
303	Αλουμίνιο συμπαγή 2007 Φ12	m	10	6,41	64,10
311	Stepper Motor 2.8kg.cm (200 steps/rev) 42BYGHW208	1 τεμ	1	18,33	18,33
312	LED Diffused 3mm Green	1 τεμ	45	0,16	7,20
313	LED Diffused 3mm Blue	1 τεμ	45	0,16	7,20
314	LED Diffused 3mm Orange	1 τεμ	40	0,17	6,80
315	Πένσα Καλωδίων KNIPEX Crimpzange Knipex 97 51 12. Υλικό: Ατσάλι, Χρώμα λαβής: Μπλε/κόκκινο. Μήκος: 20 cm, Βάρος: 533 g	τεμάχιο	1	106,94	106,94
316	Αναπτυξιακό Xilinx Zynq-7000 SoC ZC706 Evaluation Kit	τεμάχιο	2	4250,59	8501,18
322	Τροφοδοτικό Raspberry PI 5.1V 3A	TEMAXIO	1	14,09	14,09
327	Arduino Mega2560 rev. 3 Original Board Microcontroller: ATmega2560 Operating Voltage: 5V	TEMAXIO	9	50,49	454,41
328	Arduino Pro Mini 328 - 5V/16MHz Original Board	TEMAXIO	2	15,28	30,56



	Microcontroller: ATmega328 Operating Voltage: 5V				
336	Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC ZCU104 Evaluation Kit Part Number: EK-U1-ZCU104-G	TEMAXIO	1	2109,75	2109,75
353	Plexiglas σωλήνας 50/40	METPO	2	55,29	110,58
369	Αλουμίνιο 2007 Φ14	METPO	4	7,03	28,12
370	Αλουμίνιο 2007 Φ25	METPO	6	17,91	107,46
371	Αλουμίνιο 2007 Φ40	METPO	4	43,95	175,80
372	Αλουμίνιο 2007 Φ50	METPO	2	64,20	128,40
373	Αλουμίνιο 2007 Φ70	METPO	1	125,84	125,84
374	Αλουμίνιο 2007 Φ80	METPO	1	164,37	164,37
375	Αλουμίνιο 2007 Φ90	METPO	1	208,03	208,03
376	Αλουμίνιο 2007 Φ100	METPO	0,5	255,98	127,99
382	Αλουμίνιο τετράγωνο 25*25	METPO	3	26,62	79,86
427	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l Εποξειδική ρητίνη αργής πήξεως, δύο συστατικών κατάλληλη για ψυχρό εγκιβωτισμό δειγμάτων (1 λίτρο ρητίνης)	Τεμάχιο	2	82,45	164,90
432	Waveshare Metal Robot Arm Kit for Raspberry Pi Robot arm kit κατάλληλο για Raspberry Pi 4	Τεμάχιο	1	69,84	69,84
446	Ζυγός με ηλεκτρονική ένδειξη κατάλληλος για φορτία έως 620 gr Με μέγιστο σφάλμα ένδειξης 0.01 gr και διάσταση πλατφόρμας ζυγίσης φ130 mm	Τεμάχιο	1	485,00	485,00
453	Θερμοστοιχείο δείγματος (sample Thermocouple) Κατάλληλο για το όργανο TGA-Q500 (TA)	Τεμάχιο	1	940,90	940,90
454	Σύρμα-άγκιστρο από Pt για την συγκράτηση δειγματοφορέα (Hangdown Wire) Κατάλληλο για το όργανο TGA-Q500 (TA)	Τεμάχιο	1	204,67	204,67
464	Δίοδος fast recovery 60A, 1000V	Τεμάχιο	10	9,22	92,20
470	ΠΛΑΚΕΤΑ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 1.5mm 300x210mm	Τεμάχιο	3	25,22	75,66
471	ΠΛΑΚΕΤΑ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΜΟΝΗΣ ΟΨΕΩΣ 1.5mm 300x210mm	Τεμάχιο	5	21,34	106,70
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:	20.016,44

				Σύνολο με ΦΠΑ:	24.820,39
--	--	--	--	----------------	-----------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

**Της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών, Ηλεκτρολογικών – Evaluation boards & Παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών έτους 2022 », Αριθ. Διακ.: 36/22 για τα οποία η διαδικασία απέβη άγονη**

