



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

**ΘΕΜΑ:** Κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Διαδικασίας με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022 (Αρ. Προσκλ.: 27/23)

Σχετ.: Το υπ' αριθ. 45645/20.6.2023 έγγραφό σας με το συνημμένο πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης.

Σας ενημερώνουμε ότι το Πρυτανικό Συμβούλιο, στην υπ' αριθ. **135/22.6.2023** συνεδρίασή του, αφού έλαβε υπόψη το ως άνω σχετικό, αποφάσισε ομόφωνα την έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης της Διαδικασίας με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022 (Αρ. Προσκλ.: 27/23), το οποίο έχει ως ακολούθως:

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ

**Αποσφράγισης των Οικονομικών Προσφορών και Αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικών & Οικονομικών Προσφορών και Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου στο πλαίσιο της Διαδικασίας με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022**

Συνήλθε την **15η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.**, στην αίθουσα Συγκλήτου (Α' κτίριο Διοίκησης, 1<sup>ος</sup> όροφος – Πανεπιστημιούπολη, Ρίο), η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 28109/07-04-2023 (ΑΔΑ: 95ΦΒ469Β7Θ-ΗΛΑ) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών, προκειμένου να προβεί στην Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών οι οποίες υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της Διαδικασίας με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022 (Αρ. Προσκλ.:

27/23) καθώς και στην αξιολόγηση των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικών & Οικονομικών Προσφορών και Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου.

Η εν λόγω διαδικασία Σύναψης Σύμβασης έλαβε τον **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 194471** και η πρόσκληση δημοσιεύθηκε νομίμως στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 23PROC012750788. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν, σύμφωνα με την Πρόσκληση, η 9η Ιουνίου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 20:00 και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ήταν η 15η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ..

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, παρέστησαν τα ακόλουθα Τακτικά Μέλη:

- |                         |   |          |
|-------------------------|---|----------|
| 1. Κουζούδης Δημήτριος  | Τμήμα Χημικών Μηχανικών (Καθηγητής)         | Πρόεδρος |
| 2. Ζερβουδάκης Γεώργιος | Τμήμα Γεωπονίας ( Αναπληρωτής Καθηγητής)    | Μέλος    |
| 3. Μακρυνιώτη Δήμητρα   | Τμήμα Φυσικοθεραπείας (Επίκουρη Καθηγήτρια) | Μέλος    |

Αρχικά η Επιτροπή, για την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, συνδέθηκε στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου της, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό **194471** και διαπίστωσε ότι αφενός ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα στο διαγωνισμό **δύο (2) προσφορές**, ως ακολούθως:

A/A ΕΣΗΔΗΣ	Οικονομικός φορέας	Ημερομηνία & ώρα υποβολής προσφοράς
345387	DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	07/06/2023 08:54:44
345824	HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	07/06/2023 12:56:54

Η Επιτροπή επεσήμανε ότι, μέχρι την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος και το μέλος της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγιστούν οι προσφορές.

Κατόπιν ο Πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής έθεσαν τις υπογραφές τους επί των σφραγισμένων φακέλων με την ένδειξη «Έντυπα Δικαιολογητικά Ηλεκτρονικής Προσφοράς» οι οποίοι είχαν κατατεθεί στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών και είχαν λάβει αριθ. Πρωτ. ως ακολούθως:

A/A	Οικονομικός φορέας	Αρ. Πρωτοκόλλου & Ημερομηνία
1	DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	43018/09-06-2023

A/A	Οικονομικός φορέας	Αρ. Πρωτοκόλλου & Ημερομηνία
2	HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	43075/09-06-2023

Η Επιτροπή προχώρησε στον έλεγχο των εγγράφων της προσφοράς, ηλεκτρονικής και έντυπης μορφής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εν λόγω πρόσκληση και έκρινε ότι

A) ο οικονομικός φορέας DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 345387) έχει καταθέσει ορθώς και πλήρως τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Προσωρινού Αναδόχου σύμφωνα με τα άρθρα 4 & 10 της Πρόσκλησης 27/23 και ως εκ τούτου η Επιτροπή προχώρησε στην αξιολόγηση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του. Ο εν λόγω οικονομικός φορέας είχε καταθέσει προσφορά μόνο για το είδος με Α/Α: 12 και ήταν μοναδικός προσφέρων. Η Επιτροπή έκρινε ότι η τεχνική προσφορά του καλύπτει τις προδιαγραφές της Πρόσκλησης και η προσφερόμενη τιμή δεν υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα τιμή. Ως εκ τούτου ανάδοχος για το είδος με Α/Α 12 είναι ο οικονομικός φορέας DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 345387) με τιμή 16.500,00€ μη συμπ. ΦΠΑ.

