



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

Αρμόδια: κ. Κλεοπάτρα Παπαγιάννη

Τηλ.: 2610 969039, 969025

E-mail:syglitos@upatras.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ: ΨΨΑ2469Β7Θ-0Α7

ΑΔΑΜ: 21ΡΕQΦ08770264

Πάτρα, 1 Ιουνίου 2021

Αριθ. Πρωτοκόλλου: 565/17539

 ΠΡΟΣ:- Τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Ε ν τ α υ θ α

ΘΕΜΑ: Κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την ανάδειξη αναδόχου/ων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού Εξοπλισμού» για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών έτους 2020 (Αρ. Διακ.: 23/20)

Σχετ.: Το υπ' αριθ. 1490/2737/16213/24.5.2021 έγγραφό σας με το συνημμένο Πρακτικό 4 της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης.

Σε συνέχεια του ως άνω σχετικού, σας ενημερώνουμε ότι η Σύγκλητος, στην υπ' αριθ. 187/27.5.2021 συνεδρίασή της, αφού έλαβε υπόψη την εισήγηση της οικείας Επιτροπής, όπως αυτή διατυπώνεται στο υπ' αριθ. 4 Πρακτικό, αποφάσισε ομόφωνα την έγκριση του ως άνω Πρακτικού, που αφορά στην κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την ανάδειξη αναδόχου/ων για την «Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού Εξοπλισμού» για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών έτους 2020 (Αρ. Διακ.: 23/20), στην οποία είχαν αναδειχθεί προσωρινοί ανάδοχοι οι παρακάτω οικονομικοί φορείς:

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ	Οικονομικός φορέας
196123	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
197371	ΝΕΟΤΕΚ ΟΕ Π ΕΥΣΤΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ
194346	HELLAMCO ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
196622	ΜΟΥΛΑΣ,ΓΕΩΡΓΙΟΣ,ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
197911	ΓΛΑΜΠΕΔΑΚΗ,ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ,ΜΙΧΑΗΛ

196499	WEST SEA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ
197821	DAMPLAID ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
195117	ΑΝΑΔΡΑΣΙΣ MED ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε
195941	SPECTRATECH ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝ ΥΠΟΛΟ
197350	ΑΦΟΙ ΜΟΥΤΖΙΚΟΥ ΟΕ
194884	NETSCOPE SOLUTIONS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
196986	ΤΕΚ ΛΑΙΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
194183	ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ Ε ΔΕΜΑΓΚΟΣ ΟΕ
193812	ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
195143	VECTOR TECHNOLOGIES ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕ
198433	ΠΕΤΡΟΥΛΑ ΑΛΑΦΑΣΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΠΡ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
193925	LIFE SCIENCE CHEMILAB ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΑΙΦ ΣΑΙΕΝΣ ΚΕΜΙΛΑΜΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
196666	KARL STORZ ENDOSKOPE GREECE GMBH ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
195722	LABOR SCIENCE ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
198013	ΜΟΥΣΤΑΚΑ,ΑΡΤΕΜΙΣ,ΑΝΤΩΝΙΟΣ
198703	ALFA ANALYTICAL INSTRUMENTS ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
195186	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΑΜΟΥ ΣΤΥΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
198124	GE HEALTHCARE ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
198597	ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Επίσης, η Σύγκλητος στην ίδια ως άνω συνεδρίασή της, αποφάσισε ομόφωνα τη ματαίωση της εν λόγω Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης ως προς τα τμήματα (είδη) τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ, 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), προϋπολογισθείσας δαπάνης 61.485,79€ μη συμπ. ΦΠΑ (76.242,38€ συμπ. ΦΠΑ 24%), και την εκτέλεση της προμήθειάς τους με επανάληψη της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων με τροποποίηση των όρων της σύμφωνα με τα

αναφερόμενα στο ν. 4782/2021 - ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021 και με την ίδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. Π.Π. 812/35214/22-10-2020 (ΑΔΑ: ΨΟΒΝ469Β7Θ-9Μ9) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ


ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραμματεία Πρυτανείας
- Καθηγητή κ. Δημήτριο Σκούρα, Αντιπρύτανη Οικονομικών και Προγραμματισμού
- Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Φοιτητικής Μέριμνας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

