



ΘΕΜΑ: Έγκριση του Πρακτικού 3 (Ελέγχου των «Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου» και κατακύρωσης Αποτελεσμάτων) της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024 (Αρ. Διακ. 32/24)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Συμβούλιο Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών
(Αρ. Συνεδρίασης 29/25.4.2025)

Έχοντας υπόψη:

- α) Την υπ' αριθ. 62864/2.9.2024 Πράξη Συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025
- β) Την υπ' αριθ. 72430/7.10.2024 Πράξη Συμπλήρωσης της Συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025
- γ) Την υπ' αριθ. 96048/16.12.2024 Πράξη Τροποποίησης της Συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025
- δ) Το υπ' αριθ. 31620/14.4.2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών με το συνημμένο Πρακτικό 3 της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης
- ε) Την υπ' αριθ. 32949/24.4.2025 εισήγηση του Εκτελεστικού Διευθυντή

Αποφασίζουμε

ομόφωνα: α) την έγκριση του Πρακτικού 3 (Ελέγχου των «Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου» και κατακύρωσης Αποτελεσμάτων) της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024 (Αρ. Διακ. 32/24), το οποίο έχει ως ακολούθως:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 3

Ελέγχου των «Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου» και κατακύρωσης Αποτελεσμάτων

Συνήλθε την **21η Μαρτίου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:00 π.μ.**, στην αίθουσα Συγκλήτου (Α' κτίριο Διοίκησης, 1ος όροφος – Πανεπιστημιούπολη, Ρίο), η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 76018/18-10-2024 (ΑΔΑ: 655Κ469Β7Θ-ΞΦΒ) Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών, προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των «Δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» τα οποία υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024 (Αρ. Διακ. 32/24), προϋπολογισθείσας δαπάνης 246.045,28€ συμπτ. ΦΠΑ 24%.

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, παρέστησαν τα ακόλουθα Τακτικά Μέλη:

- | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1. Κανάτας Παναγιώτης | Τμήμα Γεωπονίας, Επίκουρος καθηγητής | Πρόεδρος |
| 2. Γκορτζής Ελευθέριος | Τμήμα Ιατρικής, ΕΔΙΠ | Μέλος |

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη τη διακήρυξη 32/24 καθώς και το νομικό πλαίσιο που διέπει την εν λόγω Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης, παρατήρησε τα εξής :

- με την υπ' αρ. Πρωτ. 17432/05-03-2025 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών είχαν αναδειχθεί ως προσωρινοί ανάδοχοι οι κάτωθι οικονομικοί φορείς:

A/A ΕΣΗΔΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ
424367	CAREWAY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε
427198	ENCO ΕΠΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
427484	HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
425899	LABOR SCIENCE ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427673	NETSCOPE SOLUTIONS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427689	SERINTH ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ
427815	A ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗ Κ ΜΠΑΙΛΟΣ ΟΕ
423688	ΑΜΙΣΤΙΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
424083	ΑΝΑΔΡΑΣΙΣ MED ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε
423524	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΙΓΚΑΣ Ι.Κ.Ε.
423782	ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ Ε ΔΕΜΑΓΚΟΣ ΟΕ
424042	ΔΕΔΟΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΑ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ
424928	ΔΙΑΣΥΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
426121	ΙΑΤΡΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΚΕ
424096	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕ
427620	ΛΟΓΟΘΕΤΗ Α ΜΑΡΙΑ ΕΕ
423780	ΜΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
422765	Ν ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427034	NORM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕ
423922	Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ
425942	ΠΑΡΑΓΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕ
423498	ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
427715	ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ
424562	ΤΕΚ ΛΑΙΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
424261	ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
426786	Χ. ΜΠΑΡΜΠΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

- κάθε προσωρινός ανάδοχος προσκλήθηκε από την αναθέτουσα αρχή στις 05/03/2025, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, να καταθέσει, εντός 10 ημερών, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη 32/24 «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»
- η Επιτροπή έλαβε γνώση, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, για την εμπρόθεσμη κατάθεση των δικαιολογητικών κατακύρωσης των ανωτέρω οικονομικών φορέων σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF
- οι κάτωθι «προσωρινοί ανάδοχοι» κατέθεσαν εμπρόθεσμα στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών και σφραγισμένους φακέλους με «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» σε έντυπη μορφή, ως κατωτέρω:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	Αριθ. Πρωτοκόλλου
CAREWAY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε	22443/14-03-2025
HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	21735/11-03-2025
LABOR SCIENCE ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	20958/10-03-2025
SERINTH ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ	21746/12-03-2025
Α ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗ Κ ΜΠΑΙΛΟΣ ΟΕ	22898/17-03-2025
ΑΜΙΣΤΙΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	23609/19-03-2025
ΑΝΑΔΡΑΣΙΣ MED ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε	21777/12-03-2025
ΔΙΑΣΥΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	23484/19-03-2025
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕ	22494/14-03-2025
ΜΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	21750/12-03-2025
Ν ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	20838/10-03-2025
NORM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕ	22204/13-03-2025
ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	21365/11-03-2025
ΤΕΚ ΛΑΙΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	21386/11-03-2025
ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	22201/13-03-2025

Κατόπιν η Επιτροπή προχώρησε στην αποσφράγιση 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, προχώρησαν στην αξιολόγηση των Δικαιολογητικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή σύμφωνα με τα απαιτούμενα στα άρθρα 3.2 και 2.2.9.2 και στο Παράρτημα II της διακήρυξης 32/24.

Λόγου του όγκου των κατατιθέμενων εγγράφων και δικαιολογητικών των είκοσι έξι (26) προσωρινών αναδόχων, η αξιολόγηση δεν ολοκληρώθηκε και η Επιτροπή προχώρησε σε άλλες δύο (2) συνεδριάσεις στις 26/03/2025 και στις 28/03/2025 και, με το πέρας του ελέγχου των Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου, έκρινε ότι

α) ο προσωρινός ανάδοχος CAREWAY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ δεν είχε καταθέσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα οι οποίες να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24

β) ο προσωρινός ανάδοχος ENCO ΕΠΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ δεν είχε καταθέσει τις υπεύθυνες δηλώσεις οι οποίες απαιτούνται από τη Διακήρυξη 32/24 για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού προσηκόντως υπογεγραμμένες (πρόβλημα στην ηλεκτρονική υπογραφή)

γ) ο προσωρινός ανάδοχος ΑΜΙΣΤΙΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ δεν είχε καταθέσει φορολογική ενημερότητα η οποία να καλύπτει και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24

δ) ο προσωρινός ανάδοχος ΔΙΑΣΥΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ δεν είχε καταθέσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα οι οποίες να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24

ε) ο προσωρινός ανάδοχος ΙΑΤΡΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΚΕ δεν είχε καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο 2.2.3.4 της Διακήρυξης 32/24 λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με το 2.2.9.2. Β.1δ της Διακήρυξης 32/24

στ) ο προσωρινός ανάδοχος Χ. ΜΠΑΡΜΠΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. δεν είχε καταθέσει α) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα οι οποίες να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24 & β) ποινικό μητρώο του Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2. Β.1α της εν λόγω Διακήρυξης

ζ) ο προσωρινός ανάδοχος ΠΑΡΑΓΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕ δεν είχε καταθέσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα οι οποίες να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24

η) ο προσωρινός ανάδοχος ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ δεν είχε καταθέσει επικαιροποιημένη βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2. Β.2 της Διακήρυξης 32/24

θ) ο προσωρινός ανάδοχος ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ δεν είχε καταθέσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα οι οποίες να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2.Β.9 της Διακήρυξης 32/24

ι) όλοι οι υπόλοιποι προσωρινοί ανάδοχοι είχαν καταθέσει ορθώς και πλήρως τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου σύμφωνα με τα απαιτούμενα στα άρθρα 3.2 και 2.2.9.2 και στο Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης 32/24.

Ως εκ τούτου η Επιτροπή, σύμφωνα με τα άρθρα 102 & 103 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021, αποφάσισε να συντάξει επιστολές προς τους ανωτέρω οικονομικούς φορείς με τις οποίες να ζητείται η συμπλήρωση των υποβληθέντων «δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» ως προς τα δικαιολογητικά τα οποία δεν είχαν κατατεθεί (οι εν λόγω επιστολές κοινοποιήθηκαν από την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στους προσωρινούς αναδόχους την 1^η/4^{ου}/2025)

.....

Η Επιτροπή επανήλθε σε τέταρτη συνεδρίαση την **Πέμπτη 10/04/2025 και ώρα 09:00** προκειμένου να συνεχίσει την αξιολόγηση των «Δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» με την αξιολόγηση των συμπληρωματικών δικαιολογητικών τα οποία είχαν κατατεθεί μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσωρινοί ανάδοχοι οι οποίοι κλήθηκαν να συμπληρώσουν τα δικαιολογητικά τους κατέθεσαν εμπρόθεσμα τα συμπληρωματικά δικαιολογητικά τα οποία και ελέγχθηκαν.

