

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΚΑΙ ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ

Πληροφορίες: Π. Διδάχου

Τηλ.: 2610 969653

Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: oikonomiki@upatras.gr

URL: <http://www.upatras.gr>

Προσφυγή στη Διαδικασία με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση

(άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)

Αριθμός Πρόσκλησης 27/23

Το Πανεπιστήμιο Πατρών έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. Πρωτ. 28109/07-04-2023 (ΑΔΑ:95ΦΒ469Β7Θ-ΗΛΑ) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών περί της ματαίωσης της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την «**Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού**» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022 για τα είδη που η διαδικασία απέβη άγονη, είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των κατατιθέμενων προσφορών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.193,52€ μη συμπ. ΦΠΑ (36.199,96€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και την εκτέλεση της προμήθειάς τους με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32, του Ν. 4412/2016,

2. Τις διατάξεις της παραγράφου 2α του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

Π ρ ο σ κ α λ ε ί

τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την ανάθεση της «**Προμήθειας Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού**» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022.

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεσης προμήθειας

Το αντικείμενο του θέματος αφορά στην προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού – Εργαστηριακού Εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022 για τα τμήματα (είδη) για τα οποία απέβη άγονη η Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων με αριθ. Διακήρυξης 29/22 (ΑΔΑΜ: 22PROC011379887).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38000000-5.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δεκαεπτά (17) τμήματα (είδη), όπως αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

2. Εκτιμώμενη αξία

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 36.199,96€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

Προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α: 29.193,52€

Φ.Π.Α. 24%: 7.006,44€

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τη σχετική πίστωση του Τακτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Πανεπιστημίου Πατρών με Κ.Α.Ε. 4121ΑΙ (ανατροπή 4121ΒΙ-2023).

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί

- η υπ' αριθ. πρωτ. 728/30-09-2022 (ΑΔΑ:ΨΣΡ2469Β7Θ-8Λ8, ΑΔΑΜ:22REQ011333776) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών,
- η υπ' αριθ. πρωτ. 1327/31-12-2022 (ΑΔΑ:ΨΣΝ1469Β7Θ-9Η2) Ανατροπή Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών,
- η υπ' αριθ. πρωτ. 104/30-03-2023 (ΑΔΑ:Ψ1ΕΑ469Β7Θ-7ΧΨ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών.

3. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος)**. Η οικονομική προσφορά είναι δεσμευτική, και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής αυτού ή είναι εναλλακτικές απορρίπτονται.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της ποσότητας ενός, περισσότερων ή όλων των τμημάτων (ειδών).

4. Εγγυητική Συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της Διαπραγμάτευσης, εκτός ΦΠΑ.

Σε περίπτωση προσφοράς που **αναφέρεται σε ένα ή περισσότερα τμήματα (είδη)** το ποσό της εγγύησης συμμετοχής, προσαρμόζεται ανάλογα με την επιμέρους προϋπολογισθείσα δαπάνη του/των τμήματος /των για το/α οποίο/α προτίθεται ο/οι υποψήφιος/οι να καταθέσει/ουν προσφορά.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (άρθρο 72, παρ. 1, Ν.4412/2016) άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής πρόσκλησης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου

1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”).

Σημείωση:

Σχετικά με τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων λαμβάνεται υπόψη το με αριθμό πρωτοκόλλου (0) 39447_17/24-04-2017 έγγραφο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με θέμα «Εγγυοδοτικές Παρακαταθήκες Τ.Π. & Δανείων» (<https://www.tpd.gr/wp-content/uploads/2017/EGGYODOTIKES.PDF>).

Επίσης σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ:7ΝΣΡΟΞΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «... τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 31/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.»

Επισημαίνεται ότι, όσον αφορά το χρόνο ισχύος, τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων διέπονται από τις διατάξεις του ΠΔ της 30/12/3.1.1927 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 427-435, 410 επ. και 822 ΑΚ (βλ. ΓΝΜ ΝΣΚ 34/1992) και παραγράφονται μετά από 15ετία από το χρόνο που κατέστησαν απαιτητές βάσει του Ν. 3646/28, άρθρο 17.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, **σε κλειστό φάκελο σε έντυπη μορφή** στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου, (Α΄ Κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη Τ.Κ. 26 504 Ρίο, Πάτρα), με ευθύνη του οικονομικού φορέα στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η αρμόδια επιτροπή της παρούσας πρόσκλησης (αναγράφονται αναλυτικά ο τίτλος της πρόσκλησης) το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 10 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Αρμόδιας Επιτροπής.