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»
για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών έτους 2020
(Αρ. Διακ.: 23/20)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
2	Διάταξη ομογενοποίησης ιστών χωρητικότητας 5ml	Γυάλινος υποδοχέας ομογενοποίησης. Ανοξειδωτο γουδοχέρι. Κεφαλή από PTFE λεία χωρίς εσοχές.	Τεμάχιο	72,00	1	72,00	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
6	Φορητό Πολυπαραμετρικό όργανο για τη μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων (pH, ηλεκτρικής αγωγιμότητας, δυναμικού οξειδωαναγωγής και θερμοκρασίας) σε ύδατα	A waterproof portable logging multiparameter meter for the measurement of key parameters including pH, ORP, conductivity, dissolved oxygen, and temperature.	Τεμάχιο	1.200,00	1	1.200,00	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
7	Αναμεταδότης Ασύρματου Πολυκάναλου Υγρόμετρου-Θερμόμετρου	Wireless temperature/humidity transmitter for RH200W. You can connect up to 8 wireless transmitters to remotely measure temperature/humidity levels up to 98ft (30m) away. Ideal for multi-room environmental monitoring for restaurants, manufacturing facilities, offices, homes, greenhouses, and storage/archive buildings.	Τεμάχιο	18,00	1	18,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
8	Ζυγός ακριβείας 3κιλά/0.1γρ	Weighing capacity: Max. 3000 g / 3 kg / 6.61 lb / 105.82 oz Weighing units: g, kg, lb, oz Readability: 0.1 g Repeatability: 0.1 g Piece Counting: 0.2 pcs Pan size (diameter): 160 x 135 mm / 6.3 x 5.32" Wind protection shield size (W x D x H): 136 x 144 x 136 mm Operating temperature: +10 ... +30 °C / +32 ... +104 °F Calibration: Automatic, requires external calibration weights LCD display 15 mm / 0.59 " screen with backlight Housing: ABS plastic Power supply: 1 x electric power adapter or 6 x AA batteries Protection class: IP 54 Dimensions: Approx. 165 x 245 x 70 mm / 6.5 x 9.65 x 2.76 in Weight: Approx. 900 g / 2 lbs	Τεμάχιο	130,00	1	130,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
9	Αισθητήρας εδαφικής υγρασίας	1. Να έχει ικανότητα εύρος μέτρησης από 0% έως κορεσμό εδάφους 2. Να έχει Ισχύ:από 3 εως 4V 3. Να έχει επιφάνεια μέτρησης: 6cm x 2cm 4. Να έχει μήκος καλωδίου έως τα 16 μέτρα	Τεμάχιο	121,83	1	121,83	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
11	Ασύρματο Πολυκάναλο Υγρόμετρο-Θερμόμετρο	Base Station LCD with Auto-Night Light displays local and up to eight remote Temperature/Humidity readings either auto-cycle or manual mode from the wireless transmitters• Easy-to-read 1.3" (33mm) oversized digits• Min/Max recording with reset• Indoor Comfort icons displayed on Base Station indicating too cold, comfortable, or too hot/humid conditions• Trend arrows indicate rising, steady or falling of the Temperature/Humidity readings• Snow icon appears when remote temperature is 37.4°F (3°C) or below• Transmitter LED flashes to indicate normal operation• Transmitters can be mounted up to 98ft (30m) from the base station• Operates at 433MHz; FCC approved	Τεμάχιο	33,00	2	66,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
12	Διαθλασίμετρο σακχάρων, 0-90% Brix	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει Εύρος μέτρησης: 0 – 90% Brix 2. Να έχει ακρίβεια μέτρησης σακχάρων: ±0,5% Brix 3. Να έχει δυνατότητα βαθμονόμησης 4. Να έχει λειτουργεί με το φως της ημέρας 5. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους 6. Να διατίθεται με θήκη μεταφοράς, κατσαβίδι ρύθμισης, σταγονόμετρο, πανάκι καθαρισμού και οδηγίες χρήση <ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει Εύρος μέτρησης: 0 – 90% Brix 2. Να έχει ακρίβεια μέτρησης σακχάρων: ±0,5% Brix 3. Να έχει δυνατότητα βαθμονόμησης 4. Να έχει λειτουργεί με το φως της ημέρας 5. Να έχει εγγύηση κατασκευαστή καλής λειτουργίας ενός (1) έτους 6. Να διατίθεται με θήκη μεταφοράς, κατσαβίδι ρύθμισης, σταγονόμετρο, πανάκι καθαρισμού και οδηγίες χρήση 	Τεμάχιο	26,61	1	26,61	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
13	Εναέριο σύστημα καταγραφής θερμοκηπίων	<p><i>A. Συσκευή</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εναέριο σύστημα κινούμενο σε συρματόσχοινο μέσω brushless motors • Κίνηση με μπαταρία σε συνδυασμό με ηλιακό panel ή παροχή ρεύματος • Μέγιστη αυτονομία σε περίπτωση χρήσης μπαταρίας ένας (1) μήνας • Κίνηση μέσω ηλιακής ενέργειας επιθυμητή • Μέγιστο βάρος 1 kg • Ταχύτητα κίνησης 3-10 m/s • Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας: Από -5 οC έως 45 οC • Το σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει με το απαραίτητο υλικό και λογισμικό την ασύρματη μετάδοση ροής εικόνας και video σε οποιαδήποτε φορητή συσκευή ή pc. <p><i>B. Εξοπλισμός συσκευής</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάμερα οπτική (RGB) • Ανάλυση RGB τουλάχιστον 5mp και 720p video • Οπτικό Zoom τουλάχιστον 2X • Αισθητήρας θερμοκρασίας από 0 οC έως 50 οC • Αισθητήρας σύνθεσης αέρα for CO2 VOCs • Αισθητήρας υγρασίας αέρος 20% έως 95% • Αισθητήρας ηλιοφάνειας UVA (365 ±10nm), UVB (330 ±10nm) • Αισθητήρας υγρασίας εδάφους 0% έως 70% <p><i>Γ. Λογισμικό διεπαφής</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Το λογισμικό να απεικονίζει ευκρινώς τις μετρήσεις που λαμβάνει το σύστημα. • Το λογισμικό να είναι iOS & Android συμβατό • Να υποστηρίζει απομακρυσμένη συνεργασία & κοινή χρήση αρχείων με τα μέλη μιας ομάδας. • Να μπορεί ο χρήστης να εξαγει τα επεξεργασμένα δεδομένα που συλλέγει σε οποιοδήποτε λογισμικό αγροτικής διαχείρισης (farm management software) • Το λογισμικό να είναι σε μορφή cloud με ελάχιστες απαιτήσεις σε hardware εξοπλισμό για την επεξεργασία των δεδομένων καθώς και για την απομακρυσμένη συνεργασία με τα άλλα μέλη μιας ομάδας. • Να προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις για τουλάχιστον ένα (1) έτος. 	Τεμάχιο	1.610,00	1	1.610,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