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου και των συμπληρωματικών δικαιολογητικών η Επιτροπή έκρινε ότι όλοι οι προσωρινοί ανάδοχοι έχουν καταθέσει, τόσο ηλεκτρονικά όσο και εντύπως, ορθώς και πλήρως το σύνολο των «Δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.9.2 & 3.2 και με το Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης 32/24.

Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης λαμβάνοντας υπόψη:

α) τους όρους της διακήρυξης 32/24,

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

γ) την υπ' αρ. Πρωτ. 17432/05-03-2025 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών με την οποία εγκρίθηκαν το Πρακτικό 1 (Αποσφράγισης και Αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικών Προσφορών) & το Πρακτικό 2 (Αξιολόγησης των Οικονομικών Προσφορών) της Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης

δ) τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των «Δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου» όπως αναφέρονται ανωτέρω,

Εισηγείται

1ο . την κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024 (Αρ. Διακ. 32/24), ανά τμήμα (είδος) στους κάτωθι οικονομικούς φορείς (με συνολικό ποσό κατακύρωσης 166.017,83€ συμπ. ΦΠΑ 24%):

A/A ΕΣΗΔΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ
424367	CAREWAY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε
427198	ENCO ΕΠΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
427484	HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
425899	LABOR SCIENCE ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427673	NETSCOPE SOLUTIONS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427689	SERINTH ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ
427815	Α ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗ Κ ΜΠΑΙΛΟΣ ΟΕ
423688	ΑΜΙΣΤΙΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
424083	ΑΝΑΔΡΑΣΙΣ MED ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε
423524	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΙΓΚΑΣ Ι.Κ.Ε.
423782	ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ Ε ΔΕΜΑΓΚΟΣ ΟΕ
424042	ΔΕΔΟΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΑ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ
424928	ΔΙΑΣΥΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
426121	ΙΑΤΡΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΚΕ
424096	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕ
427620	ΛΟΓΟΘΕΤΗ Α ΜΑΡΙΑ ΕΕ
423780	ΜΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
422765	Ν ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
427034	NORM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕ
423922	Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ
425942	ΠΑΡΑΓΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕ
423498	ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
427715	ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ
424562	ΤΕΚ ΛΑΙΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
424261	ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
426786	Χ. ΜΠΑΡΜΠΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Πρακτικού, εφόσον συντρέξουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις α, β, & δ του άρθρου 3.3.2 της Διακ. 32/24 και

2ο . τη ματαίωση της εν λόγω Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης ως προς τα τμήματα (είδη), προϋπολογισθείσας δαπάνης 74.014,52€ συμπ. ΦΠΑ 24%, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη, είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των κατατιθέμενων προσφορών, για τα εν λόγω τμήματα (είδη).

Η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Κανάτας Παναγιώτης

Γκορτζής Ελευθέριος

Μπέχλου Λαμπρινή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

στο πλαίσιο της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια
Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024
(Αρ. Διακ. 32/24)

CAREWAY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
72	Ανθρώπινο πρόπλασμα Εργαστηρίου	4.000,00	1	4.000,00
			ΦΠΑ 24%	960,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	4.960,00

ENCO ΕΠΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
67	Αναλυτής Καυσαερίων	1.300,00	1	1.300,00
			ΦΠΑ 24%	312,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	1.612,00

HACH LANGE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
3	Αισθητήριο μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου	883,15	1	883,15
6	Φασματοφωτόμετρο Ορατού	2.096,00	1	2.096,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	2.979,15
			ΦΠΑ 24%	715,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.694,15

LABOR SCIENCE ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
-----	-------	--------------------	----------	------------------

2	Επιτραπέζιο Πεχάμετρο	1.190,00	1	1.190,00
7	Φορητό ψηφιακό οξυγονόμετρο διαλυτού στο νερό οξυγόνου	870,00	1	870,00
107	Πεχάμετρο (-2.000 to 16.000 pH)	495,00	1	495,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				2.555,00
ΦΠΑ 24%				613,20
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				3.168,20

NETSCOPE SOLUTIONS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
36	DAC board	120,00	1	120,00
37	DC Power Supply	127,00	10	1.270,00
38	FPGA board με Zynq-7000 APSoC	590,00	1	590,00
39	Regenerative Power System	9.500,00	1	9.500,00
44	Σταθμός κόλλησης με αέρα	178,00	1	178,00
46	Σύστημα μέτρησης αναλογικών και ψηφιακών σημάτων με αισθητήρες τάσης και ρεύματος και παρελκόμενα	4.625,00	1	4.625,00
47	Υλικό ηλεκτρομαγνητικής Απορρόφησης	3.686,00	1	3.686,00
109	Ψηφιακό πολύμετρο χειρός	125,00	2	250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				20.219,00
ΦΠΑ 24%				4.852,56
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				25.071,56

SERINTH ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
-----	-------	--------------------	----------	------------------

96	Πολυσυχνотική συσκευή τμηματικής ανάλυσης σύστασης σώματος με λογισμικό	5.960,00	1	5.960,00
			ΦΠΑ 24%	1.430,40
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	7.390,40

ΑΜΙΣΤΙΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
97	Υψηλής Έντασης Φυσικοθεραπευτικό LASER	8.000,20	1	8.000,20
			ΦΠΑ 24%	1.920,05
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	9.920,25

ΑΝΑΔΡΑΣΙΣ MED ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
13	Πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000 uL	144,00	1	144,00
14	Πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 1-5 ml	148,50	1	148,50
83	Εργαστηριακή ρυθμιζόμενη πιπέττα ακριβείας 10 -100 μL	84,00	1	84,00
84	Εργαστηριακή ρυθμιζόμενη πιπέττα ακριβείας 100-1000 μL	84,00	1	84,00
85	Εργαστηριακή ρυθμιζόμενη πιπέττα ακριβείας 500-5000 μL	84,00	1	84,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	544,50
			ΦΠΑ 24%	130,68
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	675,18

Ν ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
-----	-------	--------------------	----------	------------------

30	Πυριαντήριο/ξηραντήριο αέρα	2.200,00	1	2.200,00
31	Φούρνος υψηλών θερμοκρασιών	2.170,00	1	2.170,00
108	Χειροκίνητη εξαπορτη βαλβίδα	2.500,00	1	2.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	6.870,00
			ΦΠΑ 24%	1.648,80
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	8.518,80

Π.ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
49	Μικρή φυγόκεντρος για eppendorfs	188,00	1	188,00
51	Πιπέτα αυτόματη για όγκο 0,5-10 μl	145,00	2	290,00
52	Πιπέτα αυτόματη για όγκο 0.1-2 μl	155,00	1	155,00
53	Πιπέτα αυτόματη για όγκο 100- 1000 μl	145,00	2	290,00
54	Πιπέτα αυτόματη για όγκο 20-200 μl	145,00	2	290,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1.213,00
			ΦΠΑ 24%	291,12
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	1.504,12

ΔΕΛΟΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
12	Κιτ τεσσάρων φορητών μετρητών ιόντων [(K+), (Ca2+), (NO3-), (Na+)]	1.400,00	1	1.400,00
17	Φορητο Αγωγιμόμετρο εδάφους	696,00	1	696,00
22	Ηλεκτρομαγνητικός δονητής κοσκίων και κόσκινα 200mm	2.090,00	1	2.090,00
25	Πεχάμετρο και Αγωγιμόμετρο εργαστηριακό, με καταγραφή (pH, mv, EC, TDS, NaCl and Temperature)	72 0,00	1	720,00
26	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού	900,00	1	900,00

27	Φορητός αναλυτής αερίων συσκευασίας τροποποιημένης ατμόσφαιρας (CO2, O2 και N2)	2.695,00	1	2.695,00
86	Εργαστηριακός ζυγός 1000gr	68,00	1	68,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	8.569,00
			ΦΠΑ 24%	2.056,56
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	10.625,56

ΔΙΑΣΥΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
55	Σπιρόμετρο	1.190,00	2	2.380,00
			ΦΠΑ 24%	571,20
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	2.951,20

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΙΓΚΑΣ Ι.Κ.Ε.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
34	Εκπαιδευτικός Αυτόματος Εξωτερικός Απινιδωτής	474,19	1	474,19
			ΦΠΑ 24%	113,81
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	588,00

ΙΑΤΡΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΚΕ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
32	Εκπαιδευτικό πρόπλασμα ενήλικα με μετρονόμο LED & τσάντα μεταφοράς	270,16	1	270,16
33	Εκπαιδευτικό Πρόπλασμα Βρέφους Α' Βοηθειών με Led Μετρονόμο και Τσάντα Μεταφοράς	198,00	1	198,00