5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η **παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης κάθε τμήματος (είδους), σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να καλύπτει εννέα (9) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης (συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αρ. της Πρόσκλησης (27/23).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

6. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο/Οι ανάδοχος/οι υποχρεούνται/νται, μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της εν λόγω προμήθειας, να παρέχει/ουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας», η οποία θα πρέπει να ισχύει για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Παραλαβής. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης (συμφωνητικού), εκτός ΦΠΑ.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

7. Διάρκεια Σύμβασης (Συμφωνητικού)

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο

ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

8. Δημοσίευση

Η πρόσκληση καταχωρήθηκε την **25^η/05/2023**, ημέρα Πέμπτη στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ) και αναρτήθηκε στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης: <https://nepps.eprocurement.gov.gr/>, λαμβάνοντας συστημικό αύξοντα αριθμό: **194471**.

Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί χωρίς τροποποίηση των όρων της Διακήρυξης 29/22 που προηγήθηκε.

Η πρόσκληση καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών στη διαδρομή: <http://www.upatras.gr> > Ενημέρωση > Ανακοινώσεις > Οικονομικά Θέματα > Υποβολή Προσφορών.

9. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στην διαδικασία έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής, συνεταιρισμοί καθώς και ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που νόμιμα ασχολούνται με την προμήθεια αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια, σύμφωνα με τις διατάξεις του αριθ. 25 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' 08/08/2016).

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα, είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό (γνωμοδότηση Ν.Σ.Κ. 394/2000, ολομέλεια). Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί (αποκλείονται) όσοι υποψήφιοι εμπίπτουν στις περιπτώσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016.

10. Τρόπος υποβολής προσφορών

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης: <https://nepps.eprocurement.gov.gr/>.

Προσφορές υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τούς έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Για την συμμετοχή στη διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να

διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **9^η Ιουνίου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 20:00**. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 15^η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.**

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται να καταθέσουν:

Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, **με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα** με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

β) την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 4 της παρούσας

γ) **υπεύθυνη δήλωση**, η οποία φέρει ηλεκτρονική υπογραφή από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα, **με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- αποδέχονται πλήρως τους όρους της παρούσης πρόσκλησης (αναφέρονται ο αριθμός της πρόσκλησης & ο τίτλος της καθώς και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)
- η προσφορά τους ισχύει για τριακόσιες (365) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών
- τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει είναι αληθή
- βεβαιώνεται η ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που κατατίθενται

Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου:

Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται από τον προσωρινό ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της

διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. **Στη συγκεκριμένη διαδικασία οι συμμετέχοντες θα τα προσκομίσουν μαζί με τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής.**

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα..

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ο οικονομικός φορέας προσκομίζει τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

- ✚ **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- ✚ Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**
- ✚ Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του** και επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ.
- ✚ **Υπεύθυνη δήλωση** ότι α) δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης β) δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 λόγοι αποκλεισμού, γ) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας
- ✚ **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις Ι.Κ.Ε προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου ενώ για τις Ε.Π.Ε προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- ✚ **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
- ✚ Εκτύπωση (επικαιροποιημένη) της καρτέλας «**Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης**» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται

στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

- ✚ **Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο** ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο). Τα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά, **εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους** εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- Β.** Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει **αναλυτικό σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του** εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i. **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο Γ.Ε.ΜΗ, **αναλυτικό σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**
- ii. **για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.ΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση/ πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/-α που δεσμεύει/-ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα

υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Γ. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Δ. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **τυχόν ένορκες βεβαιώσεις** εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις** εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την δημοσίευση της Πρόσκλησης. Επισημαίνεται ότι όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται αναφέρουν τα στοιχεία της σχετικής πρόσκλησης (τον αριθμό της σχετικής πρόσκλησης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & τον τίτλο της πρόσκλησης), υπογράφονται ηλεκτρονικά και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επίσης, σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση ισχύει και το άρθρο 27 της από 20.03.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 4683/2020 (Α' 83) - κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: «Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του Ν. 4635/2019 μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας.»