17	Ηλεκτρονικός μετεωρολογικός σταθμός καταγραφής	<p><i>Μετεωρολογικός σταθμός</i></p> <p>1) Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας αέρα: -30°C έως 60°C [Ακρίβεια : +/- 1 °C, Ανάλυση: 0.1°C]</p> <p>2) Εύρος μέτρησης σχετικής υγρασίας αέρα: 10% έως 99%</p> <p>3) Εύρος μέτρησης βροχόπτωσης: 0 έως 9999mm</p> <p>4) Εύρος μέτρησης ταχύτητας ανέμου: 0 έως 50m/s [Ακρίβεια: +/- 1m/s (εάν η ταχύτητα ανέμου είναι < 5m/s) και +/-10% (εάν η ταχύτητα ανέμου είναι > 5m/s)]</p> <p>5) Εύρος μέτρησης φωτεινότητας: 0 έως 300k Lux</p> <p>6) Εύρος μέτρησης ατμοσφαιρικής πίεσης: 300 έως 1100hPa [Ακρίβεια : +/-3hpa (700-1100hPa)]</p> <p>7) Χρονικό διάστημα μέτρησης : 16 δευτερόλεπτα</p> <p><i>Ηλεκτρονικό Σύστημα Καταγραφής</i></p> <p>1) 4G/3G/GPRS & GNSS συνδεσιμότητα</p> <p>2) Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion</p> <p>3) Φωτοβολταϊκό πάνελ</p> <p>4) Οθόνη προβολής μετρήσεων 2.7"</p> <p>5) Συμβατότητα με πρωτόκολλο RS485</p> <p>6) Κουτί & συνδέσεις με πρότυπο στεγανότητας IP67</p> <p>7) Δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσα από χρήση δικτύου κινητής τηλεφωνίας</p> <p>8) Δωρεάν πρόσβαση σε διαδικτυακή εφαρμογή για την παρακολούθηση του μετεωρολογικού σταθμού</p>	Τεμάχιο	480,00	1	480,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
18	Θερμόμετρο κομποστοποίησης	<p>1. Να είναι από κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι με οθόνη διαμέτρου 50mm.</p> <p>2. Να έχει Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: 0 - 100 °C</p> <p>3. Να έχει Αισθητήρας μέτρησης της θερμοκρασίας διαστάσεων: 5x500mm</p> <p>4. Να έχει ένδειξη της θερμοκρασίας σε °C.</p>	Τεμάχιο	31,00	1	31,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
19	Μεγεθυντικός φακός με φως	<p>Μεγεθυντικός φακός 10x με φακό που λειτουργεί με δύο μπαταρίες 1.5V (UM-2). Dimensions ø47x45x185mm Weight: 134gr (without batteries)</p> <p>The light magnifier comes with a standard template. Many other templates can be obtained, such as with the Measuring and control loup 7M10.5.03</p> <p>Magnification: 10x Field of view ø: 32mm Measuring range: 30mm Reading: 0.1mm</p>	Τεμάχιο	120,00	1	120,00	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
29	Ζυγός προσδιορισμού υγρασίας	<p>Να έχει μέγιστο βάρος ζύγισης: 60g Να έχει μονάδα ανάγνωσης: 1mg Να έχει ακρίβεια ανάγνωσης υγρασίας: 0,01%(sample >5g) Να έχει επαναληψιμότητα μέτρησης υγρασίας: +/- 0,1% για δείγμα 2gr και +/- 0,04% για δείγμα 5g Να έχει θερμοκρασικό εύρος λειτουργίας: από +18 έως 33°C Να έχει θερμοκρασία ξήρανσης: <160°C Να έχει χρόνο δειγματοληψίας: 1-180s Να έχει μέγιστο χρόνο ξήρανσης: 10h Να έχει χρόνο θέρμανσης θαλάμου έως 100°C ~3min. Να έχει Χρόνος ζύγισης -μικρότερο των 8s Να έχει παροχή ηλεκτρικού ρεύματοςPower supply ~230V 50Hz 130VA Να έχει βάρος συσκευής-Device weight μικρότερο των 4kg για να μεταφέρεται εύκολα Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε H / Y και να διατίθεται δωρεάν το λογισμικό καταγραφής μετρήσεων. Να διαθέτει ενχειρίδιο χρήσης σε ελληνική και αγγλική γλώσσα. Να γίνει δωρεάν επίδειξη από εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας κατά την εγκατάσταση. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητα τεχνικής υποστήριξης ανταλλακτικών και εξοπλισμού για τουλάχιστον 12 μήνες.</p>	Τεμάχιο	800,00	1	800,00	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
32	Ψηφιακή συσκευή εγγραφής φωνής	Recording in MP3 files, built-in speakers and microphones, connection to PC through USB 2.0 port, memory 4 GB	Τεμάχιο	55,00	1	55,00	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
33	Αναλυτικός ζυγός με εξωτερική βαθμονόμηση	<p>1.Μέγιστου βάρους 120g 2.Τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων (μέτρηση έως 0.1mg) 3.Να έχει επαναληψιμότητα τουλάχιστον 0.2mg και γραμμικότητα τουλάχιστον ±0.4mg 4.Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα με τρεις συρόμενες πόρτες 5.Να διαθέτει οθόνη LCD με μεγάλες ευδιάκριτες ενδείξεις 6.Η διάμετρος του δίσκου ζύγισης να είναι τουλάχιστον 90mm 7.Να διαθέτει εξωτερική βαθμονόμηση 8.Να διαθέτει πιστοποίηση CE 9.Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001 10. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO9001 και ISO14001 11. Εγγυηση λειτουργίας κατασκευαστη ενός έτους</p>	Τεμάχιο	650,00	1	650,00	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ
34	Ντουλάπι ξηραντήρα	<p>Color: Clear Dimensions (L x W): 16.3 x 13.4 in. (41.4 x 34.1cm) For Use With (Application): Easy and reliable storage of moisture and light sensitive products, blocks 99% UV light, used with disposable or reusable desiccant 420450250 Length (Metric): 41.1cm Resistance: Chemicals, stains and fine cracks Width (Metric) Door: 22.5cm Cabinet Style: Vertical Autoclavable: No Shelves: 1 Depth (Metric): 41.1cm Door Style: Left-hinged and gasketed Includes: Carrying handles, one latch and loops for a padlock or tamper-evident seals, door-mounted hygrometer Shelf Type: Fixed perforated shelf Width (Metric):34.1cm Material: Copolyester Height (Metric) Exterior: 21.3cm</p>	Τεμάχιο	350,00	2	700,00	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ
36	Παχύμετρο αναλογικό	<p>Παχύμετρο ασάλινο αναλογικό με: Διαβάθμιση κατά μήκος από 0 έως 150mm Ακρίβεια 0,02mm Τέσσερις λειτουργίες μέτρησης: εσωτερική, εξωτερική, σε βάθος και με βήμα. Με κλείδωμα βίδας Με θήκη αποθήκευσης</p>	Τεμάχιο	10,00	5	50,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΩΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
37	Παχύμετρο ψηφιακό	<p>Παχύμετρο ψηφιακό με μεταλλικό κέλυφος. Μεταλλικό κράμα για την ψηφιακή μονάδα. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Εύρος μέτρησης: 0-150mm. Ακρίβεια: 0.01mm. Κουμπί μηδενισμού. Κουμπί on/off.</p>	Τεμάχιο	50,00	3	150,00	ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