71	Αναρρόφηση ρεύματος	84,68	1	84,68
73	Επαγγελματικό οξύμετρο με αισθητήρα δακτύλου	172,00	1	172,00
74	Καρδιογράφος τρικάναλος με διάγνωση	420,60	1	420,60
75	Πιεσόμετρο τροχήλατο ψηφιακό επαγγελματικό	290,00	2	580,00
76	Πρόπλασμα mini σκελετού με φλέβες και νεύρα	81,45	1	81,45
77	Πρόπλασμα ανθρώπινου σκελετού	184,67	1	184,67
80	Ψηφιακό θερμόμετρο μετώπου χωρίς επαφή Bluetooth	27,00	5	135,00
99	Centrifuge (μηχανική φυγόκεντρος)	288,00	3	864,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	2.990,56
			ΦΠΑ 24%	717,73
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.708,29

ΛΟΓΟΘΕΤΗ Α ΜΑΡΙΑ Ε Ε

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
10	Διοφθάλμιο Μικροσκόπιο με εύρος μεγέθυνσης 7X-45X	480,00	1	480,00
			ΦΠΑ 24%	115,20
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	595,20

ΜΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
20	Επιτραπέζιο διαθλασίμετρο	736,00	1	736,00
102	Σύστημα Ηλεκτροχημείας	1.198,50	1	1.198,50
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1.934,50
			ΦΠΑ 24%	464,28
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	2.398,78

Χ. ΜΠΑΡΜΠΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
92	Κλίβανος ξήρανσης	1.338,00	1	1.338,00
93	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	261,25	1	261,25
105	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΣ- ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ	5.950,00	1	5.950,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	7.549,25
			ΦΠΑ 24%	1.811,82
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	9.361,07

NORM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
29	Θερμική κάμερα IR	325,00	1	325,00
41	Αναλυτής φάσματος	2.250,00	2	4.500,00
42	Πηγή IV & Μετρητικό IVR	9.590,00	1	9.590,00
43	Προγραμματιζόμενο DC τροφοδοτικό	1.790,00	1	1.790,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	16.205,00
			ΦΠΑ 24%	3.889,20
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	20.094,20

ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ Ε ΔΕΜΑΓΚΟΣ ΟΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
9	Διοφθάλμιο στερεοσκόπιο	498,00	3	1.494,00
50	Πεχάμετρο με εύρος μέτρησης pH από 0 έως 14	470,00	1	470,00
56	Συσκευή για ηλεκτροφόρηση DNA	498,00	1	498,00

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	2.462,00
ΦΠΑ 24%	590,88
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.052,88

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
23	Θερμικός κυκλοποιητής με οριζόντια ηλεκτροφόρηση (ΣΥΣΚΕΥΗ PCR)	4.950,00	1	4.950,00
			ΦΠΑ 24%	1.188,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	6.138,00

ΠΑΡΑΓΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
63	Adhesive base for high frequency accelerometer	22,00	1	22,00
64	High frequency accelerometer	867,00	1	867,00
65	HIGH-FREQUENCY low noise coaxial CABLE	94,00	1	94,00
66	Low-noise miniature cables	131,00	6	786,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1.769,00
			ΦΠΑ 24%	424,56
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	2.193,56

ΣΑΪΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
5	Καταγραφικό θερμοκρασίας/φωτός Temp/Light	100,00	6	600,00

15	Συστοιχία αισθητήρων εδάφους	3.450,00	1	3.450,00
87	Στεγανός μετρητής θερμοκρασίας	390,00	2	780,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	4.830,00
			ΦΠΑ 24%	1.159,20
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	5.989,20

ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
8	Διοφθάλμιο μικροσκόπιο	479,00	3	1.437,00
			ΦΠΑ 24%	344,88
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	1.781,88

ΤΕΚ ΛΑΪΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
28	Αναλυτικός Ζυγός	760,00	1	760,00
91	Σετ ζευγών φίλτρων φθορισμού	1.410,00	2	2.820,00
100	UV ozone cleaner	2.280,00	1	2.280,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	5.860,00
			ΦΠΑ 24%	1.406,40
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	7.266,40

ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
18	Οσμόμετρο	6.250,00	1	6.250,00
21	Επωαστικός κλίβανος 50Lt	1.100,00	1	1.100,00
24	Ιξωδόμετρο περιστροφικό (τύπου Brookfield)	2.940,00	1	2.940,00

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	10.290,00
ΦΠΑ 24%	2.469,60
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	12.759,60

Α ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗ Κ ΜΠΑΙΛΟΣ ΟΕ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
69	Σύστημα Παραγωγής και Επεξεργασίας Πεπιεσμένου Αέρα	8.064,00	1	8.064,00
			ΦΠΑ 24%	1.935,36
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	9.999,36

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΕΒΗ ΑΓΟΝΗ

στο πλαίσιο της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» έτους 2024 (Αρ. Διακ. 32/24).