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα στο Παράρτημα Ι της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς επίσης

αναφέρουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Ειδικότερα περιέχει:

α) την **Τεχνική Προσφορά** του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα με **αναλυτική και πλήρη περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών** (σε σχέση με τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά τους) σύμφωνα με τα απαιτούμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

β) **όλα τα δικαιολογητικά**, βάσει των οποίων θα **πιστοποιούνται** τα αναγραφόμενα στην Τεχνική του Προσφορά (Τεχνικά Φυλλάδια (απαραιτήτως), Πιστοποιητικά Καταλληλότητας π.χ. CE, ISO, Φύλλο Συμμόρφωσης, Εργοστασιακή Εγγύηση (αν απαιτούνται) και ό,τι άλλο απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές κάθε είδους σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας).

Είναι απαραίτητη η πληρέστερη συμπλήρωση παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από το νόμιμο εκπρόσωπο, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής του προσφοράς.

Οικονομική προσφορά:

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε τμήμα (είδος) θα δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης (ως μονάδα μέτρησης στην παρούσα διαδικασία ορίζεται το τεμάχιο, το οποίο εμπεριέχει όλα όσα απαιτούνται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε είδους), θα αναγράφεται αριθμητικώς και θα έχει την μορφή X.XXX,XX (δύο δεκαδικά).

Οι προσφέροντες θα υποβάλλουν την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του συστήματος (σε αρχείο pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό Τέλος Χαρτοσήμου 3% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου 20 % επί του ποσού Χαρτοσήμου.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας πρόσκλησης.

11. Αποσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών

Στην διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών θα προβεί η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 76878/13-10-2022 (ΑΔΑ: ΩΤΖΗ469Β7Θ-Τ3Ι) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **15^η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται, είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής και στην Αναθέτουσα Αρχή.

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. οργάνων της, εφαρμόζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων.

Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Κατόπιν η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά. Τέλος προβαίνει στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή των συμμετεχόντων, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του/των αναδόχου/-ων.

Κατόπιν, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό και εκδίδεται σχετική απόφαση κατακύρωσης. Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ.

Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

12. Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.**

Προσφορές οι οποίες αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

13. Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

14. Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητούν από τους προσφέροντες ή

υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

15. Αξιολόγηση των προσφορών – ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της ποσότητας, ενός, περισσότερων ή όλων των τμημάτων (ειδών). Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων Αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αριθ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08/08/2016).

16. Παραλαβή υλικών - χρόνος και τρόπος παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη στις εγκαταστάσεις κάθε Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών στην Πάτρα (Πανεπιστημιούπολη – Ρίο και Κουκούλι), στο Αγρίνιο και στο Μεσολόγγι, σε χώρους που θα υποδειχθούν μετά από συνεννόηση με τον Υπεύθυνο Παραλαβής κάθε Τμήματος, ο οποίος θα ορισθεί από το Πανεπιστήμιο και θα ενημερωθεί ο ανάδοχος, εγκαίρως κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας αναφέρονται αναλυτικά τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών στα οποία θα παραδοθεί κάθε είδος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Υπεύθυνο Παραλαβής κάθε Τμήματος/Δομής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

17. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου/ων θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, του συνόλου της προμήθειας του κάθε τμήματος (είδους).

Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής.

2. Τιμολόγιο του προμηθευτή στο οποίο θα αναγράφεται ο ΑΔΑΜ της σύμβασης (συμφωνητικού).
3. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- i. Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ),
- ii. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

18. Λοιποί όροι και Ειδικοί όροι

Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμίας αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των προσφορών στην παρούσα διαδικασία.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της προμήθειας και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.

Η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το συμμετέχοντα οικονομικό φορέα όλων των όρων της πρόσκλησης υποβολής προσφορών (τεχνικών, οικονομικών κλπ.) καθώς και των διατάξεων του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν (Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου).

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνεται με τη φροντίδα και την ευθύνη του αναδόχου/ων. Το Πανεπιστήμιο Πατρών απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από κάθε αιτία, κατά την εν λόγω προμήθεια.