A/A	Ονομασία- Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ σε €	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ σε €	Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη με ΦΠΑ 24% σε €
53	Diamond paste, Aka-Paste Mono, 3µm High performance diamond product containing monocrystalline diamonds. In cartridge. 10 ml. Να είναι συμβατά με ειδικά λιπαντικά και κατάλληλα βελούδα στίλβωσης βάση ειδικού οδηγού μεταλλογραφίας ο οποίος να επισυνάπτεται	10ml/cartridge	95	4	380	471,2
54	Silicon Carbide powder 600 grit, 5kgr: Να είναι συμβατή η σκόνη με κατάλληλα αναλώσιμα υλικά βάση ειδικού οδηγού μεταλλογραφίας. Επιπλέον να είναι συμβατή με τα μηχανήματα του εργαστηρίου. Να είναι τύπου Logitech ή παρόμοια	5Kg	380	1	380	471,2
221	Raspberry Pi3 - Model B	1 TMX	60,65	2	121,3	150,41
222	UPS Pico πρόσθετη κάρτα για Raspberry	1 TMX	43,33	1	43,33	53,73
228	Raspberry Pi3 official universal power 5V 2.5A	1 TMX	8,68	2	17,36	21,53
234	Φωτοβολταϊκό στοιχείο 0.45V/400 mA	τεμάχιο	9,36	4	37,44	46,43
305	ΦΩΤΟΑΝΤΙΣΤΑΣΗ FR3	TEM	0,55	26	14,3	17,73
309	Φλάντζα κενού DN 25 ISO-KF Half Nipple 55mm	1 τμχ	31,5	1	31,5	39,06
310	Φλάντζα κενού DN 25 ISO-KF Half Nipple 70mm	1 τμχ	31,5	1	31,5	39,06
321	Raspberry Pi 4 - Model B - 8GB	TEMAXIO	111,3	5	556,5	690,06

325	Raspberry Pi 4 - Model B - 8GB Processor: Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz Memory: 8GB	TEMAXIO	108,9	4	435,6	540,14
330	AlphaBot2 Robot Building kit for Raspberry Pi 3 Model B (no Pi)	TEMAXIO	102,75	3	308,25	382,23
404	Raspberry Pi3 - Model B	TEMAXIO	67,5	2	135,00	167,4
429	Τραπεζίδιο μεταβλητού ύψους 10cm X 10 cm Το Τραπεζίδιο Μεταβλητού Ύψους χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση αντικειμένων σε διάφορα ύψη και στις περιπτώσεις που απαιτείται η ανύψωση και το κατέβασμα συσκευής σε ελεγχόμενα ύψη κατά τη διάρκεια ενός πειράματος.	Τεμάχιο	28	10	280,00	347,2
436	Εξεταστικό χαρτί δίφυλλο διαστάσεων 58cm x 50m. Εξεταστικό χάρτινο δίφυλλο ρολό, 100% καθαρός χημικός πολτός, απαλό, απορροφητικό και λείο με περφορέ κάθε 38cm για εύκολη κοπή. Αποτελείται από: δύο φύλλα χαρτί εξαιρετικής ποιότητας και αντοχής, τα οποία εξασφαλίζουν την ικανή απορροφητικότητα των υγρών. Τα δύο φύλλα έχουν ενωθεί ομοιόμορφα μεταξύ τους με ειδική τεχνοτροπία προκειμένου να μην αποκολληθούν ακόμη και κάτω από συνθήκες πίεσης ή ιδιαίτερης χρήσης. Είναι ιδανικό για ιατρικούς χώρους, κλινικές και νοσοκομεία, εστίασης κ.α	Τεμάχιο	3	112	336	416,64
437	Κολπικό ηλεκτρόδιο (vaginal electrode). Κολπικό ηλεκτρόδιο με θηλυκή υποδοχή 2mm Διαστάσεις : Μήκος 95,5μμ Άνοιγμα 12,2 - 19,7μμ	Τεμάχιο	16	5	80	99,2

438	Διακλαδωτής Εσοχής 2 mm Σε Διπλό Βύσμα 2 mm (καλώδια ηλεκτροθεραπείας)	Τεμάχιο	6,5	4	26	32,24
439	Arty S7: Spartan-7 S50 FPGA Board Αναπτυξιακή πλακέτα με προγραμματιζόμενο FPGA ολοκληρωμένο σειράς Spartan-7 της Xilinx	Τεμάχιο	170	4	680	843,2
440	Cobalt foil (μεταλλικό φύλλο κοβαλτίου) 40182 Cobalt foil 50 x 50 mm, 0.25 mm (thick), 99.95% purity	Τεμάχιο	229	1	229	283,96
441	Copper foil (μεταλλικό φύλλο χαλκού) 13380 Copper foil 20 x 20 cm, 0.127 mm (thick), 99.9% purity	Τεμάχιο	62	1	62	76,88
442	Μηχανικό λάδι περιστροφικής αντλίας Oerlikon Leybold Vacuum Leybonol LVO 100 Oil, Replacement For Oerlikon Leybold HE-200, N62.	Λίτρα	170	1	170	210,8
443	Μηχανικό TL 011 Turbo Pump Oil Lubricant, Hydrocarbon Oil PM 006 032 AT (Pfeiffer)λάδι τουρμπομοριακής αντλίας	Λίτρα	190	2	380	471,2
444	Αντικειμενικός φακός οπτικού μικροσκοπίου 100X/0,90, N PLAN, BD Κατάλληλος για το μεταλλογραφικό μικροσκόπιο LEICA DMLM	Τεμάχιο	1200	1	1200	1488
445	Κλίμακα βαθμονόμησης οπτικού μικροσκοπίου για ανακλώμενο φως Διαβάθμιση 0.1	Τεμάχιο	250	1	250	310
455	Μπαταρίες 12volt- 55Ah	Τεμάχιο	65	2	130	161,2
456	plug valve in/out 1/8" SS-2P4T (swagelok)	Τεμάχιο	58	3	174	215,76
457	3 way ball valve 1/8" SS-41GXS2 (swagelok)	Τεμάχιο	82	1	82	101,68
458	Tube Fitting, reducing unit 1/8"-1/4" SS-400-6-2 (swagelok)	Τεμάχιο	11,5	3	34,5	42,78