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
1	Glass filtration set 5 Τεμαχίων	Glass filtration set 5 Τεμαχίων • Να διαθέτει Glass funnel 300 mL • Να διαθέτει Aluminum clamp • Να διαθέτει sintered glass support base (Including No.8 silicone stopper) • Να διαθέτει Filtration adaptor for GL 45 bottle • Να διαθέτει Laboratory glass bottle 1000 mL • Να διαθέτει ISO ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής	370,60	1	370,60	ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
4	Εξωτερικό Βιολογικό Φίλτρο CANISTER	-να έχει Ροή 1200λίτρα ανά ώρα -να έχει Κατανάλωση ρεύματος 20watt -να περιλαμβάνει 3 καλάθια υλικών -να περιλαμβάνει τα βασικά υλικά κεραμικά υλικά -μακαρόνι 3,5 L -να συμπεριλαμβάνονται σωληνώσεις -να περιέχουν 2 σφουγγάρια για μηχανικό καθαρίσμα	90,73	8	725,84	ΑΛΙΕΙΑΣ και ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
11	Συσκευή παραγωγής Υπερήχων για ομογενοποίηση δειγμάτων	• Διαθέτει ισχύ 50W. • Ικανότητα ρύθμισης της ισχύος από 20% - 100%. • Ικανότητα ρύθμισης του παλμού από 20% - 100%. • Η συχνότητα λειτουργίας του είναι στα 30 KHz. • Επεξεργασία όγκων δειγμάτων από 10 µL έως τουλάχιστον 250 ml, ανάλογα και με το χρησιμοποιούμενο ηχώδαιο.	2.430,00	1	2.430,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
16	Τριοφθάλμιο ορθό μικροσκόπιο	Τριοφθάλμιο ορθό μικροσκόπιο στιβαρής μεταλλικής κατασκευής με	2.850,00	1	2.850,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		χύτευση αλουμινίου, για διερχόμενο φωτισμό, με δυνατότητα πλήρους λειτουργίας και από την οπίσθια πλευρά (περιστροφή κεφαλής κατά 360ο, με ταυτόχρονη θέαση του πλακιδίου και χειρισμό της τράπεζας), με δυνατότητα τοποθέτησης σε ειδική θήκη (βαλιτσάκι) για την ασφαλή μεταφορά του και προσαρμογή κάμερας μικροσκοπίας. Να περιλαμβάνει: 1. Αμφίπλευρους, ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδρής και λεπτής ρύθμισης, με ακρίβεια εστίασης τουλάχιστον 2.5μm/διαβάθμιση, με ρυθμιζόμενη αντισλιοθητική διάταξη, με τερματικό ανοδικού ορίου εστίασης και κλειδώματος της τράπεζας, με κοχλία κάθετης μετακίνησης του συμπυκνωτή κατά τουλάχιστον 10mm, με υποδοχή φίλτρων οπτικής. 2. Εσωτερική πηγή φωτισμού LED, ισχύος 0.5Watt, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20000 ώρες, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με ροοστάτη εντάσεως, με διακόπτη On/Off, με θέση τοποθέτησης καθρέπτου για την χρήση έμμεσου (πλάγιου) εξωτερικού φωτισμού (όπως φακός) όταν δεν υπάρχει ρεύμα. 3. Τριοφθάλμια κεφαλή, με εύρος οπτικού πεδίου FN20, με κλίση 30°, με				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση τουλάχιστον 48-75mm, με ρυθμιζόμενο ύψος προσοφθάλμιου σωλήνα τουλάχιστον 62mm, ορθής παρατήρησης (τύπου Siedentopf), μεταβλητού ύψους, με ατέρμονη περιστροφή κατά 360ο χωρίς να αποσπάται από το μικροσκόπιο, με πύρρο ασφαλείας. 4. Δύο (2) προσοφθάλμιους φακούς, με ρυθμιζόμενη εστίαση ± 5, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου FN20, με καλυπτρίδες αντιμυκητιακής προστασίας, ενσωματωμένοι στην κεφαλή με βίδες ασφαλείας για αποφυγή θραύσης τους κατά τη μετακίνηση. 5.Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-γ), διαστάσεων τουλάχιστον 170x85mm, με εύρος κίνησης 75x30mm κατ' ελάχιστο, με κεραμική επίστρωση, ανθεκτική στη τριβή, με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με εργονομική ολίσθηση κατά τον ένα άξονα με το χέρι, με ενσωματωμένες βαθμονομημένες κλίμακες του 1mm. 6. Υποδοχέα δειγμάτων, μίας (1) θέσης, με ελατήριο επαναφοράς και συγκρατητήρα στο αριστερό μέρος. 7. Συμπυκνωτή φωτεινής δέσμης, τύπου Abbe, με αριθμητικό άνοιγμα NA1.25, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		και αναγραφόμενες θέσεις του για κάθε μεγέθυνση, με δυνατότητα τοποθέτησης οπτικών στοιχείων για σκοτεινό πεδίο (DF). 8. Υποδοχέα αντικειμενικών φακών, περιστρεφόμενο, τεσσάρων (4) θέσεων, με κλίση προς τα μέσα για προστασία των φακών. 9. Τεσσερις (4) αντικειμενικούς φακούς, επίπεδους αχρωματικούς, με αντιμυκητιακή προστασία και μεγέθυνσης 4x/10x/20x/40x, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10/0.25/0.40/0.65 αντίστοιχα, με απόσταση εργασίας WD27.8/8.0/2.5/0.60mm αντίστοιχα. 10. Ενσωματωμένη θύρα ασφαλείας για προσαρμογή αντικλεπτικού καλωδίου, ξεχωριστές θήκες τροφοδοτικού και καλωδίου στο πίσω μέρος και εργαλείο ρυθμίσεων και συναρμολόγησης. 11. Κάλυμμα. 12. Ενδιάμεσο σωλήνα φωτογράφισης, τύπου C-mount, με φακό μεγέθυνσης 0.5x, με ρυθμιζόμενη εστίαση, με ολική εικόνα σε εύρος πεδίου FN22 και κάμερα με 2/3" CCD, με βάρος 270 g 13. Να μπορεί να δεχτεί αντικειμενικούς φακούς με εύρος πεδίου FN μεγαλύτερο του 26				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		14. Εγγύηση τουλάχιστον για 2 χρόνια. 15. Εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη με αντίστοιχη τεκμηρίωση ικανότητας.				
19	Εκπαιδευτική διάταξη για οπτική επίδειξη στρωτής και τυρβώδους ροής (Osborne Reynolds apparatus)	Αυτοστηριζόμενη συσκευή που παρέχει οπτική επίδειξη στρωτής και τυρβώδους ροής. Επιτρέπει τη διερεύνηση της επίδρασης του ιξώδους στον αριθμό Reynolds. Διαθέτει σύστημα έγχυσης βαφής για την εμφάνιση σχεδίων ροής Διαθέτει διάφανο σωλήνα και ανοιχτόχρωμο περίβλημα ώστε να βοηθούν στην οπτικοποίηση της ροής Διαθέτει θερμόμετρο το οποίο μετρά τη θερμοκρασία του υγρού Στο κάτω μέρος του σωλήνα ροής διαθέτει βαλβίδα η οποία ελέγχει τον ρυθμό ροής μέσω του σωλήνα, χωρίς να ενοχλεί τη ροή. Περιλαμβάνεται ένας κύλινδρος μέτρησης. Η βάση της συσκευής να διαθέτει ρυθμιζόμενα πόδια για ζυγοστάθμιση πριν από τη χρήση (περιλαμβάνεται συσκευή ζυγοστάθμισης).	2.600,00	1	2.600,00	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
35	3D εκτυπωτής	εγγύηση >6 μηνών Full-auto Calibration Multi-Color Printing (Combo) Active Flow Rate Compensation 1-Clip Quick Swap Nozzle Active Motor Noise Cancelling 250*250*250 mm³ Build Volume ή μεγαλύτερο Filament Run Out Sensor Filament Odometry Power Loss Recover Filament Tangle Sensor Max Hot End Temperature 295 °C ή μεγαλύτερη Max Build Plate Temperature 95°C ή μεγαλύτερη Max Speed of Tool Head 490mm/s ή μεγαλύτερη Max Acceleration of Tool Head 9m/s² ή μεγαλύτερη Chamber Monitoring Camera μεγαλύτερης ή ίσης ανάλυσης από 720p Υποστηριζόμενα Filaments PLA, PETG, TPU, PVA Carbon/Glass Fiber Reinforced Polymer Καλώδιο Heatbed ενισχυμένο με Kevlar (ή μεγαλύτερης αντοχής υλικό) και sleaving από Nylon (ή καλύτερο υλικό)	645,00	1	645,00	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
40	Resistor Decade Box	Ranges From 1 Ω to 11.111111 MΩ, steps 1 Ω, 7 decades Accuracy ±1 % Wattage 0.3W resistors Internal stray resistance 0.3	140,00	3	420,00	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
45	Σύστημα Data Acquisition 500kS/s, 16 bit, 48 IO κανάλια	Αριθμός αναλογικών καναλιών: 32 single ended ή 16 differential Αριθμός αναλογικών καναλιών εξόδου: >=4 Αριθμός δικατευθυντήρων ψηφιακών καναλιών: >=48 Αριθμός Counters/Timers: >= 4 Number of PLLs: >= 1 External Digital Triggers: Any PFI, RTSI Ανάλυση ADC: 16 bits Analog Input Absolute Accuracy: 2190 μV DNL: No missing codes guaranteed Gain Error: <= 65ppm @ 10V scale, <=72ppm @ 5V scale, <= 78ppm @ 1V scale, <= 105ppm @ 0.2V scale Offset Error: <= 13ppm @ 10V scale, <=13ppm @ 5V scale, <= 17ppm @ 1V scale, <= 27ppm @ 0.2V scale Gain tempco: <= 7,5ppm @oC Reference tempco: <= 5ppm @oC INL Error: <= 60ppm of range Front Connection Type: VHDCI, VHDCI Bus Interface Form factor: x1 PCI Express, specification v1.1 compliant Slot compatibility: x1, x4, x8, and x16	2.273,00	1	2.273,00	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		PCI Express slots [1] DMA channels: ≥ 8 , can be used for analog input, analog output, digital input, digital output, counters/timers 0 to 3 I/O connectors Device connector: 68-Pos Right Angle Dual Stack PCB-Mount VHDCI (Receptacle) Cable connector: 68-Pos Offset IDC Cable Connector (Plug) (SHC68-*) Ρυθμός δειγματοληψίας - Single channel maximum ≥ 500 kS/s - Multichannel maximum (aggregate) ≥ 500 kSample/s - Timing resolution ≤ 10 ns Σύστημα Data Acquisition, αποτελούμενο από κάρτα DAQ, screw terminal connector block, καλώδιο σύνδεσης - Timing accuracy: 50 ppm of sample rate - Input coupling: DC - Input range: ± 0.2 V, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V - Maximum working voltage for analog inputs (signal + common mode): ± 11 V of AI GND - CMRR (DC to 60 Hz): 100 dB Input impedance - Device on: -- AI+ to AI GND: >10 G Ω in parallel with 100 pF				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		-- AI- to AI GND: >10 GΩ in parallel with 100 pF - Device off: -- AI+ to AI GND: 1,200 Ω -- AI- to AI GND: 1,200 Ω - Input bias current: <= ±100 pA Crosstalk (at 100 kHz): - Adjacent channels: -75 dB - Non-adjacent channels: -90 dB - Small signal bandwidth (-3 dB): 1.2 MHz - Input FIFO size: >= 2,047 samples - Scan list memory: >= 4,095 entries - Data transfers: DMA (scatter-gather), programmed I/O Overvoltage protection for all analog input and sense channels - Device on: ±25 V for up to two AI pins - Device off: ±15 V for up to two AI pins - Input current during overvoltage condition: ±20 mA maximum/AI pin Settling time for multichannel measurements, accuracy, full-scale step, all ranges ±90 ppm of step (±6 LSB): 2 μs convert interval ±30 ppm of step (±2 LSB): 3 μs convert interval ±15 ppm of step (±1 LSB): 5 μs convert interval Analog Output - DAC resolution: >= 16 bits				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- DNL: ± 1 LSB - Monotonicity: 16 bit guaranteed - Maximum update rate: ≥ 900 kS/s Συμβατό με NI Labview: NAI Επιτρεπόμενες Συνθήκες Λειτουργίας - Operating Temperature: 0 °C to 50 °C - Operating Humidity: 10% to 90% RH, noncondensing - Maximum altitude: 2,000 m Να συμπεριλαμβάνεται Screw Terminal Accessory (Unshielded 68-Pin Screw Terminal Accessory, I/O connector: 68-pin male SCSI, Screw Terminals: 68) Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο για σύνδεση της κάρτας με το Screw Terminal Accessory (Shielded Cable, 68-D-Type to 68 VHDCI Offset, μήκος ≥ 2 m) Εγγύηση κάρτας: ≥ 1 έτος				
48	Θερμοστατικό υδατόλουτρο 10 L	10 λίτρων με 2 σειρές/4 εισδοχές, 1000-1200 W, Θάλαμος από ανοξείδωτο ατσάλι, Εύρος Θερμοκρασίας: RT~100oC, Διακύμανση θερμοκρασίας: ± 0.5 oC, OLED οθόνη ενδείξεων, Ρύθμιση χρόνου	230,00	1	230,00	ΙΑΤΡΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