Τυχόν παράταση της διάρκειας της σύμβασης με τον ανάδοχο/ους ή τροποποίηση των όρων της σύμβασης μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Εκχώρηση (μερική ή ολική), σύσταση ενέχυρου ή μεταβίβαση της σύμβασης, οιοδήποτε δικαιώματος ή υποχρέωσης που απορρέουν από αυτή, απαγορεύεται χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση των συμβαλλόμενων.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει μεταξύ του αναδόχου/ων και του Πανεπιστημίου Πατρών από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην οικεία Περιφέρεια αρμόδια δικαστήρια, τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

Για τα είδη ισχύουν οι παρακάτω όροι- υποχρεώσεις του αναδόχου:

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΩΝ

- Ο ανάδοχος, μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής, θα πρέπει να καταθέσει σχετική Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας του Συμφωνητικού, εκτός ΦΠΑ. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας θα πρέπει να ισχύει για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Παραλαβής.
- Κάλυψη κόστους μεταφοράς από τον ανάδοχο. Παράδοση σε κάθε Τμήμα / Δομή σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον εκάστοτε Υπεύθυνο Παραλαβής.
- Το κόστος οποιασδήποτε ζημιάς των προϊόντων κατά τη μεταφορά και μέχρι την παραλαβή τους από τον εκάστοτε υπεύθυνο παραλαβής βαρύνει τον ανάδοχο.
- Να συμπεριλαμβάνεται στον εξοπλισμό Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή στα Ελληνικά ή Αγγλικά.
- Να συμπεριλαμβάνονται στον εξοπλισμό καλώδια σύνδεσης/τροφοδοτικό για την σύνδεσή του στο δίκτυο της ΔΕΗ.
- Να υπάρχει διαθεσιμότητα Τεχνικής Υποστήριξης και Ανταλλακτικών του εξοπλισμού για 10 χρόνια από την ημερομηνία λήξης του Συμφωνητικού εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.
- Να γίνεται εγκατάσταση / επίδειξη πιλοτικής λειτουργίας / εκπαίδευση προσωπικού όπου ζητείται.

19. Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να επικοινωνήσουν στο τηλέφωνο 2610 969653 και email: oikonomiki@upatras.gr (Τμήμα Προμηθειών, Περιουσίας & Κληροδοτημάτων).

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Μελετών, Έργων
και Τεχνολογιών Πληροφορικής**