459	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD SS-200-6 (swagelok)	Τεμάχιο	11,5	3	34,5	42,78
460	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five SS-400-NFSET (swagelok)	Τεμάχιο	4,5	10	45	55,8
461	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five SS-200-NFSET (swagelok)	Τεμάχιο	4,5	15	67,5	83,7
462	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five T-400-SET (swagelok)	Τεμάχιο	4,5	10	45	55,8
463	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five T-200-SET (swagelok)	Τεμάχιο	4,5	10	45	55,8
465	Mosfet P Ch IRFP9140	Τεμάχιο	5	10	50	62
469	Τρανσίστορ IGBT FGH60N60	Τεμάχιο	12	10	120	148,8
472	Μύτη κολλητηριού WELLER LT 1SC T0054449499 Soldering tip, chisel, Ø 0,4 mm	Τεμάχιο	6,5	3	19,5	24,18
473	Σπρέυ προστατευτικό διάφανο για πλακέτες 400ml	Τεμάχιο	14	3	42	52,08
476	LPKF Anode Set for mini Contact RS no. 10032691 LPKF Αναλώσιμα υλικά ηλεκτρολυτικής επιμετάλλωσης LPKF. No. 10032691	ΣΕΤ	760	1	760	942,4
477	LPKF ProMask consumable set 117108 LPKF ProMask set για τυπωμένα κυκλώματα 117108	ΣΕΤ	230	1	230	285,2

478	LPKF ProContact Σετ συστατικών χημικής επιμετάλλωσης 116110 LPKF 116110 ProConduct paste RS 20 x 2.9	ΣΕΤ	190	1	190	235,6
479	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835- Universal cutters Part no. 115835	Τεμάχιο	15	10	150	186
480	LPKF Contour κοπτικά εξαρτήματα 1mm 115844- Contour routers 1mm Part no. 115844	Τεμάχιο	17	5	85	105,4
481	LPKF Contour κοπτικά εξαρτήματα 2mm 129099- Contour routers 2mm Part no. 129099	Τεμάχιο	17	5	85	105,4
482	LPKF End mill Φραιζα 0,8mm 115839 - End Mill 0.8mm Part no. 115839	Τεμάχιο	21	5	105	130,2
483	LPKF End mill Φραιζα 3mm 129101- End Mill 3mm Part no. 129101	Τεμάχιο	21	5	105	130,2
484	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000 Part no. SET-10-1000	ΣΕΤ	210	1	210	260,4
485	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 0/35 SET-10-1001 Part no. SET-10-1001	ΣΕΤ	175	1	175	217
486	LPKF Φραιζα Micro Cutter 1/8", 36 mm, 0,1-0,15 mm n. 115836- LPKF Micro cutter no. 115836	Τεμάχιο	23	10	230	285,2
				Σύνολο	9.399,08	11.654,86

.....

Επίσης, το Πρυτανικό Συμβούλιο, στην ίδια ως άνω συνεδρίασή του, αποφάσισε ομόφωνα τη **ματαίωση** της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης ως προς τα είδη τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του **Παραρτήματος II**, συνολικού προϋπολογισμού **9.399,08 €**, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (11.654,86 € με ΦΠΑ), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του ως άνω Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς, για τα εν λόγω είδη και την εκτέλεση της προμήθειά τους με τη διαδικασία της πρόσκλησης υποβολής προσφορών ανά είδος.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ**

**Κοινοποίηση:**

- Γραμματεία Πρυτανείας
- Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Βασίλειο Βασιλείαδη, Αντιπρύτανη Οικονομικών, Μελετών, Έργων και Τεχνολογιών Πληροφορικής
- Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Φοιτητικής Μέριμνας
- Τμήμα Προμηθειών, Περιουσίας και Κληροδοτημάτων