57	Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών για mini gel	Διαστάσεις 10x10 cm Διαστάσεις gel 7,5x8 cm Αριθμός gel 1 έως 4 Όγκος ρυθμιστικού διαλύματος 250 ml έως 1200 ml Η μονάδα να ενσωματώνει ένα σύστημα στεγανοποίησης που είναι συμβατό με όλα τα gel 8x10 cm και 10x10 cm. Να δουλεύει μέχρι τέσσερα gel πάχους 1 mm. Το gel και το τρέξιμο να χρησιμοποιούν το ίδιο ένθετο, χωρίς να είναι απαραίτητη η μεταφορά γυάλινων πλακών	282,25	1	282,25	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
58	Ψηφιακός φορητός μετρητής ραδιενέργειας	Ανιχνευτής: Geiger Muller τύπου γυαλιού Εύρος μέτρησης ρυθμού δόσης ραδιενέργειας: 0,1μSv/h-10mSv/h Εύρος μέτρησης δόσης ραδιενέργειας: 0,00μSv-10Sv Ευαισθησία: >1cps/uSv/h (σε σχέση με 60Co) Ενεργειακή απόκριση: 48keV-1,5MeV Σχετικό σφάλμα: <10% (σε 1 mSv/h) Κατανάλωση: <150 mW Εύρος θερμοκρασίας: -10°C~+ 50°C Οδηγίες χρήσης: αγγλικά και ελληνικά Πιστοποιητικό βαθμονόμησης από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας	201,61	1	201,61	ΙΑΤΡΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
59	Ψηφιακός φορητός μετρητής ραδονίου	Μέθοδος ανίχνευσης: άλφα φασματομετρία με χρήση ανιχνευτή ψηφιακής τεχνολογίας Συνεχής παρουσίαση ημερησίων, εβδομαδιαίων και συνολικών μέσων όρων έκθεσης Εύρος τιμών μέτρησης ραδονίου: 0- 9999 Bq / m ³ Μέθοδος δειγματοληψίας: παθητικός θάλαμος διάχυσης ραδονίου Συνεχής καταγραφή συγκέντρωσης ραδονίου ανά κυβικό μέτρο σε Bq/m ³ Ακρίβεια <5% ± 5 Bq/m ³ Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 ° C έως +40 ° C Σχετική υγρασία λειτουργίας: <95% Οδηγίες χρήσης: αγγλικά και ελληνικά Να φέρει ένδειξη CE	241,93	1	241,93	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
60	Εργαλείο βιοανατροφοδότησης δύναμης και αντοχής χειλιών και γλώσσας	Συσκευή μέτρησης πίεσης γλώσσας και χειλιών για χρήση ως τεχνική βιοανάδρασης σε δραστηριότητες ενδυνάμωσης αυτών των στοματικών δομών για την βελτίωση της κατάποσης και άλλων λειτουργιών. Χρησιμοποιείται για την μέτρηση δύναμης και αντοχής της γλώσσας και των χειλιών, για να εκπαιδεύσει τον ασθενή να ελέγχει πιο αποτελεσματικά την πίεση που ασκεί κατά την κατάποση και για ανάπτυξη και σύγκριση με τράπεζα κανονιστικών δεδομένων και δεδομένων ασθενών	1.500,00	2	3.000,00	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		και την καταγραφή της αποτελεσματικότητας της παρέμβασης. Η συσκευή θα πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλους αισθητήρες ροής αέρας για χρήση εντός του στόματος. Οι αισθητήρες θα τοποθετούνται και θα πιέζονται από τον ασθενή πάνω στην σκληρή υπερώα μέσω γλώσσας και χειλιών και θα μετράται η δύναμη που ασκείται και η αντίσταση που αναπτύσσεται σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα από τους αισθητήρες θα μπορούν να μεταφερθούν μέσω usb σε υπολογιστή για επεξεργασία. Εγγύηση τουλάχιστον ενός έτος Αναλώσιμοι αισθητήρες για χρήση σε διαφορετικούς ασθενείς				
61	Ρομποτικός βραχίονας	1. 5-DOF Robotic Arm 2. Ροπή τουλάχιστον 20 Kg/cm 3. Προγραμματισμός ανοικτού κώδικα	400,00	2	800,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
62	AC-MOTOR	AC Motor 4-pole, with the following characteristics: Rated Power 3 KW, Rated Torque 19.9 Nm, Starting Torque/Rated Torque 2.75, Maximum torque/Rated torque 3.15, Starting Current/Rated current 6.7, Moment of inertia 0.00677 Jkg/m^2, Weight 25.8 kg, Rated speed 1440 rpm, rated current 6.25 A, Power factor for cosφ(4/4) 0.81.	331,90	1	331,90	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
68	Εργαστηριακό Ηλεκτρικό Φορείο Κίνησης	Τεχνική περιγραφή: Εργαστηριακό φορείο κινούμενο σε σιδηροτροχιά, ικανό να επιταχύνει και να επιβραδύνει με ελεγχόμενο ρυθμό. Εξοπλισμένο με μεταλλικούς τροχούς για λειτουργία σε χαλύβδινες ράγες, καθώς και με ελαστικούς τροχούς για λειτουργία στο έδαφος. Το φορείο θα πρέπει να μπορεί να μεταφέρει μάζα (επιπλέον της δική του μάζας) τουλάχιστον 500 kg. Οι διαστάσεις της πλατφόρμας πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 m σε μήκος και 1 m σε πλάτος. Το φορείο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κινητήρα και ελεγκτή συνεχούς ρεύματος, που θα του επιτρέπουν να επιταχύνει ή να επιβραδύνει με ρυθμό που ορίζει ο χρήστης, τουλάχιστον 5 m/s². Θα πρέπει επίσης να είναι εξοπλισμένο με διατάξεις ασφαλείας, όπως προφυλακτήρες. Το τρόλεϊ πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, αλλά όχι απαραίτητα σε συνθήκες βροχής. Τεχνικές προδιαγραφές: Ικανότητα μεταφοράς φορτίου : > 500 kg Διαστάσεις πλατφόρμας: μήκος > 2 m, πλάτος > 1 m Τροφοδοσία : σύνδεση με ηλεκτρικό	8.050,00	1	8.050,00	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		δίκτυο 220 V Τελική ταχύτητα φορείου : > 10 km/h Ρυθμός επιτάχυνσης / επιβράδυνσης : > 5 m/s² Κινητήρας : Κινητήρας συνεχούς ρεύματος με ελεγκτή κινητήρα Λειτουργία εντολών: τηλεχειριστήριο Τύπος τροχών: μεταλλικοί τροχοί για μετατόπιση σε κάθε τύπο ράγας και ελαστικοί τροχοί για μετατόπιση στο έδαφος Περιβάλλον λειτουργίας: εσωτερικού και εξωτερικού χώρου				
70	Kit για εξάσκηση φλεβοκέντησης & φλεβοτομής	Να περιέχει: μαξιλαράκι έγχυσης σφιγκτήρα επιθέματος έγχυσης σακούλα υγρού IV με Roller Clamp κάλυμμα επιφάνειας εργασίας ελαστική ταινία με άγκιστρο και βρόχο Τεχνικά χαρακτηριστικά: Διαστάσεις: Το μέγιστο μήκος 30cm Υλικό: Δέρμα σιλικόνης	109,00	2	218,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
78	Πρόπλασμα εξάσκησης ενδομυϊκών και υποδόριων ενέσεων	Αυτό το επίθεμα έγχυσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως μοντέλο τραπεζιού όσο και για πρόσδεση στο χέρι, το πόδι ή άλλα μέρη του σώματος. • Να έχει 3 στρώματα δέρματος, επιδερμίδα, στρώμα λίπους και μυϊκό στρώμα. • Να είναι δυνατή η έγχυση υγρού, το οποίο μπορεί απλά να αποσπαστεί μετά την άσκηση. • Το μαξιλαράκι να μπορεί εύκολα να δεθεί και να αφαιρεθεί ξανά χρησιμοποιώντας τον ιμάντα. • Βάρος μέγιστο 0,4 kg	151,00	4	604,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
79	Τραπεζάκι μαγο	• Σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι – INOX • Να φέρει ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας, η οποία φέρει περιμετρικό, προστατευτικό γείσο • Αυξομειούμενου ύψους από έως μέγιστο 150 cm, μέσω συστήματος σταθεροποίησης με βίδα/σφιγκτήρα • Να φέρει 4 τροχούς, εκ των οποίων οι 2 φέρουν φρένο	158,00	2	316,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
81	Heat Stress WGBT Meter- φορητό όργανο μέτρησης θερμικής δυσφορίας	Black Globe Temperature (TG) 32 to 176 °F / 0 to 80 °C Black Globe Temperature (TG) Basic Accuracy ±1.1 °F/0.6 °C Black Globe Temperature (TG) Max Resolution 0.1° Dew Point -31.5 to 120.1 °F / -35.3 to 48.9 °C Dew Point Max Resolution 0.1° Relative Humidity 1 to 99% Relative Humidity Basic Accuracy ±3% Relative Humidity Max Resolution 0.10% Temperature (Air) 32 to 122°F / 0 to 50°C Temperature (Air) Basic Accuracy ±1.5 °F/0.8 °C Temperature (Air) Max Resolution 0.1° Wet Bulb -6.9 to 122 °F / -21.6 to 50 °C Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) 32 to 138 °F (0 to 59 °C) w/o sunlight; 32 to 132 °F (0 to 56 °C) with sunlight Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) Basic Accuracy ±1.8 °F/1 °C w/o sunlight; ±2.7 °F/1.5 °C with sunlight Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) Max Resolution 0.1°	490,00	1	490,00	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
82	Αυτόνομο VR Headset 128 GB για Υπολογιστή με Χειριστήριο - CPV 32321200-1	- VR Headset για Υπολογιστή με Χειριστήριο - 4K+ Infinite Display - Επεξεργαστής: Snapdragon XR2 Gen 2 - Αποθήκευση: 128GB - Ανάλυση οθόνης: 2064 x 2208 per Eye - Δύο έγχρωμες κάμερες RGB με προβολέα βάθους - Wi-Fi 6E (802.11ax) support - Δύο χειριστήρια Touch - Καλώδιο φόρτισης - Δύο μπαταρίες AA - Τροφοδοτικό - Διαχωριστικό γυαλιών - Μνήμη 128GB	750,00	2	1.500,00	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
88	Σύστημα μη Στελεχωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΣΑ)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - Απαιτούμενη ποσότητα: Ένα (01) Σύστημα Μη Στελεχωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΣΑ) αποτελούμενο από ένα (01) Μη Στελεχωμένο Αεροσκάφος (ΜΣΑ) με φορτίο έναν (01) αισθητήρα LIDAR, και ένα (01) Σταθμό Ελέγχου Εδάφους (ΣΕΕ). - Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο. - Οι τυχόν απαιτούμενες καλωδιώσεις, μετατροπές κ.λπ. που δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν, αλλά είναι αναγκαίες για τη λειτουργία του προσφερόμενου ΣμηΣΑ, να	24.320,00	1	24.320,00	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		προσφερθούν από τον Προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία. - Η επιχειρησιακή χρήση του ΜΣΑ, του προσφερόμενου ΣμηΣΑ, να πραγματοποιείται χωρίς να απαιτείται η πρόσδεσή του σε εξωτερική παροχή ενέργειας. - Η επικοινωνία του ΣΕΕ με το ΜΣΑ, του προσφερόμενου ΣμηΣΑ, να επιτυγχάνεται μέσω ασφαλούς ασύρματης ζεύξης, η οποία θα πρέπει να είναι κρυπτογραφημένη, με χρήση του πρότυπου κρυπτογράφησης Advanced Encryption Standard (AES) με μήκος κλειδιού 256bit τουλάχιστον. - Το προσφερόμενο ΣμηΣΑ, σε περίπτωση απώλειας ζεύξης δεδομένων ΜΣΑ - ΣΕΕ, να χρησιμοποιεί μέθοδο ανάκτησης της ζεύξης δεδομένων ή τερματισμού της πτήσης του ΜΣΑ, κατά τρόπο που να περιορίζει στο ελάχιστο τις επιπτώσεις σε τρίτους. - Να υφίσταται η δυνατότητα αντικατάστασης του προσφερόμενου φορτίου (αισθητήρα LIDAR) και τοποθέτησης έτερου φορτίου/αισθητήρα πλήρως διαλειτουργικού με το προσφερόμενο ΜΣΑ - ΣΕΕ, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μελλοντικά από την Υπηρεσία.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Ο κατασκευαστικός οίκος του προσφερόμενου ΣμηΣΑ να διαθέτει πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001. - Το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΣΑ να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της σήμανσης CE. - Το προσφερόμενο ΣμηΣΑ να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό διαχείρισης υλικού/λογισμικού μέσω του οποίου να παρουσιάζεται/ονται τουλάχιστον: (α) Η φυσιολογική ή μη κατάσταση ή/και λειτουργία διαφόρων υποσυστημάτων του ΣμηΣΑ, επί παραδείγματι του υποσυστήματος πρόωσης του ΜΣΑ, των ηλεκτρικών του υποσυστημάτων (avionics), του/ων συσσωρευτή/ων του ΜΣΑ, του ΣΕΕ, της μετάδοσης των δεδομένων εικόνας κ.