B) ο οικονομικός φορέας HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 345824) δεν έχει καταθέσει τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου μαζί με τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, όπως απαιτείται στο άρθρο 10 της Πρόσκλησης 27/23, και ως εκ τούτου η Επιτροπή δεν προχώρησε στην αξιολόγηση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του.

Γ) για όλα τα υπόλοιπα είδη δεν είχε κατατεθεί προσφορά.

Η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης λαμβάνοντας υπόψη

α) τους όρους της Πρόσκλησης 27/23

β) το νομικό πλαίσιο που διέπει την εν λόγω Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης,

γ) τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προσφορών που κατατέθηκαν

### Ε ι σ η γ ε ί τ α ι

**1<sup>ο</sup>. την απόρριψη** της προσφοράς του οικονομικού φορέα **HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 345824)** για το λόγο που αναφέρθηκε ανωτέρω

**2<sup>ο</sup>. την αποδοχή** της προσφοράς (τεχνικής και οικονομικής) του οικονομικού φορέα **DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 345387)** και την **ανάδειξη του ως αναδόχου για το είδος με Α/Α: 12** - Σύστημα ανάλυσης και εξάσκησης της ανθρώπινης ισορροπίας (τεμάχιο ένα) με τιμή 16.500€ μη συμπ. ΦΠΑ και 20.460,00€ συμπ. ΦΠΑ 24%

**3<sup>ο</sup>.** τη ματαίωση της εν λόγω Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης ως προς τα τμήματα (είδη) τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του Παραρτήματος, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή απόρριψης της κατατιθέμενης προσφοράς για τα εν λόγω τμήματα (είδη).

## Η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης

**Ο Πρόεδρος**

**Τα Μέλη**

Κουζούδης Δημήτριος

Ζερβουδάκης Γεώργιος

Μακρυγιώτη Δήμητρα

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΕΒΗ ΑΓΟΝΗ**

στο πλαίσιο της Διαδικασίας με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022

(Αρ. Προσκλ.: 27/23)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
1	Κλίβανος Ξήρανσης για Εργαστηριακή Χρήση	<p>Κλίβανος Ξήρανσης για Εργαστηριακή Χρήση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να είναι κλίβανος φυσικής επαγωγής.</li> <li>- Να έχει χωρητικότητα 30 lt.</li> <li>- Εύρος θερμοκρασίας : από θερμοκρασία περιβάλλοντος +5ο C έως 200 ο C με ρύθμιση 0,1 .</li> <li>- Variation ± 0,5ο C στους 150οC και ομογένεια ± 3,5ο C .</li> <li>- Να διαθέτει ψηφιακές ρυθμίσεις και LCD οθόνη αναγραφής των παραμέτρων.</li> <li>- Το εσωτερικό του κλιβάνου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι</li> <li>- Να διαθέτει λειτουργία χρονομέτρου 99:59 hh:min</li> <li>- Να διαθέτει alarm σε περίπτωση δυσλειτουργίας και λήξης του χρονομέτρου.</li> <li>- Να παρέχεται με δύο ράφια και να έχει δυνατότητα τοποθέτησης μέχρι πέντε.</li> <li>- Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: 69x63,5x47cm (W x H x D)</li> <li>- Να έχει εσωτερικές διαστάσεις: 40x41.5x31cm (W x H x D)</li> <li>- Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη,</li> <li>- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.</li> <li>- Να έχει κάλυψη ανταλλακτικών για 10 έτη.</li> </ul>	1.048,00	1	1.048,00	ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
2	Mixed Reality Headset	<p>Technology: Mixed reality (MR)  Colour: Black  Wireless: Bluetooth, WLAN Connectors: 1 x USB Type-C Operating system: Windows  Weight: 0.565kg  Includes: Overhead strap, Charger, Microfibre cloth, Carrying case, USB Type-C cable  Display:  Optics - See-through holographic lenses (waveguides)  Resolution - 2k 3:2 light engines  Holographic density - &gt;2.5k radiants (light points per radian)  Eye-based rendering - Display optimisation for 3D eye position  Sensors:  Head tracking - 4 visible light cameras Eye tracking - 2 IR cameras  Depth - 1 MP Time-of-Flight depth sensor  IMU - Accelerometer, gyroscope, magnetometer  Camera: 8 MP stills, 1080p30 video  Audio and speech: Microphone array - 5 channels  Speakers - Built-in spatial sound  Human understanding:  Two-handed fully articulated model, direct manipulation  Eye tracking - Real-time tracking  Command and control on-device; natural language with internet connectivity  Environment understanding:  6DoF tracking - World-scale positional tracking  Spatial Mapping - Real-time environment mesh  Mixed Reality Capture - Mixed hologram and</p>	3.064,52	1	3.064,52	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		<p>physical environment photos and videos</p> <p>Compute and connectivity:</p> <p>SoC - QualcommSnapdragon 850 Compute Platform HPU - Second-generation custom-built holographic processing unit</p> <p>Memory - 4 GB LPDDR4x system DRAM Storage - 64 GB UFS 2.1</p> <p>WLAN 802.11ac 2x2</p> <p>Bluetooth 5.0 USB-C</p> <p>Fit: Single size, fits over glasses Weight: 566 g</p> <p>Pre-installed software (licences available separately)</p> <p>Windows Holographic Operating System;</p> <p>Microsoft Edge ;</p> <p>Dynamics 365 Remote Assist; Dynamics 365 Layout; Dynamics 365 Guides; 3D Viewer; OneDrive for Business</p> <p>Manufacturer's warranty:1-year advanced exchange service (see manufacturer site for details)</p>				