39	Αντιστροφέας για έλεγχο ασύγχρονου κινητήρα	<p>Χαρακτηριστικά: 3PH, 9,4A 4KW Είσοδος: 400V, <=2% negative phase sequence, <=3% voltage imbalance between phases, 45 έως 66Hz, συντελεστής ισχύος >=0.97. Ονομαστική ισχύς οδηγούμενου τριφασικού κινητήρα: 4kW. Δυνατότητα ελέγχου μονοφασικού κινητήρα. Δυνατότητα υπερφόρτισης >=180% για 3s, >=150% για 60s. Παλμοδότηση: διακ.συχνότητες 0.667, 1, 2, 3, 4, 6, 8 12 & 16 kHz, Εύρος βασικής συχνότητας εξόδου έως 550Hz, ακρίβεια συχνότητας >= ±0.02% of full scale, ανάλυση συχνότητας 0,01Hz, Ενσωματωμένο transistor για δυναμική πύεση. Χαρακτηριστικά ελέγχου V/f: 100% της ροπής διαθέσιμη για βασική συχνότητα >= 1Hz, αντιστάθμιση ολίσθησης, Modes: Square law V/f, Dynamic V/F, auto tune, Open loop vector, Open loop RFC (κλειστός βρόχος ελεγχος ρεύματος, auto tune). Δυνατότητα σύνδεσης (με προσθήκη κάρτας): RS485, Ethernet, ProfiBus, DeviceNet, CANopen, Profinet. Onboard PLC: NAI. Build-in PID controller. I/Os: 3xAnalog, 5xDigital, 1xRelay. Άλλα χαρακτηριστικά: Multi motor control, Δυνατότητα προγραμματισμού με Machine Control Studio. Συντελεστής απόδοσης >= 98%. Ψύξη: Με ανεμιστήρα. Conform to Standards: IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-29, IEC/ EN 61800-3 Immunity and Emissions, EN 61000-6-2: Immunity for industrial environments, EN 61000-6-4: Emissions for industrial environments, EN 61000-3-2: Harmonic current emissions, RoHS (2011/65/EU). Πιστοποιήσεις: UL file NMMS/8: E171230, CE approval, EU (Restriction of Hazardous Substances Directive -2011/65/EU, Low Voltage Directive (2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive, (2014/30/EU), RCM, ISO (ISO 9001:2015 and ISO 14001), TÜV (No. 01/205/5383.03/18, Functional safety parameters: EN ISO 13849-1 - Cat 4, PLe, EN61800-5-2/EN62061/IEC 61508 - SIL 3, FSPC E171230, EAC. Ελληνικό Manual, Τεχνική Υποστήριξη Εγγύηση: Τουλάχιστο πέντε (5) έτη εργασιαστική εγγύηση αντικατάστασης (αντικατάσταση με καινούργιο).</p>	Τεμάχιο	352,00	1	352,00	ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ ΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤ ΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
40	Διάταξη μηχανικής φόρτισης κινητήρων	<p>Αποτελείται από: (Α) ηλεκτρική μηχανή, (Β) inverter, (Γ) βάση και (Δ) κόπλερ.</p> <p>A. Μηχανή: Servo motor, 8 πόλων, Ονομαστική Ισχύς $\geq 6kW$, Ροπή $\geq 30 Nm @1500rpm$, $\geq 29.4 Nm @2000RPM$, μέγιστη ροπή $\geq 100Nm @1000rpm$, $\geq 90Nm @1500rpm$, Stall Current 14.0A @2000rpm, στήριξη σε φλάντζα τετράγωνης διατομής 190,3 x 190,3mm, στήριξη με τέσσερις (4) βίδες M12, άξονας κινητήρα με σφήνα, διαμέτρου $\Phi 32mm$, ενσωματωμένος incremental encoder: NAI, ανάλυση incremental encoder: $\geq 4096pulses/rev$. Ελληνικό Manual, Τεχνική Υποστήριξη Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εργασιακή εγγύηση</p> <p>B. Motor controller: 3phase, 10A 4KW (Heavy Duty) 5,5KW (Normal Duty) Ρύθμιση για έλεγχοι κλειστού βρόχου ασύγχρονων μηχανών, σύγχρονων μηχανών και servo motors. Εύρος ζώνης: βρόχος ρεύματος $\geq 3 kHz$, βρόχος ταχύτητας $\geq 250 Hz$. Δυνατότητα σύνδεσης με σήμα ανάδρασης ταχύτητας και ελέγχου κινητήρων Control Techniques 190U3C200JAAEA215320. Δυνατότητα σύνδεσης MODBUS RTU και με προσθήκη κάρτας: Ethernet, ProfiBus, DeviceNet, CANopen, Profinet, EtherCAT. Interfaces: κανάλια encoder, Quadrature (με ή χωρίς commutation) - 1 build-in + 2 με προσθήκη κάρτας, Incremental SinCos (με ή χωρίς commutation), SinCos HIPERFACE, SinCos SSI, SinCos BiSS, SinCos EnDat, SSI, BiSS, EnDat (including 2.2), resolvers, Simulated encoder output. IOs: 5xAnalog, 8x8 x Digital (including 2 x high speed I/O [250 μs]), 1 x Relay output, 1 x STO. Onboard PLC: NAI (fully IEC 61131-3 compliant - supported programming languages: ST, FBD, SFC, LD, IL), Continuous Function Chart (CFC) support. Onboard motor controller (1.5 axes Motion Control, features: Real-time tasks, $\leq 250 \mu s$ cycle time, Motion profile generator, Electronic gearbox, Interpolated CAM, Homing functions, High speed position freeze). Δυνατότητες ελέγχου: Ανοιχτός βρόχος V/f, Open loop permanent magnet motor control (RFC-S), Closed loop Rotor Flux Control for induction motors (RFC-A). Πληκτρολόγιο: NAI (Αποσπώμενο) Άλλα χαρακτηριστικά: Δυνατότητα προσθήκης MCi modules (dual port Ethernet switch), Δυνατότητα προγραμματισμού με Machine Control Studio, System Integration (SI) ports ≥ 3, Δυνατότητα εισαγωγής παραμέτρων μέσω smartcard. Standards: Safe Torque Off (STO) input, certified to SIL3/PLe, δυνατότητα ενσωμάτωσης SI-Safety module. Ελληνικό Manual, Τεχνική Υποστήριξη</p>	Τεμάχιο	4.520,03	1	4.520,03	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΩΣΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
		<p>Εγγύηση: Τουλάχιστο δύο (2) έτη εργοστασιακή εγγύηση επισκευής.</p> <p>Γ. Βάση κινητήρων: Εννιαία βάση από σίδηρο, με πάχος μετάλλου $\geq 5\text{mm}$, η οποία να διαθέτει τις κατάλληλες διαστάσεις και υποδοχές ώστε να μπορεί να δεχθεί ζεύγος μηχανών αποτελούμενο από (α) τη μηχανή Α, (β) κινητήρα μεγέθους 112M (IEC 60072), με έδραση Β3 (IEC 60034-7). Επιπλέον η βάση θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαστασιολογημένη και να διαθέτει τα κατάλληλα εξαρτήματα, ώστε εναλλακτικά των παραπάνω, και σε σύνδεση με μια εκ των παραπάνω μηχανών, να μπορεί να δεχτεί κινητήρα DC MS1322 S33 (Leroy Somer).</p> <p>Το ζεύγος των κινητήρων θα πρέπει να μπορεί να στηριχθεί στη βάση και να λειτουργήσει αυτόνομα, ενώ εναλλακτικά θα πρέπει να μπορεί να παρεμβληθεί ροπόμετρο Steiger-Mohilo 0260DM100L.</p> <p>Αποσπώμενη φλάντζα για στήριξη του κινητήρα (α): NAI. Η φλάντζα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να δεχτεί κινητήρα UNIMOTOR FM3 190U3C200JAAEB215320 (Nidec)</p> <p>Ελάχιστη δυνατότητα ρύθμισης θέσης του κάθε εξαρτήματος στην κατεύθυνση του άξονα: $\pm 45\text{mm}$</p> <p>Ελαστικά πέλματα στη βάση για απορρόφηση κραδασμών Χρώμα: RAL 6021</p> <p>Δ. Κόπλερ κινητήρων: Κόπλερ δύο τεμαχίων, blind mate with conical clamping ring, Backlash Free, torsionally free metal bellows coupling. Materials: Bellows: high grade stainless steel, Hubs: steel, Tapered male segment: high strength plastic Διάμετρος άξονα 1 (male): $\phi 32\text{mm}$, Διάμετρος άξονα 2 (Female): $\phi 22\text{mm}$, Εξωτερική διάμετρος 81mm, Ονομαστική ροπή $\geq 150\text{Nm}$, Μέγιστη ροπή $\geq 225\text{Nm}$ Για λόγους σύνδεσης με ήδη υπάρχουσες στο εργοστάσιο μηχανές, τα κόπλερ θα πρέπει να είναι μηχανικώς συμβατά με R+W BK6 150.</p>	Τεμάχιο	1.210,00	1	1.210,00	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
50	Ντουλάπα Αποθήκευσης Χημικών	Ντουλάπα αποθήκευσης χημικών υλικών ανοξείδωτη που να ηρεί προδιαγραφές ISO16121, ISO 16112, 61010, με διαστάσεις $120(\mu) \times 50(\pi) \times 200(\mu)$ cm, Δίφυλλη με περσίδα εξερισμού και 3 ράφια εσωτερικά με εσωτερικό φίλτρο ενεργού άνθρακα, με πόρτες που να ανοίγουν 180ο					