λπ., (β) Ιστορικά στοιχεία πτήσεων του ΣμηΣΑ, ώστε να είναι εφικτή η έγκαιρη συντήρησή του, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του οικείου κατασκευαστικού οίκου. (γ) Η τρέχουσα έκδοση λογισμικού του ΣμηΣΑ και να εμφανίζεται ειδοποίηση για την αναγκαιότητα εγκατάστασης σχετικής αναβάθμισης λογισμικού. (δ) Τα αρχεία καταγραφής ενεργειών (log files) τουλάχιστον του ΜΣΑ των πρόσφατων πτήσεων, τα οποία να				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		δύνανται να εξάγονται και να καταγράφονται τοπικά στο ΣμηΣΑ. (ε) Οι τυχόν καταγραφές δυσλειτουργιών που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία του ΣμηΣΑ. - Να διασφαλιστεί, με μέριμνα του Προμηθευτή, η σύννομη χρήση του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΣΑ στον Ελλαδικό χώρο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οικείων σχετικών Κανονισμών της ΕΕ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗ ΣΤΕΛΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ (ΜΣΑ) - Να είναι τύπου πολυκόπτερο, με δυνατότητα πραγματοποίησης κάθετης απογείωσης/προσγείωσης, με χρήση κατάλληλου αριθμού κινητήρων. - Να είναι ενισχυμένης κατασκευής, ανθεκτικό σε δονήσεις, με βραχίονες και σκέλη αναδιπλούμενα ή αποσπώμενα. - Να δύναται να λειτουργεί επιχειρησιακά με ασφάλεια σε θερμοκρασίες από -20 οC έως +50 οC τουλάχιστον. - Να έχει δυνατότητα αντίστασης σε άνεμο (Wind Resistance) ταχύτητας 12m/s τουλάχιστον κατά την αποπροσγείωση και 12m/s τουλάχιστον στις λοιπές φάσεις της πτήσης.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Να έχει ταχύτητα ανάβασης (Ascend Speed) και ταχύτητα καθόδου (Descend Speed) 6m/s και 5m/s τουλάχιστον, αντίστοιχα. - Να έχει δυνατότητα οριζόντιας πτήσης ταχύτητας (horizontal speed) 20m/s τουλάχιστον. - Να διαθέτει ανθεκτικότητα σε εισχώρηση σταθερών σωματιδίων και υγρών (Ingress Protection) IP55 τουλάχιστον. - Το σύνολο των κινητήρων του ΜΣΑ να διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό/αισθητήρες για την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασής τους, για την εξασφάλιση της ορθής/ασφαλούς λειτουργίας τους. Επιπλέον, να υφίσταται εξοπλισμός για τον υπολογισμό της διαθέσιμης ποσότητας τάσης συσσωρευτή/των για την τροφοδοσία των κινητήρων του ΜΣΑ. Τα λαμβανόμενα στοιχεία από τον εξοπλισμό αυτό να φαίνονται σε πραγματικό χρόνο στον ΣΕΕ. - Να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τον προσδιορισμό της ακριβούς θέσης του στο χώρο με την μέθοδο RTK και σύνδεση σε δίκτυο επίγειων σταθμών αναφοράς.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Το μέγιστο βάρος απογείωσης (Max Take off Weight - MTOW) να μην ξεπερνά τα 10,0 kgr. - Το επιχειρησιακό ύψος πτήσης του ΜΣΑ να είναι 5.000 μέτρα τουλάχιστον, από την επιφάνεια της θάλασσας. - Η εμβέλεια (Operational Range) του ΜΣΑ από τον ΣΕΕ, για το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΣΑ σε διαμόρφωση FCC σε συνθήκες οπτικής επαφής (Line of sight –LOS) και σε περιβάλλον χωρίς εξωγενείς παρεμβολές και χωρίς εμπόδια, να είναι είκοσι (20) χιλιόμετρα τουλάχιστον, επιτρέποντας στον χειριστή του να διατηρεί πλήρως τον χειροκίνητο (manual) έλεγχο του ΜΣΑ και του ωφέλιμου φορτίου. - Η εμβέλεια (Operational Range) του ΜΣΑ από τον ΣΕΕ, για το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΣΑ σε διαμόρφωση CE/SRRC/MIC σε συνθήκες οπτικής επαφής (LOS) και σε περιβάλλον χωρίς εξωγενείς παρεμβολές και χωρίς εμπόδια να είναι οχτώ (08) χιλιόμετρα τουλάχιστον, επιτρέποντας στον χειριστή του να διατηρεί πλήρως τον χειροκίνητο (manual) έλεγχο του ΜΣΑ και του ωφέλιμου φορτίου.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Η αυτονομία του ΜΣΑ χωρίς να φέρει ωφέλιμο φορτίο, να είναι πενήντα πέντε (55) λεπτά τουλάχιστον. - Ο συνολικός έλεγχος της πτήσης του ΜΣΑ να δύναται να πραγματοποιείται αποκλειστικά από έναν χειριστή μέσω του ΣΕΕ. - Ο έλεγχος πτήσης να δύναται να είναι χειροκίνητος ή/και αυτόματος με παραμετροποιήσεις/ρυθμίσεις που θα πραγματοποιούνται από τον χειριστή του ΜΣΑ μέσω του ΣΕΕ, ενώ ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα να διακόψει, σε οποιαδήποτε φάση της πτήσης, την αυτόματη λειτουργία και να αναλάβει χειροκίνητα το χειρισμό του ΜΣΑ. - Να διαθέτει τα απαιτούμενα φώτα πλοήγησης σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, με δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης από τον χειριστή του ΜΣΑ. - Να δηλωθεί ο αριθμός των συσσωρευτών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση πτήσης του ΜΣΑ. - Να προσφερθούν τουλάχιστον δυο (02) Συσσωρευτές για πραγματοποίηση πτήσης [ή δυο (02) σετ απαιτούμενου αριθμού συσσωρευτών για πραγματοποίηση πτήσης] του ΜΣΑ, κατάλληλης				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		χωρητικότητας ώστε να εξασφαλίζεται η ανωτέρω αυτονομία. - Να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλους αισθητήρες αποφυγής πρόσκρουσης σε σταθερά εμπόδια, με δυνατότητα αυτόματης κατάλληλης διορθωτικής ενέργειας. - Να διαθέτει Συσκευή Αυτόματης Εξαρτημένης Επιτήρησης – Εκπομπής [Automatic Dependent Surveillance – Broadcast / ADS-B] τουλάχιστον παθητικού τύπου (in), σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Να διαθέτει σύστημα απομακρυσμένης αναγνώρισης (Remote Identification System - RIS), σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2019/945 όπως ισχύει. - Να διαθέτει ένα μοναδικό σειριακό αριθμό (serial number) σύμφωνα με το πρότυπο ANSI/CTA2063-A-2019 και τα διαλαμβανόμενα στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2019/945 όπως ισχύει. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΟΥ LIDAR - Το σύστημα να μην υπερβαίνει σε βάρος το 1kg. - Να συνδέεται με την κατάλληλη προσαρμογή στο υπό προμήθεια ΜΣΑ. - Εμβέλεια 450m @50% reflectivity, 250m @10% reflectivity.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Σημεία με μία επιστροφή, 240000/s. - Μέγιστος αριθμός επιστροφών, 5. - Οριζοντιογραφική ακρίβεια συστήματος 5cm σε ύψος 150m. - Κάθετη ακρίβεια συστήματος 4cm σε ύψος 150m. - Το FOV της μονάδας Laser Scanner να είναι 70.4ο οριζόντια και 3ο κάθετα. - Συχνότητα μονάδας αδρανειακού 200Hz. - Ακρίβεια Yaw (RMS 1σ) 0.05ο με PPK. - Ακρίβεια Pitch/Roll (RMS 1σ) 0.025ο με PPK. - Να διαθέτει κάμερα για χρωματισμό του νέφους. - Η κάμερα να έχει αισθητήρα 4/3 CMOS ανάλυσης τουλάχιστον 20Mp. - Το FOV της κάμερας να είναι μεγαλύτερο από 80ο. - Η κάμερα να είναι κατάλληλη για φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις παρέχοντας μηχανικό κλείστρο με ταχύτητες μεταξύ 2 και 1/2000s. - Το σύστημα να είναι εγκατεστημένο σε μηχανισμό σταθεροποίησης 3 αξόνων. - Το LIDAR θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει κάρτα μνήμης τύπου SD/microSD τουλάχιστον 128Gb και σκληρή θήκη ασφαλούς φύλαξης και μεταφοράς.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Το LIDAR θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το προσφερόμενο ΜΣΑ για μέγιστη συμβατότητα. - Το LIDAR να συνοδεύεται από άδεια χρήσης λογισμικού κατάλληλο για την επεξεργασία των ροών δεδομένων ώστε το τελικό προϊόν να είναι ένα 3D νέφος σημείων. - Το λογισμικό να είναι κατάλληλο για λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 64bit και ανώτερο. - Το λογισμικό να εξάγει τοπικά το 3D νέφος σημείων σε μορφή LAS. - Το λογισμικό να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το προσφερόμενο LIDAR για μέγιστη συμβατότητα. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΕΕ) - Να είναι μικρού μεγέθους που να επιτρέπει την εύκολη μεταφορά και χρήση του από έναν (01) χειριστή. - Να φέρει ενσωματωμένο/μη αποσπώμενο επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή καθώς και να έχει τη δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας του με χρήση κατάλληλου επαναφορτιζόμενου αποσπώμενου συσσωρευτή. - Το βάρος του ΣΕΕ να μην ξεπερνά τα χίλια πεντακόσια (1.500) γραμμάρια.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		- Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής επτά (7,0) ιντσών τουλάχιστον. - Η ενσωματωμένη οθόνη αφής να έχει ανάλυση 1920x1080 εικονοστοιχεία (pixels) τουλάχιστον, με υψηλή φωτεινότητα 1000cd/m2 τουλάχιστον. - Να έχει αυτονομία μέσω του ενσωματωμένου/μη αποσπώμενου επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή τουλάχιστον τρεις (03) ώρες, ενώ η αυτονομία του να επεκτείνεται για επιπλέον δυο (02) ώρες τουλάχιστον μέσω χρήσης διαλειτουργικού αποσπώμενου επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή. - Μέσω του ΣΕΕ να πραγματοποιείται απομακρυσμένα, τουλάχιστον: α) Ο χειρισμός του ΜΣΑ και οι λοιπές ρυθμίσεις πτήσης, β) Η κίνηση του μηχανισμού στήριξης και ελέγχου του φορτίου. - Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από - 20 οC έως +50 οC τουλάχιστον. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΤΕΛΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ (ΣμηΣΑ) - Να προσφερθεί ο/οι αναγκαίος/οι φορτιστής/ές, για την φόρτιση των προσφερόμενων συσσωρευτών ΜΣΑ - ΣΕΕ και τον ενσωματωμένο				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		συσσωρευτή που φέρει το προσφερόμενο ΣΕΕ. - Ο/οι φορτιστή/ές να διαθέτει/ουν τον απαιτούμενο παρελκόμενο εξοπλισμό (μετασχηματιστές, καλωδιώσεις, αντάπτορες κ.λπ.) που είναι αναγκαίος για την φόρτιση των προσφερόμενων συσσωρευτών του ΜΣΑ και του ΣΕΕ στο δίκτυο ηλεκτροδότησης της Ελλάδος, να φέρει/ουν σήμανση CE, καθώς και να είναι πλήρως συμβατός για φόρτιση αυτών. - Το ΣμηΣΑ να προσφερθεί με δυο (02) πλήρη σετ προπελών. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - Το ΣμηΣΑ και το σύνολο του παρελκόμενου εξοπλισμού να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (02) ετών, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτών, πλην των προφερόμενων συσσωρευτών που θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (01) έτους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την οικεία Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής. - Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει ιδιόκτητο δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς με περισσότερους από 110 σταθμούς, με πανελλαδική				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
		κάλυψη και περισσότερους από 16 μόνιμους σταθμούς αναφοράς στην Πελοπόννησο. Το δίκτυο θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα. Στο πακέτο να προσφερθεί μία συνδρομή πανελλαδική 5 ετών από το συγκεκριμένο δίκτυο. - Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι εκπαιδευτικό κέντρο αναγνωρισμένο από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) και να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της EASA για A1/A2/A3 ώστε να είναι σε θέση να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα χειριστεί τον εξοπλισμό. - Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015, 27001:2013, 14001:2015, 45001. - Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι επίσημος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου και να διαθέτει τα αντίστοιχα έγγραφα-βεβαιώσεις που να το αποδεικνύουν. - Την τεχνική προσφορά να συνοδεύουν επίσημα τεχνικά φυλλάδια στα οποία να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.				