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
3	Ψηφιακό μικροσκόπιο χειρός	<p>1. OPTICS Magnification: 10-50x and 200x Zoom: Yes, distance controlled Working distance: Standard Lens type: High grade optical glass with multi-layer anti-reflection coating Focus range: Manual focus from 10 to 500 mm Polarizer: Yes</p> <p>2. SENSOR Sensor type: CMOS Size: 1.3 megapixel Resolution: 1280 x 1024, 1280 x 960, 640 x 480 Max. frame rate: 30 fps</p> <p>3. FEATURES Illumination: 8 white power LEDs Software: Q-focus analysis software with measurement and annotation functions Connection: USB 2.0</p> <p>4.BODY Dimensions:(d) 34 x (l) 140 mm Weight: 115 grams</p>	103,20	1	103,20	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ
4	Μικροσκόπιο ψηφιακό	<p>Τύπος Ψηφιακό Κεφαλή Έγχρωμη οθόνη LCD 3 ιντσών Υλικό οπτικών Οπτικό γυαλί Μεγέθυνση 20–500x Εστίαση Με το χέρι, 0–30mm Φωτισμός LED Ρύθμιση έντασης Ναι Τροφοδοσία - Είσοδος 220V, 50/60Hz – έξοδος 5V, 1A - Μπαταρία ιόντων λιθίου, 3.7V, 1050mAh (αυτονομία μπαταρίας: 4 ώρες, χρόνος φόρτισης:</p>	210,00	1	210,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		5 ώρες) Ρυθμός καρ έ 30fps Megapixel 5 (με παρεμβολή έως 12) Εγγραφή βίντεο Ναι Τύπος εικόνας *.jpg Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας με λειτουργία μέτρησης Θύρα κάμερας USB 2.0 Απαιτήσεις από Η/Υ Windows 7/8/10, Mac 10.6~10.15, τουλάχιστον Ρ4 1.8GHz, κάρτα οθόνης 512MB RAM64MB, θύρα USB 2.0, CD-ROM Συνδεσιμότητα Υποστηρίζει κάρτες μνήμης microSD με χωρητικότητα έως 32 Gb Τύπος βίντεο *.avi Θέση φωτισμού Επάνω Είδος μικροσκοπίας Φωτεινού πεδίου Μέγιστη ανάλυση 12Μpx, 9Μpx, 5Μpx, 3Μpx, 1.3Μpx, VGA				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
5	Φορητός Μετρητής Πολλών Παραμέτρων	<p>Φορητό πολύμετρο ενός καναλιού, με τα παρακάτω ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Να διαθέτει μια υποδοχή (1) για την σύνδεση αισθητήρων μέτρησης pH, δυναμικού οξειδοαναγωγής, αγωγιμότητας, TDS, αλατότητας, διαλελυμένου οξυγόνου με τη μέθοδο της φωταύγειας και θερμοκρασίας.</p> <p>2) Οι αισθητήρες μέτρησης να είναι ψηφιακής τεχνολογίας, και να έχουν δυνατότητα αποθήκευσης των στοιχείων βαθμονόμησης σε αυτά και όχι στον μετρητή. Έτσι καθίσταται δυνατή η αποσύνδεση, εναλλαγή και επανασύνδεση των διαφόρων αισθητήρων χωρίς να απαιτείται εκ νέου βαθμονόμηση κάθε φορά.</p> <p>3) Να έχει δυνατότητα μέτρησης των παρακάτω παραμέτρων:</p> <p>pH  Εύρος Μέτρησης: 2 – 14 μονάδες pH  Διακριτική Ικανότητα: Επιλεγόμενη από τον χειριστή 0,1/0,01/0,001  Ακρίβεια Μέτρησης: ±0,002  Δυναμικό Οξειδοαναγωγής  Εύρος Μέτρησης: ± 1.500mV  Διακριτική Ικανότητα: 0,1mV  Ακρίβεια Μέτρησης: ±0,02mV  Αγωγιμότητα  Εύρος Μέτρησης: 0,01μS/cm – 400mS/cm  Διακριτική Ικανότητα: Μεγ. 5 ψηφία, 2 δεκαδικά όταν αυτό είναι δυνατό  Ακρίβεια Μέτρησης: ±0,5% σε όλο το εύρος μέτρησης  Διαλελυμένο Οξυγόνο  Εύρος Μέτρησης: 0,05 – 20,0mg/l, 0 – 200%</p>	921,80	1	921,80	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		<p>κορεσμός            Διακριτική Ικανότητα: 0,01/0,1mg/l, 0,1%            κορεσμός            Ακρίβεια Μέτρησης: ±1 ppm