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΩΣΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
53	Ηλεκτρονικό δοσίμετρο άμεσης διάγνωσης	<p>Ατομικό ηλεκτρονικό δοσίμετρο προσωπικού άμεσης ανάγνωσης κατάλληλο για πεδία ακτινοβολίας β και γ, για μέτρηση της δόσης H_p(10) και του ρυθμού της.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Το σφάλμα μέτρησης στις συνθήκες αναφοράς να μην είναι μεγαλύτερο του 5% για μετρήσεις H_p(10) 137Cs -Η περιοχή μέτρησης δόσεων να μη είναι μικρότερη των 1.0 μSv - 10 Sv -Διακριτική ικανότητα μέτρησης-απεικόνισης της τάξεως του 0,1 μSv -Ανιχνεύσιμος ρυθμός δόσης από 1μSv/h -10Sv/h -Να μετρά στην περιοχή στην περιοχή 17 keV ως 1,5 MeV τουλάχιστον, για γ-ακτινοβολία. <p>Να δοθούν προς αξιολόγηση στοιχεία για την ενεργειακή εξάρτηση της απόκρισης αλλά πάντως αυτή να είναι μικρότερη του $\pm 15\%$ για το πιο πάνω ενεργειακό φάσμα.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Να δοθεί προς αξιολόγηση η γωνιακή εξάρτηση.. -Ο χρόνος απόκρισης να είναι μικρός και να είναι κατάλληλο και για χρήση σε πτελική ακτινοβολία για ιατρικούς σκοπούς -Να διαθέτει τουλάχιστο ALARM διαφόρων τύπων (π.χ. ακουστικό τουλάχιστον και δόνηση ή /και οπτικό) -Να έχει δυνατότητα να αποθηκεύει δεδομένα τουλάχιστον μετρήσεων (ιστορικό δόσεων) και να περιγραφεί ο τρόπος ανάκτησής τους (π.χ. επικοινωνία IR με PC, USB) -Να κάνει χρήση μπαταριών συνήθους τύπου (να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος), και να λειτουργεί συνεχώς επί τουλάχιστον 30 ημέρες τουλάχιστον χωρίς να χρειάζεται αλλαγή -Να είναι μικρού βάρους και να μην ξεπερνά τα 120 g με τις μπαταρίες και το στήριγμα στη ζώνη ή την τσέπη. 	Τεμάχιο	806,45	1	806,45	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
55	Οφθαλμολογικός Εξεταστικός Φακός	<p>Τρικατοπτρική ύαλος τύπου Goldman, 15 mm, για εξέταση γωνίας προσθίου θαλάμου και βυθού του οφθαλμού με ειδική επιστρωση για χρήση με ARGON/DIODE Laser</p> <p>Μεγέθυνση 0,94X</p> <p>Πεδίο Στατικό 70ο/ Δυναμικό 84ο</p> <p>Μεγέθυνση ειδίουλου 1,06X</p>	Τεμάχιο	588,71	1	588,71	ΙΑΤΡΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
56	Σπειρόμετρο μέτρησης αναπνευστικών όγκων	<p><i>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</i> Τροφοδοσία: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία και ρεύμα Αισθητήρας θερμοκρασίας: ημιαγωγός (0-45°C) Αισθητήρας ροής: αμφίδρομος ψηφιακός στροβιλιστής (τουρμπίνα) Εύρος ροής: ±16L/s Ακρίβεια όγκου: ±3% or 50 mL Ακρίβεια ροής: ±5% or 200 mL/s Δυναμική αντίσταση: <0.5 cm H2O/L/s Ψηφιακή σύνδεση: USB 2.0, Bluetooth® 2.1 Οθόνη: 7inch έγχρωμη οθόνη αφής LCD, Ανάλυση: 800x480 Επιστόμια: Ø 30 mm (1.18 inch) Διαστάσεις: 220 x 210 x 51 mm (8,66 x 8,26 x 2in) Βάρος: 1450 g (περιλαμβανομένης της δέσμης μπαταριών) Εύρος SpO2: 0-99% Ακρίβεια SpO2: ± 2% μεταξύ 70-99% SpO2 Εύρος συχνότητας παλμών: 18-300 BPM Ακρίβεια συχνότητας παλμών: ± 2BPM ή 2% εάν είναι μεγαλύτερη Μνήμη: μέχρι 500 ώρες <i>Παράμετροι σπιρομέτρησης:</i> FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Ηλικία, Εκτιμώμενος όγκος, FET, Χρόνος μέχρι PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/ FEV6, FEV1/PEF, FEV1/ FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, ti, tE, VT/ti, tE/tTOT, MVV (μετρούμενο), MVV (υπολογιζόμενο).</p>	Τεμάχιο	2.000,00	1	2.000,00	ΙΑΤΡΙΚΗΣ
59	Άκαμπτο λαρυγγοφαρυγγοσκόπιο	5mm – 175mm -70ο με ειδικούς φακούς μεγάλης ευκρίνειας.	Τεμάχιο	550,00	1	550,00	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠ ΕΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
62	Ασύρματο Βιντεο Ωτοσκόπιο	Μεγέθυνση: 15x-50x (οπτική) & 15x-150x (ψηφιακή) - Αισθητήρας ευκρίνειας: 720 x 480 - Πλήρως ρυθμιζόμενη φωτεινότητα LED - Καταγραφή video και εικόνας υψηλής ανάλυσης - Καταγραφή σε πραγματικό χρόνο (30 FPS) - Μετάδοση μέσα σε ένα εύρος μέχρι 20ft - 4 ανεξάρτητα κανάλια ασύρματης σύνδεσης - Λειτουργικό σύστημα: Windows 8, 10 - Να περιλαμβάνει: ασύρματο δέκτη, CD λογισμικού και εγχειρίδιο χρήσης, ωτοσκόπια μιας χρήσης 3,4 & 5mm, καλώδιο USB και θήκη μεταφοράς	Τεμάχιο	310,00	1	310,00	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠ ΕΙΑΣ
63	Ασύρματος φωτισμός led	με φορτιστή που αντικαθιστά πηγή φωτισμού και καλώδιο οπτικών ινών. - Χωρίς ακτινοβολία UV και θερμότητα λαμπτήρα. - 2200mA Li-ion επαναφορτιζόμενη μπαταρία. - 4 ώρες συνεχούς χρήσης.	Τεμάχιο	165,00	1	165,00	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠ ΕΙΑΣ
82	Αισθητήρας αναπνοής και αγωγιμότητας δέρματος	Set that consists of 2 sensors: A Respiration and a Skin Response sensor. The Respiration sensor works only with the Skin Response sensor while the skin response sensor can also work independently. Respiration sensor: It is a small sensor to measure breathing and transfers data via the microphone input to a smartphone or tablet. Android and Apple iOS support. Skin response sensor: It is a small sensor to measure the skin conductance using the microphone input of a smartphone or a tablet. The set also includes : an Expansion strap 2 velcro electrodes Mobile app that allows exporting the measured data via e-mail. Device Support: All iOS Smartphones and iPad iOS from 4S or higher for smartphones and 3rd generation or higher for iPads. All Android Smartphones and Tablets from Android 6.0 (Marshmallow)	Τεμάχιο	188,72	1	188,72	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙ ΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
83	Αποκεντρωμένη συσκευή συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων	Επεξεργαστής: Intel >=1.33GHz; Πυρήνες επεξεργαστή: >=2; Μνήμη:>=2 GB >=1333MHz; SSD: NAI USB2.0: NAI; USB3.0: NAI; RS232: NAI; RS485: NAI; HDMI: NAI; WiFi: NAI; Bluetooth Low Energy: Optional; Περιβλήμα βιομηχανικής κατηγορίας: NAI Support operating system: Linux/Windows perform analytics: NAI Linux and Windows 10 OS driver modules	Τεμάχιο	1.180,00	1	1.180,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