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
89	Φορητό Ηχόμετρο	Measuring capacity [Max]: 130db Precision (of [Max]): 3% Readability [d]: 0,100 db Weighing units: dB Data hold function: yes Function to set limits: yes Peakfunction: yes Visual ready signal: yes Maximum operating temperature: 40 oC Minimum operating temperature: -10 oC	180,00	1	180,00	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
90	Φορητός μετρητής CO2, θερμοκρασίας και υγρασίας	Dew Point -99.2 to 118°F (-72.9 to 47°C) Dew Point Max Resolution 0.1°F/°C Relative Humidity 10 to 90% Relative Humidity Basic Accuracy ±5% Relative Humidity Max Resolution 0.10% Temperature (Air) 14 to 122°F (-10 to 50°C) Temperature (Air) Basic Accuracy ±2.0°F (1.0°C) Temperature (Air) Max Resolution 0.1°F/°C Wet Bulb 12.2 to 118.8°F (-11 to 48.2°C) Wet Bulb Max Resolution 0.1°F/°C	532,00	1	532,00	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
94	Φορητός σταθμός ενέργειας	1)Τάση Εισόδου: 220-240V AC 2)Ισχύς Εξόδου: ≥ 500 W 3)Τύπος Μπαταρίας: LiFePO4 4)Χωρητικότητα Μπαταρίας: > 500 Wh 5)Χρόνος φόρτισης: έως 4h σε πρίζα AC 6)Κύκλος Ζωής: > 2500 cycles 7)Management Systems: BMS / MPPT Charge Controller 8)Θύρες εξόδου: AC (σούκο), USB-A, USB-C 9)Δυνατότητα για απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω Wi-Fi ή Bluetooth και μέσω χρήσης εφαρμογής σε κινητό τηλέφωνο	403,00	1	403,00	ΦΥΣΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
95	14 Channel Wireless EEG Headset	14 channels: AF3, F7, F3, FC5, T7, P7, O1, O2, P8, T8, FC6, F4, F8, AF4 EEG Resolution: 14 bits 1 LSB = 0.51μV (16 bit ADC, 2 bits instrumental noise floor is discarded) Bandwidth: 0.2 - 45Hz, digital notch filters at 50Hz and 60Hz Filtering: Built-in digital 5th order Sinc filter Dynamic Range (input referred): 8400 uV(pp) Coupling Mode: AC coupled Connectivity: Proprietary 2.4GHz wireless Battery Capacity: LiPo battery 680mAh Battery Life (typical): 12 hours Impedance Measurement: Real-time contact quality using patented system IMU Part: IDG500 Accelerometer: 3-axis +/-8g, 3-axis +/- 4g Gyroscope: 2-axis +/-8g, Interpreted as Quaternion Magnetometer: 3-axis +/- 12 gauss Motion Sampling: 128 Hz Motion Resolution: 10 bit Sensor Material: Ag/AgCl + Felt + Saline	897,00	2	1.794,00	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
98	2L Rotary Evaporator Lab Manual Lifting Rotavap with Digital Screen	2L Rotary Evaporator Lab Manual Lifting Rotavap with Digital Screen Specification: Design Temperature[°C]: Water bath : RT-99°C ; Oil bath : RT-180°C ; ±0.2°C Working Pressure[pa]: <399P [3mmHg] Stirring Speed [rpm]: 0-120 Volume[L]: 2 Flask Diameter [mm]: 24 Standard	795,00	1	795,00	ΧΗΜΕΙΑΣ
101	Θερμαινόμενος Μαγνητικός αναδευτήρας με ρυθμιζόμενη ταχύτητα ανάδευσης από 100 έως 1500 rpm	α. Μεγάλη και τετράγωνη επιφάνεια, τουλάχιστον 18x18cm. β. Επιφάνεια από ατσάλι, καλυμμένη με κεραμική επίστρωση ώστε να αντέχει σε περιβάλλον διαβρωτικών ουσιών. γ. Ελεγχόμενη θερμοκρασία θέρμανσης από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως τους 400°C. δ. ταχύτητες ανάδευσης μεταξύ 100 και 1500 rpm. ε. Δυνατότητα ανάδευσης έως 5 L. στ. Προστασία από υπερθέρμανση. ζ. Λειτουργία σε 220-240 V AC / 50-60 Hz.	310,00	1	310,00	ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
103	Φαρμακευτικός ζυγός	α. Μέγιστη μάζα μέτρησης 1200 g. β. Ακρίβεια 10 mg. γ. Επαναληψιμότητα 10 mg ή καλύτερη. δ. Γραμμικότητα 30 mg ή καλύτερη ε. Βαθμονόμηση με εξωτερικό πρότυπο βάρος 1 Kg Class F1, το οποίο πρέπει να τον συνοδεύει. στ. Να διαθέτει γυάλινο προστατευτικό περίβλημα. ζ. Σταθεροποίηση σε συνθήκες περιβάλλοντος 2s. η. Δυνατότητα θέσης αναμονής (Standby function). θ. Ψηφιακή ένδειξη. ι. Λειτουργία σε θερμοκρασίες 5-35 °C και υγρασία 20-85% ια. Λειτουργία σε 220-240 V AC / 50-60 Hz.	320,00	2	640,00	ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
104	Αντλία κενού (Mini membrane vacuum pump)	Τεχνικά χαρακτηριστικά: Flow rate [m3/h] at atm. pressure 0.4 Flow rate [l/min] at atm. pressure 7 Ultimate vacuum [mbar abs.] <130 Operating pressure [bar] 2.5 Voltage pump [V] 24 DC Protection class IP40 Power P1 [W] 19 Operating current pump [A] 0.9 Voltage power-supply unit [V] 100 – 240 AC Frequencies power-supply unit [Hz] 50/60 Operating current power-supply unit [A] 0.4 (230 V AC) 0.7 (100 V AC)	385,00	1	385,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
106	Καλώδιο χαμηλού θορύβου	Εξαιρετικού χαμηλού θορύβου τριαξονικό καλώδιο για μονάδα πηγής και μέτρησης. Να τερματίζει σε μινιατούρα αρσενικό (Miniature male) τριαξονικό βύσμα στο ένα άκρο και ένα τυπικό αρσενικό τριαξονικό βύσμα 3 θέσεων (3-slot male) στο άλλο άκρο. Κατάλληλο για την μεταφορά σημάτων από μονάδα πηγής και μέτρησης, σε συσκευή/δοκίμιο υπό έλεγχο. Τεχνικές Προδιαγραφές: Ηλεκτρική αντίσταση: 50 Ω Εύρος συχνοτήτων: 0 Hz έως 4 GHz Τάση λειτουργίας: · Εσωτερική θωράκιση προς εξωτερική θωράκιση: 250 VDC · Κεντρικός αγωγός προς εξωτερική θωράκιση: 250 VDC Κεντρικός αγωγός προς εσωτερική θωράκιση: < 100 V Αντίσταση μόνωσης: 1×10^{13} Ω το ελάχιστο Περιβάλλον λειτουργίας: Τουλάχιστον από 0 °C έως 50 °C, έως 70% σχετική υγρασία στους ≤ 35 °C Αντίσταση κεντρικού αγωγού: < 0,1 Ω ανά πόδι Μήκος καλωδίου 6,5 πόδια (2 μέτρα)	350,00	5	1.750,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
				ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	59.689,13€	
				ΦΠΑ 24%	14.325,39€	