έως 8 ppm, ±2 ppm            &gt;8 ppm,            Θερμοκρασία            Εύρος Μέτρησης: -10 – 110 οC            Διακριτική Ικανότητα: 0,10C            Ακρίβεια Μέτρησης: ±0,30C            4)Για όλες τις παραπάνω παραμέτρους να προσφέρονται συμβατικοί ψηφιακοί αισθητήρες με καλώδιο μέχρι 3m, αλλά και ψηφιακοί αισθητήρες ανθεκτικού τύπου με καλώδιο από 5m μέχρι και 30m, ειδικά σχεδιασμένα σε ατσάλινο περίβλημα, αδιάβροχα σε βάθος 30m για 24ώρες.            5)Σε όλους τους ψηφιακούς αισθητήρες να υπάρχει ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας, για την αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας σε όλο το εύρος μέτρησης.            6)Για όλα όλους τους ψηφιακούς αισθητήρες μέτρησης pH να υπάρχει αυτόματη αναγνώριση των ρυθμιστικών διαλυμάτων βαθμονόμησης, pH=4, 7 &amp; 10. Για την βαθμονόμηση του pH να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τέσσερα (4) διαφορετικά ρυθμιστικά διαλύματα.            7)Για όλους τους ψηφιακούς αισθητήρες Διαλελυμένου οξυγόνου να υπάρχει αισθητήρας μέτρησης της βαρομετρικής πίεσης, για αυτόματη διόρθωση της μέτρησης.            8)Οι ψηφιακοί αισθητήρες μέτρησης Διαλελυμένου οξυγόνου να στηρίζονται στην τεχνολογία LDO, για την μέτρηση του</p>				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		<p>διαλυμένου οξυγόνου με φωταύγεια, να μην παρουσιάζουν ολίσθηση στον χρόνο, να μην απαιτούν βαθμονόμηση από τον χειριστή και να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση.</p> <p>7)Να είναι αδιάβροχο, με προστασία IP67.</p> <p>8)Να διαθέτει εξόδους micro USB υποδοχή για σύνδεση καλώδιο USB με Η/Υ ή άλλα περιφερειακά (εκτυπωτή, εξωτερικό σκληρό δίσκο, USB stick).</p> <p>9)Να τροφοδοτείται από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου και να διαθέτει καλώδιο τύπου USB για τροφοδοσία και από το δίκτυο 220V AC/50Hz.</p> <p>10)Να συνοδεύεται από τα παρακάτω αισθητήρια μέτρησης:  Αισθητήρας μέτρησης pH τύπου gel με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και καλώδιο μήκους 1m</p>				
6	Φυσητήρες (Blower) για υψηλές στατικές πιέσεις	<p>Παροχή &gt;260 m3/h</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάλληλοι για φυσητήρες σε λέβητες θέρμανσης.</li> <li>• Μονής αναρρόφησης.</li> <li>• Για υψηλές στατικές πιέσεις</li> <li>• 220V 50 Hz.</li> <li>• Κέλυφος από χυτοσίδηρο.</li> <li>• Ρύθμιση του αέρα με ρυθμιζόμενο τάμπερ στην είσοδο του αέρα.</li> </ul>	60,00	2	120,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
7	Giant Scale Servo Motor	Have metal gears and a single ball bearing. Speed (sec/60o): 0.23 Torque 6V (Kg-cm/Oz-in): 14.4/200 Size (mm): 59 x 29 x 50 Weight (g/oz): 116/4.12	56,00	2	112,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