84	Βιομετρικός αισθητήρας θερμοκρασίας δαχτύλου	Small sensor for measuring your skin temperature with the microphone input of your smartphone or tablet (Android or Apple iOS.) Exact feedback about your momentary stress level, e.g. with measurement curves, video display and audio feedback features. For the audio features it uses a headphone jack. This means that additional to the auditory feedback you can listen to music or audio books while training your stress level down! Includes: Temperature Sensor Finger clip for temperature sensor (enables a comfortable fixation of the temperature sensor to your finger) Adhesive tape Smart bulb Mobile app that allows exporting the measured data via e-mail. Device Support: All iOS Smartphones and iPad iOS from 4S or higher for smartphones and 3rd generation or higher for iPads. All Android Smartphones and Tablets from Android 6.0 (Marshmallow)	Τεμάχιο	141,94	1	141,94	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
90	Θερμίδόμετρο με αντίσταση	<p>Θερμίδόμετρο με αντίσταση. Συσκευή για την μελέτη του νόμου του Joule και του υπολογισμού της ειδικής θερμότητας υγρών.</p> <p>Διαστάσεις εξ. μεταλλ. δοχείου: ύψος 10cm, διάμετρος 10cm</p> <p>Διαστάσεις εσ. μεταλλ. δοχείου: ύψος 7cm, διάμετρος 6cm, χωρητικότητα 200ml</p> <p>Θερμολογικό μέσο: φελίζολ</p> <p>Ρευματολήπτες μπάρνες 4mm για τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος</p> <p>Οπή για προσθήκη θερμομέτρου</p> <p>Να διαθέτει ανασυσκευή</p>	Τεμάχιο	20,00	2	40,00	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
98	Περιστροφικό Ιζωδόμετρο	<ol style="list-style-type: none"> Εύρος μέτρησης Ιζώδους: 1 - 100000 cP Ψηφιακή, έγχρωμη οθόνη αφής 5.7 ιντσών. Ταχύτητα περιστροφής: 0.1- 200 rpm με δυνατότητα επιλογής μεταξύ 200 διαφορετικών ταχυτήτων. Ακρίβεια τουλάχιστον 1% στο εύρος μέτρησης του κάθε άξονα περιστροφής (το εύρος μέτρησης του άξονα να εμφανίζεται στην οθόνη) Δυνατότητα αποθήκευσης επιθυμητών ορίων για κάθε μέτρηση (QC Limits) Να μπορεί να υπολογίσει μέσο όρο τιμών Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης αποτελεσμάτων 100 MB. Να διαθέτει ενσωματωμένο ασθητήρα θερμοκρασίας. Ταυτόχρονη ένδειξη των εξής παραμέτρων: Ψηφιακή ένδειξη Ιζώδους (cP/mPa.s), Θερμοκρασίας, %Ροπή, Shear Rate/Stress, Speed/ Spindle το βήμα του προγράμματος που "τρέχει" (Step Program Status). Να συνοδεύεται από λογισμικό για την δημιουργία τεστ μετρήσεως από τον χρήστη μέσω Η/Υ και την μεταφορά τους στο όργανο μέσω USB stick το οποίο να συνοδεύει το όργανο. Να συνοδεύεται από ράβδο στήριξης, τους κατάλληλους άξονες περιστροφής και 2 πρότυπα διαλύματα με πιστοποιητικά. Να έχει ειδικό προσαρμογέα για δείγματα μικρού όγκου από 2 mL έως 10mL, να έχει δυνατότητα σύνδεσης με υδατόλουτρο για έλεγχο της θερμοκρασίας του δείγματος και να συνοδεύεται από έναν άξονα και ένα θάλαμο (chamber) εισαγωγής δείγματος. Να διαθέτει έξοδο USB αμφίδρομης επικοινωνίας. Ειδικός προσαρμογέας για δείγματα χαμηλού Ιζώδους 1 - 2000 mPa.s.Με δυνατότητα σύνδεσης με υδατόλουτρο για έλεγχο της θερμοκρασίας του δείγματος 	Τεμάχιο	3.500,00	1	3.500,00	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
100	Κάσκα οξυγόνου (oxygen hoods) για νεογνά και βρέφη	Με δύο πλευρικές θύρες Διαστάσεις μήκος :19,5 cm πλάτος: 27 cm υψος: 17,4 cm Το άνοιγμα της κεφαλής διαθέτει στρογγυλεμένες σε σχήμα Οval ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και οι ερεθισμοί του νεογνού. Επίσης διαθέτει διάφραγμα σιλικόνης γύρω από το άνοιγμα της κεφαλής για μεγαλύτερη προστασία λιγότερες απώλειες O2 και άνεση για το νεογνό . Διαθέτει επίσης μία θύρα εκατέρωθεν της κεφαλής για χρήση Οξυγονοαναλυτών , ορού ή ECG και στην κορυφή υπάρχει ένα σημείο εισόδου.	Τεμάχιο	322,58	1	322,58	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
101	Περιχειρίδα βρεφική	Περιχειρίδα βρεφική. Χωρίς ραφές κατασκευασμένη από μαλακό υλικό, χωρίς λάτεξ, Διάσταση: 8 -13 cm	Τεμάχιο	36,29	1	36,29	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
102	Περιχειρίδα Παιδιατρική	Περιχειρίδα Παιδιατρική, χωρίς ραφές κατασκευασμένη από μαλακό υλικό, χωρίς λάτεξ.Διάσταση: 18 -26 cm.	Τεμάχιο	36,30	1	36,30	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
103	Αισθητήρας οξυμετρίας βρεφικός	Αισθητήρας οξυμετρίας πολλαπλών χρήσεων για monitor και παρακολούθηση κορεσμού Οξυγόνου. Οι πηγές ερυθρού και υπέρυθρου φωτός (LEDs) είναι ουσιώδης στους αισθητήρες των παλμικών οξυμέτρων. Το κόκκινο LED μετρά την μη οξυγονωμένη αιμοσφαιρίνη. Το υπέρυθρο LED μετρά την οξυγονωμένη αιμοσφαιρίνη. Πάχος δακτύλου 7,5- 12,5 mm.	Τεμάχιο	81,00	1	81,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
104	Αισθητήρας οξυμετρίας παιδιατρικός	Αισθητήρας οξυμετρίας πολλαπλών χρήσεων για monitor και παρακολούθηση κορεσμού Οξυγόνου. Οι πηγές ερυθρού και υπέρυθρου φωτός (LEDs) είναι ουσιώδης στους αισθητήρες των παλμικών οξυμέτρων. Το κόκκινο LED μετρά την μη οξυγονωμένη αιμοσφαιρίνη. Το υπέρυθρο LED μετρά την οξυγονωμένη αιμοσφαιρίνη. Πάχος δακτύλου 10-19 mm.	Τεμάχιο	81,00	1	81,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
105	Ηλεκτρονικό αυτόματο πιεσόμετρο	Κλινικώς πιστοποιημένο από την Ευρωπαϊκή & Αμερικανική Εταιρεία Υπέρτασης Ειδικά σχεδιασμένο για Ιατρεία, Νοσοκομεία και Φαρμακεία Δυνατότητα στηθοσκοπικής μέτρησης με χειροκίνητο ξεφούσκωμα για διασταύρωση αποτελεσμάτων Δυνατότητα αυτοελέγχου ακριβείας της συσκευής Προεπιλογή φουσκώματος επτά επιπέδων Δυνατότητα κρυφής οθόνης κατά τη μέτρηση για μείωση του φαινομένου της λευκής μπλούζας Δυνατότητα επιλογής αριθμού διαδοχικών μετρήσεων και διάρκεια μεσοδιαστήματος Εξαγωγή μέσου όρου μέχρι και τριών διαδοχικών μετρήσεων Λειτουργία ρεύματος & επαναφορτιζόμενης μπαταρίας 300 μετρήσεων Περιβραχιόνιο μεσαίου μεγέθους (22-32εκ.) με δυνατότητα πλυσίματος, για 60.000 μετρήσεις Με 5 χρόνια εγγύηση	Τεμάχιο	685,48	1	685,48	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
106	Μηχανικό αναστημόμετρο	Μηχανικό αναστημόμετρο κατάλληλο για μέτρηση του ύψους παιδιών και ενηλίκων. Τοποθετείται στον τοίχο στο επιθυμητό ύψος, επιτρέποντας στο χρήστη να επιλέξει το επιθυμητό εύρος μέτρησης που εμφανίζεται στη δοκό. Ιδανικό για τη μέτρηση παιδιών και ενηλίκων. Αποσπώμενη κλίμακα μέτρησης με εύρος από 0 έως 230 εκ..	Τεμάχιο	112,90	1	112,90	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
107	Νοσοκομειακό κρεβάτι	Νοσοκομειακό κρεβάτι με δύο μανιβέλες ενισχυμένο για ανύψωση πλάτης και ποδιών • Μετώπες και σομιέ από ειδικό ανθεκτικό πλαστικό ABS • Ηλεκτροστατική βαφή • Πλαστική επένδυση στη μανιβέλα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Μήκος κρεβατιού 200 εκ. Πλάτος κρεβατιού 90 εκ. Ύψος κρεβατιού 50 εκ. 4 ρόδες με φρένα διαμέτρου 100×23 mm Στρώμα αφρολέξ πολυσπαστο Αναρτήρας έλξης Πλαϊνά κάγκελα Μέγιστο βάρος ασθενούς: 145 ΚΙΛ	Τεμάχιο	443,55	6	2.661,30	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