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ σε €	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ σε €	ΤΜΗΜΑ
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	74.014,52€	

.....

β) τη ματαίωση της εν λόγω Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης ως προς τα τμήματα (είδη), προϋπολογισθείσας δαπάνης 74.014,52€ συμπ. ΦΠΑ 24%, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του Παραρτήματος II, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του ως άνω Πρακτικού, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη, είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των κατατιθέμενων προσφορών, για τα εν λόγω τμήματα (είδη) και την εκτέλεση της προμήθειάς τους με επανάληψη της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων, σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 1 α & 5 του ν. 4412/2016, με τους ίδιους όρους και την ίδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 76018/18.10.2024 (ΑΔ Α: 655Κ469Β7Θ-ΞΦΒ) απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ

Αποδέκτης:

-Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοινοποίηση:

- Γραμματεία Πρυτανείας
- Καθηγητή κ. Ιωάννη Βενέτη, Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών
- Καθηγητή κ. Γεώργιο Παναγιωτόπουλο, Αντιπρύτανη Προγραμματισμού Ψηφιακού Εκσυγχρονισμού και Ανάπτυξης Υποδομών
- κ. Χαράλαμφο Ροδόπουλο, Εκτελεστικό Διευθυντή
- Γενική Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- Τμήμα Προμηθειών, Περιουσίας και Κληροδοτημάτων