8	Humanoid Robot Professional Development Kit	Robot dimension: height > 370mm, shoulder width > 180mm, thickness > 100mm Body weight: about 1.8kg (without the hands) Body material: hard aluminum alloy Camera definition: 480P Pan-tilt DOF: 2 DOF Battery: 11.1V 2000mAh 10C lipo battery Battery life: work for 60min continuously Head: 2 DOF Shoulder: 2 DOF Arm: 3 DOF(each) Leg: 4 DOF(each) Foot: 1 DOF(each) Hardware: Raspberry Pi 4B& expansion board or equivalent Software: mobile APP+PC software+PC control Communication: Wi-Fi and ethernet Servo: LX-824HV high voltage serial bus servo and LFD-01M anti-blocking servo Control method: PC control/mobile APP control/handle control Camera can recognize and locate the target colored blocks. Can implement smart vision detection. Supports sensor expansion: Fan module, Ultrasonic sensor, MP3 module, Touch sensor, Dot matrix display, Light sensor	935,00	1	935,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		Three control methods: Supports three control methods, including Android/ iOS APP, PC software and handle control.				
9	Logic Analyzer - Λογικός Αναλυτής	Τουλάχιστον 8 ψηφιακά κανάλια Να υποστηρίζει SPI, I2C, UART, SMBus, I2S, CAN Τουλάχιστον 2 αναλογικά κανάλια Mixed signal oscilloscopes and logic analyzer Ψηφιακή Δειγματοληψία τουλάχιστον 15ΜΗζ	60,00	2	120,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
10	Λογικός αναλυτής 8 καναλιών	Τύπου Saleae Logic Pro 8. 8 κανάλια ή περισσότερα, δειγματοληψία ψηφιακού σήματος 500Μs/s ή καλύτερη, ταχύτερο ψηφιακό σήμα 100ΜΗζ, παρακολούθηση RS232, 485, εύρος αναλογικού σήματος 5ΜΗζ, δειγματοληψία αναλογικού σήματος 50ΜS/s, Αριθμός bits: 12, υποστηρίζει USB 3.0	900,00	1	900,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
11	Drone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmable (Matlab, Python, C++)</li> <li>• Access to the raw data of IMU embedded sensor (Sampling Frequency: <math>\geq 1000</math> Hz)</li> <li>• Max flight time: <math>\geq 20</math> min</li> <li>• ISO Sensitivity: <math>\geq 3000</math></li> <li>• Video resolution: 4096x2160 <math>\geq 20</math>fps</li> <li>• Photo resolution (wide): <math>\geq 21</math>MP</li> </ul>	572,00	2	1.144,00	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
13	Οπτικό φίλτρο τύπου bandpass για δέσμη laser 491.5 nm	Οπτικό φίλτρο τύπου bandpass, κατάλληλο για χρήση σε διάταξη Raman, για τον καθαρισμό δέσμης laser μήκους κύματος 491.5 nm από ghost lines. Το φίλτρο πρέπει να έχει transmittance > 0.98 στην περιοχή 491.2 - 491.8 nm και μικρότερο από 0.01 για μήκη κύματος στην περιοχή 496.2 - 800.0 nm	450,00	1	450,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
14	Τροφοδοτικό κατάλληλο για φασματοόμετρο FTIR NICOLET 6700-FTIR	Τροφοδοτικό κατάλληλο για FTIR NICOLET 6700-FTIR Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού (οποιοδήποτε κατασκευαστή): Input: 100-240,V ~6.0 A max 47-63 Hz Output 110 W max P3,7: + 5vdc, 10.0 Amps P5: +12 Vdc, 5.0 Amps P2: -12 Vdc, 1.0 Amps P4: -5 Vdc, 1.0 Amps P1,6: DC COM p8: N.C.	950,00	1	950,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