108	Οθόνη παρακολούθησης Πολλαπλών Ζωτικών Παραμέτρων	1. Το μόνιτορ να διαθέτει οθόνη αφής 12" με δυνατότητα απεικόνισης έως και 8 κυματομορφών με τα αντίστοιχα αριθμητικά.	Τεμάχιο	1.693,55	1	1.693,55	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
		<p>2. Να διαθέτει στον στάνταρ εξοπλισμό τους παρακάτω ενισχυτές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτροκαρδιογραφήματος με 5πολικό καλώδιο ασθενούς • Αναίμακτης πίεσης • Οξύμετρίας • Θερμοκρασίας με αισθητήρα δέρματος <p>3. Να μπορεί να δεχθεί ενισχυτές (module) για λήψη EICO2 side stream και main stream.</p> <p>4. Να μπορεί να δεχθεί εκτυπωτή.</p> <p>5. Οι επιλογές και οι ρυθμίσεις να γίνονται με πλήκτρα αφής άμεσων λειτουργιών καθώς και με περιστροφικό κομβίο.</p> <p>6. Να διαθέτει προγραμματιζόμενους συναγερμούς για όλες τις βαθμίδες.</p> <p>7. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης αποθήκευσης συμβάντων.</p> <p>8. Να διαθέτει απομνημόνευση 120 ωρών trend.</p> <p>9. Να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση αρρυθμιών και μέτρηση διαστημάτων ST.</p> <p>10. Να διαθέτει αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος ώστε να αυτορυθμίζει την φωτεινότητα οθόνης για την καλύτερη δυνατή θέαση υπό οποιασδήποτε συνθήκη.</p> <p>11. Να διαθέτει λαβή μεταφοράς.</p> <p>12. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε εργοστασιακό τρόλεϊ μεταφοράς ή εργοστασιακή επίτοιχη βάση.</p>					
109	Οξύμετρο Φορητό	<ul style="list-style-type: none"> • Έκδοση με ειδοποίηση • Απλός, εύκολος χειρισμός με δύο κουμπιά • Διάρκεια ζωής μπαταρίας: - 2500: 80 ώρες • Μνήμη - χωρητικότητα αποθήκευσης 72 ωρών δεδομένων • Ευελιξία - 4 μπαταρίες AA, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή τροφοδοσία με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) με βάση φόρτισης • Μικρό μέγεθος- μονάδα 7,5-oz για εύκολη μεταφορά 	Τεμάχιο	403,23	1	403,23	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
110	Παιδιατρική Νοσοκομειακή κλίνη	<p>Πλάτος : 85 cm Μήκος : 165 cm Πλάτος (Lying Surface) : 75 cm Μήκος (Lying Surface) : 155 cm Μήκος τμήματος Πλάτης : 66 cm Κλίση Πλάτης : 0-75° Min-Max Υψος : 40-76 cm Trendelenburg : +/-16° (Manual) Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος : 200 kg Διαστάσεις Κιβωτίου μεταφοράς : 105 x 195 x 90 cm Παιδιατρικό Κρεβάτι Νοσοκομειακού τύπου με μοτέρ ηλεκτρικής λειτουργίας άριστης Ποιότητας και Κατασκευής. Κάθε κρεβάτι διαθέτει χρωματιστές προσθαφαιρούμενες μετώπες από Πλαστικό σε όλες τις πλευρές του. Το κρεβάτι αυτό διαθέτει σύστημα ανύψωσης πλάτης το οποίο είναι άνετο στον μικρό ασθενή και διευκολύνει την μεταφορά του. Το ύψος του κρεβατιού καθώς και η δυνατότητα θέσης 12° Trendelenburg/ ανάστροφο Trendelenburg Κίνησης ποδιών και ανύψωση πλάτης ρυθμίζονται ηλεκτρικά. Το τμήμα των ποδιών του κρεβατιού στην ευθεία στάση για περιπτώσεις επειγόντος περιστατικού υπάρχουν δεξιά και αριστερά λαβές για εφαρμογή CPR. Οι ροδες του κρεβατιού περιστρέφονται έως και 360° και διαθέτουν σύστημα διαγόνιας κίνησης. Συνοδεύεται με Στατώ ορού που τοποθετείται εύκολα σε δύο άκρες του Κρεβατιού.</p>	Τεμάχιο	967,74	1	967,74	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ
111	Περιχειρίδα νεογνική	ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ ΝΕΟΓΝΙΚΗ MONITOR EX.SMAL, περιμετρος χειριού 6-11cm, χωρίς ραφές κατασκευασμένη από μαλακό υλικό, χωρίς λάτεξ	Τεμάχιο	36,29	1	36,29	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€)	ΑΠΟΤΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
112	Πιστόμετρο αναλογικό τροχήλατο	<ul style="list-style-type: none"> • Δοσολογικά μανόμετρο 15cm • Αυτόκωλητη περιχειρίδια χωρίς καδένια • Χωρίς σπινθηρογόνο • Βάση τροχήλατη 5 ακτίνων • Εύρος μέτρησης: 0-300mm Hg • Ακρίβεια μέτρησης: ± 3mm Hg • Υγρασία για λειτουργία & φύλαξη: έως 85% • Θερμ. λειτουργ.: 15-25 • Θερμ. φύλαξης:-20 έως 70 • Περιχειρίδια: κανονικό μέγεθος ενήλικων 	Τεμάχιο	75,00	2	150,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ
113	Πρόπασμα νοσηλείας ενήλικα συζητήσιμων δυνάμετων	<p>Πρόπασμα οδοντολογικού σπινθηρογενούς λυχνίου, με ανατομική ακρίβεια και πελατισμένη επιφάνεια, ώστε να μη προκαταστή χρωματισμό, ανεβατικό στη σκληρή χροιά με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αφρώτης κατασκευής, ώστε να μπορεί να δεχτείται διαφορετικά τμήματα για ψηλάδηση στηθους, μετεξέλιξη φροντίδα μαστεκτομής, φροντίδα κοστομίας, μεσάζ ψυμένα μίλητρας, εκτίμηση και φροντίδα τραυμάτων και χειρουργικών τμήτων. • Δυνατότητα αλλαγής γωνιακών οργάνων (αρσενικά-θηλυκά) για την εκταύωση στον καθέτη οριζόντιο επίπεδο. • Να διαθέτει ανατομικά πελατισμένη κεφαλή, με τραχεία, οισοφάγο για εξόσκηση σε διαφορετικές πρακτικές. • Να έχει δυνατότητα παρακολούθησης ήχων καρδιακής λειτουργίας, αναπνοής (η δυνατότητα να παρέρχεται μεσω συστημάτων ηλεκτρονικής κωνόλας) • Να διαθέτει αρθρωτό χέρι για εξαγωγή στην ενδοφθάλμια εύσηση φρεσών με πελατισμένη πρόσομοίωση των φρέων. • Να διαθέτει ανταλλακτικά μάσκα μάζαακία για την εξαγωγή στην Χορήληση δόσης φρεσών με ενδοφθάλμια εξαγωγή και στα πόδια. • Να έχει τη δυνατότητα αλληθροφώνησης και ακρόφησης της αφηροίδιακής πίεσης (η δυνατότητα να παρέρχεται μεσω συστημάτων ηλεκτρονικής κωνόλας) • Εκμάθηση ΗΚΤ με δυνατότητα εκμάθησης και αναγνώρισης καρδιακών ρυθμών (η δυνατότητα να παρέρχεται μεσω συστημάτων ηλεκτρονικής κωνόλας). • Διαδικασίες στοματικής και οδοντικής φροντίδας • Διαδικασίες συζήτωνση • Τραχειοτομική φροντίδα και τραχειοκλή αναρρόφηση καθώς και εισαγωγή τραχειοτομίας • Δυνατότητα εισαγωγής βινυλοσπινθηρογενούς σάλινα για χορήληση φρεσών ηλεκτρονικής 	Τεμάχιο	6.048,39	1	6.048,39	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΓΩΣΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
		<p>αγωγής και πλήρη στομάχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> Δυνατότητα εισαγωγής ενδοτραχειακών σωλήνων για διασωλήνωση της τραχείας. Δυνατότητα ενστάλαξης φαρμάκων στα μύτια, στα αυτιά και στη μύτη. <p>Να υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας με έγχρωμη ασύρματη κονσόλα (rad) οθόνης "touchscreen" με κατάλληλο λογισμικό ώστε να μπορεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> Να αναπαράγονται ήχοι καρδιάς, πνευμόνων, στομάχου, παλμών, πίεσης καθώς και ήχους που μπορεί να επιλέξει ο εκπαιδευτής (π.χ βήχας ασθενούς) Να επιδέχεται σενάρια προγραμματισμένα και να αντιδρά ανάλογα σε αυτά (τα σενάρια να μεταφέρονται στην κονσόλα μέσω ενός κοινού PC ή μέσω του διαδικτύου. Να παρουσιάζει ΗΚΓ 3-4 σημείων (στο rad) και 12 σημείων στο εξωτερικό monitor που συνδέεται ασύρματα με το rad Η παραπάνω ηλεκτρονική κονσόλα να αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού του προπλάσματος και όχι ξεχωριστή προμήθεια και να διαθέτει τσάντα μεταφοράς, εγγύηση ενός έτους τουλάχιστον και πιστοποίηση CC. 					