Βασίλειος Σπ. Βασιλειάδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
1	Κλιβανος Ξήρανσης για Εργαστηριακή Χρήση	Κλιβανος Ξήρανσης για Εργαστηριακή Χρήση - Να είναι κλιβανος φυσικής επαγωγής. - Να έχει χωρητικότητα 30 lt. - Εύρος θερμοκρασίας : από θερμοκρασία περιβάλλοντος +5ο C έως 200 ο C με ρύθμιση 0,1 . - Variation $\pm 0,50$ C στους 150οC και ομογένεια $\pm 3,50$ C . - Να διαθέτει ψηφιακές ρυθμίσεις και LCD οθόνη αναγραφής των παραμέτρων. - Το εσωτερικό του κλιβάνου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι - Να διαθέτει λειτουργία χρονομέτρου 99:59 hh:min - Να διαθέτει alarm σε περίπτωση δυσλειτουργίας και λήξης του χρονομέτρου. - Να παρέχεται με δύο ράφια και να έχει δυνατότητα τοποθέτησης μέχρι πέντε. - Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: 69x63,5x47cm (W x H x D) - Να έχει εσωτερικές διαστάσεις: 40x41.5x31cm (W x H x D) - Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη, - Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών. - Να έχει κάλυψη ανταλλακτικών για 10 έτη.	1.048,00	1	1.048,00	ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
2	Mixed Reality Headset	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:	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
		Optics - See-through holographic lenses (waveguides) Resolution - 2k 3:2 light engines Holographic density - >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 physical environment photos and videos Compute and connectivity: SoC - QualcommSnapdragon 850 Compute Platform HPU - Second-generation custom-built holographic processing unit Memory - 4 GB LPDDR4x system DRAM Storage - 64 GB UFS 2.1 WLAN 802.11ac 2x2 Bluetooth 5.0 USB-C Fit: Single size, fits over glasses Weight: 566 g Pre-installed software (licences available separately) Windows Holographic Operating System; Microsoft Edge ; Dynamics 365 Remote Assist; Dynamics 365 Layout; Dynamics 365 Guides; 3D Viewer; OneDrive for Business Manufacturer's warranty:1-year advanced exchange service (see manufacturer site for details)				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
3	Ψηφιακό μικροσκόπιο χειρός	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 2. SENSOR Sensor type: CMOS Size: 1.3 megapixel Resolution: 1280 x 1024, 1280 x 960, 640 x 480 Max. frame rate: 30 fps 3. FEATURES Illumination: 8 white power LEDs Software: Q-focus analysis software with measurement and annotation functions Connection: USB 2.0 4.BODY Dimensions:(d) 34 x (l) 140 mm Weight: 115 grams	103,20	1	103,20	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
4	Μικροσκόπιο ψηφιακό	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: 5 ώρες) Ρυθμός καρ έ 30fps Megapixels 5 (με παρεμβολή έως 12) Εγγραφή βίντεο Ναι Τύπος εικόνας *.jpg Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας με λειτουργία μέτρησης Θύρα κάμερας USB 2.0 Απαιτήσεις από H/Y Windows 7/8/10, Mac 10.6~10.15, τουλάχιστον P4 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 12Mpx, 9Mpx, 5Mpx, 3Mpx, 1.3Mpx, VGA	210,00	1	210,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕ ΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
5	Φορητός Μετρητής Πολλών Παραμέτρων	Φορητό πολύμετρο ενός καναλιού, με τα παρακάτω ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: 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. 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. 3) Να έχει δυνατότητα μέτρησης των παρακάτω παραμέτρων: 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% κορεσμός Διακριτική Ικανότητα: 0,01/0,1mg/l, 0,1% κορεσμός Ακρίβεια Μέτρησης: ±1 ppm έως 8 ppm, ±2 ppm >8 ppm, Θερμοκρασία Εύρος Μέτρησης: -10 – 110 oC Διακριτική Ικανότητα: 0,10C Ακρίβεια Μέτρησης: ±0,30C 4) Για όλες τις παραπάνω παραμέτρους να προσφέρονται συμβατικοί	921,80	1	921,80	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕ ΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		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 & 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 διαλυμένου οξυγόνου με φωταύγεια, να μην παρουσιάζουν ολίσθηση στον χρόνο, να μην απαιτούν βαθμονόμηση από τον χειριστή και να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. 7)Να είναι αδιάβροχο, με προστασία IP67. 8)Να διαθέτει εξόδους micro USB υποδοχή για σύνδεση καλώδιο USB με H/Y ή άλλα περιφερειακά (εκτυπωτή, εξωτερικό σκληρό δίσκο, USB stick). 9)Να τροφοδοτείται από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου και να διαθέτει καλώδιο τύπου USB για τροφοδοσία και από το δίκτυο 220V AC/50Hz. 10)Να συνοδεύεται από τα παρακάτω αισθητήρια μέτρησης: Αισθητήρας μέτρησης pH τύπου gel με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και καλώδιο μήκους 1m				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