15	Τροχήλατος Επαγγελματικός Εργαλειοφόρος εξοπλισμένος με εργαλεία χειρός	Προδιαγραφές: Εξωτερικές Διαστάσεις με τους Τροχούς: Μήκος ≥ 760mm, Πλάτος ≥ 460mm, Ύψος ≥ 976mm Αριθμός Συρταριών ≥ 5 Αριθμός εργαλείων χειρός ≥ 150 Αναλυτικά: 1 τεμ. Καστάνια 1/4" 13 τεμ. 1/4" Καρυδάκια 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 17 τεμ. 1/4" x 32 mm (L) Μύτες Καρυδάκια : Hex:3-4-5-6mm Star: T8-T10-T15-T20-T25-T30 8 τεμ. 1/4" Μακριά- Βαθιά Καρυδάκια DR 50mm(L) : 6-7-8-9-10-11-12-13mm 2 τεμ. Προεκτάσεις : 1/4"Dr. x 50mm, 1/4"Dr. x	600,00	1	600,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		<p>100mm  1 τεμ. Μανέλα Ταφ : 1/4"x114mm  1 τεμ. Προέκταση Εύκαμπτη : 1/4" x 150mm  1 τεμ. 1/4" Πολύσπαστο  1 τεμ. Κατσαβίδι 1/4"x 150mm  1 τεμ. Καστάνια : 1/2"  1 τεμ. 1/2" Πολύσπαστο  19 τεμ. 1/2"DR Καρυδάκια : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm  4 τεμ. Καρυδάκια Μακριά – Βαθιά 1/2"DR  77mm(L) Deep socket : 14-15-17-19mm  5 τεμ. 1/2" Καρυδάκια Star: E10 12 14 16 20  2 τεμ. Καρυδάκια Μπουζόκλειδα : 1/2"Dr.16mm-21mm  1 τεμ. 1/2"*250mm Μανέλα Ταφ  2 τεμ. Προεκτάσεις : 1/2"Dr. x 125mm,1/2"Dr. x 250mm  14 τεμ. Κατσαβίδια :  SL3*75,SL4*100,SL5.5*100,SL6.5*38,SL6.5*125,SL6.5*150,SL8*200, PH0*75,  PH1*75,PH1*100,PH2*38,PH2*125,PH2*150,PH3*200  4 τεμ. Κλειδιά Τ Άλλεν :  3x100mm,4x100mm,5x150mm,6x150mm  1 τεμ. Φακός  17 τεμ. Γερμανοπολύγωνα : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24  5 τεμ. Κλειδιά Ανοιχτού Τύπου : 8*10, 10*12,11*13,12*14,17*19  9 τεμ. Κλειδιά : 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10  9 τεμ. Κλειδιά Torx : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50  1 τεμ. 10" Πένσα Γκριπ</p>				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		1 τεμ. 40mm Ματσόλα 1 τεμ. 10" Γκαζοντανάλια 1 τεμ. 8" Πένσα 1 τεμ. 6" Μυτοσίμπιδο 1 τεμ. 7" Πλαγιοκόπτης 1 τεμ. Κόφτης Ξυράφι 4 τεμ. Ασφαλειοσίμπιδα 1 τεμ. Σφυρί Μηχανικού 300g 1 τεμ. Γαλλικό Κλειδί 10" 1 τεμ. Μέτρο 5x19mm Steel measuring tape 1 τεμ. Μαγνητικό Αλφάδι 1 τεμ. Σιδηροπρίονο 1 τεμ. Γάντια Μηχανικών				
16	Μηχανική Λαίμωση	KF-40 blank flange with tapped thread for use with moisture sensor for electrochemical experiments in I-Lab2 Glovebox	715,00	1	715,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
17	Μηχανικός Προσαρμογέας	KF40 BNC feedthrough, 4Xdouble-sided BNC connectors mounted in a KF40 flange for electrochemical measurements in I-Lab2 Glovebox	1.300,00	1	1.300,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
					ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	12.693,52
					ΦΠΑ 24%	3.046,44
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	15.739,96

.....  
Επίσης, το Πρυτανικό Συμβούλιο, στην ίδια ως άνω συνεδρίασή του, αποφάσισε ομόφωνα να εγκρίνει τη ματαίωση της εν λόγω Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης ως προς τα τμήματα (είδη) τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του Παραρτήματος, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του ως άνω Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή απόρριψης της κατατιθέμενης προσφοράς για τα εν λόγω τμήματα (είδη), προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.693,52€ μη συμπ. ΦΠΑ (15.739,96€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), και της εκτέλεσης της προμήθειάς τους με τη διαδικασία της πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ**

**Κοινοποίηση:**

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