6	Φυσητήρες (Blower) για υψηλές στατικές πίεσεις	Παροχή >260 m3/h •Κατάλληλοι για φυσητήρες σε λέβητες θέρμανσης. •Μονής αναρρόφησης. •Για υψηλές στατικές πιέσεις •220V 50 Hz. •Κέλυφος από χυτοσίδηρο. •Ρύθμιση του αέρα με ρυθμιζόμενο τάμπερ στην είσοδο του αέρα.	60,00	2	120,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕ ΡΓΕΙΩΝ
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 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Σ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
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 Three control methods: Supports three control methods, including Android/ iOS APP, PC software and handle control.	935,00	1	935,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Σ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
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 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Σ
10	Λογικός αναλυτής 8 καναλιών	Τύπου Saleae Logic Pro 8. 8 κανάλια ή περισσότερα, δειγματοληψία ψηφιακού σήματος 500Ms/s ή καλύτερη, ταχύτερο ψηφιακό σήμα 100MHz, παρακολούθηση RS232, 485, εύρος αναλογικού σήματος 5MHz, δειγματοληψία αναλογικού σήματος 50MS/s, Αριθμός bits: 12, υποστηρίζει USB 3.0	900,00	1	900,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Σ
11	Drone	• Programmable (Matlab, Python, C++) • Access to the raw data of IMU embedded sensor (Sampling Frequency: ≥ 1000 Hz) • Max flight time: ≥ 20 min • ISO Sensitivity: ≥ 3000 • Video resolution: $4096 \times 2160 \geq 20$fps • Photo resolution (wide): ≥ 21MP	572,00	2	1.144,00	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
12	Σύστημα ανάλυσης και εξάσκησης της ανθρώπινης ισορροπίας	Να περιλαμβάνει μία πλατφόρμα αξιολόγησης και οθόνη προβολής της λειτουργίας, καθώς και υποστηρικτικό εξοπλισμό (βασικό εξοπλισμό στήριξης του ασθενή, και προαιρετικό ο οποίος θα είναι προσαρμοζόμενος στο ύψος του δοκιμαζόμενου) Να παρέχει την δυνατότητα αξιολόγησης της ισορροπίας, της ιδιοδεκτικότητας και της μετατόπισης του σωματικού βάρους του ασθενούς Να διαθέτει Στατική και δυναμική και να προσφέρει 12 επίπεδα ελέγχου της πλατφόρμας καθώς και ρύθμιση στατικής δύναμης. Για την Εκπαίδευση της ισορροπίας να περιλαμβάνει ασκήσεις ιδιοδεκτικότητας, σταθεροποίησης, του εύρους της κίνησης και της μετατόπισης του βάρους. Να διαθέτει πρωτόκολλο δοκιμής ελέγχου του κινδύνου πτώσης – Τυποποιημένο πρωτόκολλο που συγκρίνει τα αποτελέσματα των δοκιμών ισορροπίας με τα δεδομένα που εξαρτώνται από την ηλικία. Να διαθέτει λογισμικό και μεγάλη οθόνη αφής 15,6 “και να δέχεται εξωτερικό πληκτρολόγιο και ποντίκι. Να διαθέτει Βάση δεδομένων Microsoft SQL και να επιτρέπει στον κλινικό να αποθηκεύει και να ανακτά εύκολα δεδομένα ασθενών, πολλαπλές εξετάσεις ανά ασθενή. Εξαγωγή στο Excel® για αναφορές και αναλυτικά στοιχεία. Να έχει αντικειμενική τεκμηρίωση και οι έντυπες έγγραφες αναφορές να αποδεικνύουν την ανάγκη, την πρόοδο της παρακολούθησης και τα αποτελέσματα των εγγράφων Να έχει την δυνατότητα Προτίμησης της αναφοράς και να επιτρέπει την εισαγωγή μοναδικών σχολίων για τη δοκιμή των αποτελεσμάτων και την εκχώρηση κωδικών CPT. Να διαθέτει πρωτόκολλο διαχείρισης της διάσεισης – Για τη δοκιμή βασικής γραμμής πριν από τη σεζόν και διαχείριση επιστροφής στο παιχνίδι μετά τον τραυματισμό. Να υπάρχει σύγκριση με τα εξαρτώμενα από την ηλικία κανονιστικά δεδομένα χρησιμοποιώντας τροποποιημένη κλινική δοκιμή για αισθητηριακή ολοκλήρωση ισορροπίας (mCTSIB).	16.500,00	1	16.500,00	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		Να διαθέτει Κανονιστικά δεδομένα για Υγιείς πληθυσμούς αποθηκευμένοι για σύγκριση δοκιμών ηλικιωμένων ενηλίκων για έλεγχο πτώσης και μαθητές αθλητές για διαχείριση διάσεισης. Να διαθέτει Ήχος / Οπτική Βιοανάδραση που να παρακινεί τον ασθενή για τον κατάλληλο έλεγχο ισορροπίας σε πραγματικό χρόνο και να επιτρέπει στον ιατρό να παρακολουθεί εύκολα τον ασθενή κατά τη διάρκεια δια δραστικών δοκιμών / εκπαίδευσης. Να διαθέτει παιχνίδια για την Ισορροπία, παιχνίδια εκπαίδευσης με μονή ή διπλή εργασία και παιχνίδια υψηλής επαναληψιμότητας της ισορροπίας ενισχύουν την αφοσίωση των ασθενών και οδηγούν σε καλύτερα αποτελέσματα. Να διαθέτει προαιρετικά ανατροφοδότηση Vibrotactile – Βελτιωμένη τεχνολογία βιοανάδρασης για ισορροπίας. Να έχει την δυνατότητα Συνδεσιμότητας πολλαπλών χρήσεων και να επιτρέπει τη σύνδεση με μεγαλύτερες οθόνες και προβολείς για τη βελτίωση της αλληλεπίδρασης για ασθενείς με προβλήματα όρασης. Να διαθέτει λαβές υποστήριξης: Ρυθμιζόμενη από 34 “- 47” πάνω από την πλατφόρμα (86 – 19 cm). Οι λαβές μπορούν να αφαιρεθούν όταν δεν χρησιμοποιούνται ή να εναλλάσσονται με τις προαιρετικές λαβές FreeSway. Προαιρετικές λαβές FreeSway, οι πλωτές λαβές παρέχουν ασφάλεια χωρίς να εμποδίζουν την ανάκτηση υπολοίπου. Να διαθέτει Κλείδωμα επιφάνειας το οποίο βοηθά στη διασφάλιση της ασφάλειας του ασθενούς ενώ κινείται πάνω ή έξω από την πλατφόρμα. Να έχει την δυνατότητα Φορητότητας, Οι τροχοί μεταφοράς να επιτρέπουν την εύκολη μετεγκατάσταση μεταξύ κλινικής και κοινότητας για προγράμματα ελέγχου πτώσης και εκθέσεις υγείας. Διαστάσεις: Βάση: 66 x 94 x 20 cm Πλατφόρμα: διάμετρος 55 cm Να διαθέτει επίπεδη οθόνη PC: Έγχρωμη οθόνη αφής 15,6 “, Λειτουργικό σύστημα Windows, Ethernet, USB, Έξοδος βίντεο /				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		ήχου, Ενσωματωμένα ηχεία και Έγχρωμος εκτυπωτής. Ενισχύει επιλογές σύνδεσης σε άλλες συσκευές, επιτρέποντας την απομακρυσμένη λειτουργία για μεταφορά δεδομένων και λογισμικό αναβαθμίσεις. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο ύψος οθόνης: από 46 “- 60” (117 – 152 cm) από το κέντρο της οθόνης έως την πλατφόρμα Να διαθέτει επίπεδα σταθερότητας: 12 δυναμικά επίπεδα, συν κλειδωμένα για στατικές μετρήσεις Να έχει Κλίση πλατφόρμας: 20 ° από οριζόντια προς όλες τις κατευθύνσεις Να διαθέτει λαβές υποστήριξης: Ρυθμιζόμενη από την πλατφόρμα 26 “- 36,5” πάνω (66 – 93 cm). Οι λαβές μπορούν να αφαιρεθούν όταν δεν χρησιμοποιούνται ή να εναλλάσσονται με τις προαιρετικές λαβές FreeSway. Να διαθέτει εκτυπωτής: DeskJet Να διαθέτει Βάση εκτυπωτή: 24 “x 24” (61 x 61 cm) Να δέχεται βάρος χρήστη: 27 – 182 kg Να ζυγίζει περίπου: 107 κιλά Να έχει Ισχύς: 115 VAC, 50/60 Hz, γραμμή 15 amp Πιστοποίηση: ANSI / AAMI ES60601-1: 2005 + A1: 2012 + C1: 2009 και A2: 2010 CAN / CSA-C22.2 No. 60601-1: 2014. IEC 60601-1: 2005 (Τρίτη Έκδοση) + CORR. 1: 2006 + CORR. 2: 2007 + A1: 2012 (ή επανεκτύπωση IEC 60601-1: 2012) IEC 60601-1-2: 2014 / EN 60601-1-2: 2014. EN 301 489-17 V3.2.0: 2017. IEEE / ANSI C63.27-2017. KDB447498 Παράρτημα Α.				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ 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 φασματόμετρο 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

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
15	Τροχήλατος Επαγγελματικός Εργαλειοφόρος εξοπλισμένος με εργαλεία χειρός	Προδιαγραφές: Εξωτερικές Διαστάσεις με τους Τροχούς: Μήκος $\geq 760\text{mm}$, Πλάτος $\geq 460\text{mm}$, Ύψος $\geq 976\text{mm}$ 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 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 T Άλλεν : 3x100mm,4x100mm,5x150mm,6x150mm 1 τεμ. Φακός 17 τεμ. Γερμανοπολύγωνα : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-	600,00	1	600,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟ ΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ
		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 1 τεμ. 40mm Ματσόλα 1 τεμ. 10" Γκαζοντανάλια 1 τεμ. 8" Πένσα 1 τεμ. 6" Μυτοτσίμπιδο 1 τεμ. 7" Πλαγιοκόπτης 1 τεμ. Κόφτης Ξυράφι 4 τεμ. Ασφαλειοτσίμπιδα 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	29.193,52	
				ΦΠΑ 24%	7.006,44	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	36.199,96	