114	Στατώ ορού	Στατώ ορού δύο θέσεων με στήλη αλουμινίας κατασκευής και μεταλλική βάση. Ρυθμιζόμενο ύψος από 116 έως 210 εκ. Τροχήλατη βάση με φρένα για την εύκολη μετακίνηση. Οριο αντοχής βάρους 5 kg.	Τεμάχιο	40,00	2	80,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ
115	Συσκευή Ambu σιλικόνης με μάσκα παιδική	Συνολικός όγκος :550ml Υλικό κατασκευής : Σιλικόνη, 100% Latex Free Ασκός ανασυρόνωσης σιλικόνης παιδικός μη κλιβανιζόμενος Μάσκα προσώπου παιδική. Ο ασκός ανάνηψης δεν περιέχει Latex και διατίθεται πλήρης με μια μάσκα παιδική, ρεζερβουάρ οξυγόνου και σωλήνα για την σύνδεση με φιάλη.	Τεμάχιο	57,00	1	57,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ
116	Τροχήλατη βάση για monitor	Τροχήλατη βάση 5 ακτινών, συμβατή με τα monitors ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (Α/Α:108). Διαθέτει 2 καλασάκια για τοποθέτηση καλωδίων και παρεκκρομένων. Με απόλυτη σταθερότητα του monitor πάνω στη βάση και δυνατότητα κλίσης μέχρι και 40ο για ευκολότερη ανάγνωση της οθόνης. Διαθέτει 5 τροχούς εκ των οποίων οι 2 διαθέτουν φρένο, για γρήγορη και ασφαλή μετακίνηση.	Τεμάχιο	370,00	1	370,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ
117	Τροχήλατο κομοδίνο κλίνης	Διαστάσεις : 48x48x75cm Κορυφή του καπακιού, συρτάρι, δίσκος, σανίδα, πόρτα και βάση είναι κατασκευασμένα από πλαστικό. Κρεμάστρες από τις δύο πλευρές του ντουλαπιού, που μπορούν να ρυθμίζονται. Χρώμα λευκό.	Τεμάχιο	140,00	1	140,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙ ΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
118	Φορητή Αναρρόφηση	Φορητή Αναρρόφηση κατάλληλη για ρινική, στοματική και ενδοτραχειακή αναρρόφηση σωματικών υγρών (βλεννογόνων, λίπους ή αίματος) από ενήλικες και παιδιά με ρυθμιζόμενη αναρροφητική Ισχύ αναρρόφησης των 16l / min. Δοχείο 2l με καπάκι ασφαλείας 2 εισόδων Πίεση -0,75Bar Λειτουργία με ρεύμα πόλεως τροφοδοσία:230V~/50Hz Κύκλο λειτουργίας: 30min ON/ 30min OFF Βάρος 2.5 κιλά και διαστάσεις 35 cm (Π) x 18 cm (Μ) x 21 (Υ) cm	Τεμάχιο	150,00	2	300,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
119	Φορητή φιάλη οξυγόνου	<ul style="list-style-type: none"> • Φιάλη 3 lt (διάρκεια έως 6 ώρες) με ροή 1,5lt/min. • Με υγραντήρα και ρυθμιστή ροής . • Επαναπληρούμενη • Με εγγυημένη απόδοση και ασφάλεια στη χρήση • Χωρίς κίνδυνο μόλυνσης • Με εσωτερικό σύστημα φίλτρων για γρήγορο γέμισμα 	Τεμάχιο	250,00	1	250,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
120	Ψηφιακός Βρεφοζυγός	<ul style="list-style-type: none"> • Capacity: 20 kg / 44 lbs • Graduation: 10 g < 10 kg > 20 g, 0.5 oz < 22 lbs > 1 oz • Dimensions (WxHxD): 552 x 156 x 332 mm 21.7 x 6.1 x 13.1" • Dimensions/tray (WxHxD): 525 x 80 x 250 mm 20.7 x 3.1 x 9.8" • Dimensions/platform (WxHxD): 280 x 65 x 235 mm 11 x 2.6 x 9.3" • Weight: 2.3 kg / 5 lbs • Power supply: batteries • Functions: TARE, BMIF, auto-HOLD, kg/lbs switch-over, automatic switch-off 	Τεμάχιο	167,00	1	167,00	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
126	Δοχείο μεταφοράς υγρού αζώτου	<ul style="list-style-type: none"> • From stainless steel, vacuum insulated • With pouring handles • Use for temperature ranging from -200 °C / +200 °C • Volume capacity: 2 L • Interior diameter: 100 mm • Daily evaporation at 20 °C without lid (L/d): 1.1 • Static autonomy at 20°C without lid (h): 43 • External diameter (mm): 122 • Weight empty (kg): 1.35 • Total height (mm): 312 • Warranty for vacuum: 4 years • CE mark 	Τεμάχιο	436,00	1	436,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
127	Θερμικός μαγνητικός αναδευτήρας	<p>with aluminium heating plate for stirring speeds up to 1500 min⁻¹. Suitable for stirring volumes of up to 20 L Operating temperature up to 370 °C Chemical- and scratch-resistant heating plate Electronic speed control for stable stirring speeds Torque compensation to keep the speed constant even on viscosity changes</p> <p>Specifications Volume (H₂O): 20 L Power rating: 630 W Speed (max.): Number of stirring positions:1500 min⁻¹ Display: Analog Temperature range: RT ... 370 °C Stirring position material: Aluminium Stirring position: Ø 155 mm Dimensions (W x D x H): 165 x 280 x 115 mm Weight: 2,6 kg IP code: IP 42 Power supply: 230 V, 50/60 Hz Warranty: 3 years</p>	Τεμάχιο	250,00	1	250,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ
131	Κυκλοαναδευτήρας με αισθητήρα υπερύθρου	<p>with IR sensor for sample recognition. Electronic speed control Adjustable shaking speeds up to 3000 min⁻¹ Very good chemical resistance Broad range of accessories available Digital vortex mixer with timer and LCD display Scope of delivery: Vortex mixer with mixing head</p> <p>Specifications Type of movement: orbital Orbital diameter: 4,5 mm Speed range: 0 ... 3000 min⁻¹ Input power 15 W IP code: IP 42 Power supply: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz Warranty: 3 years</p>	Τεμάχιο	160,00	1	160,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
134	Πιάμα δοχείου μεταφοράς υγρού αζώτου	<ul style="list-style-type: none"> • Πιάμα από φελλό • Κατάλληλο για δοχείο μεταφοράς υγρού αζώτου, το οποίο έχει τις ακόλουθες διαστάσεις: εξωτερική διάμετρο 122 mm, εσωτερική διάμετρο 100 mm 	Τεμάχιο	40,00	1	40,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ
135	Σύστημα διαχειρόμενης ανάκλασης	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι κατάλληλο για λειτουργία με το φασματοφωτόμετρο ορατού-υπεριώδους Cary 60 Agilent Technologies το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήρια μας. 2. Να συνδέεται με το φασματοφωτόμετρο με οπτικές ίνες, ικανότητα μέτρησης μικρών και μεγάλων δειγμάτων. 3. Να διαθέτει γεωμετρία δέσμης 0o/30o. 4. Να περιλαμβάνει κατάλληλο ανιχνευτή. 5. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένη βιντεοκάμερα. Να εμφανίζεται στην οθόνη του ηλεκτρονικού υπολογιστή εικόνα από το σημείο μέτρησης. 6. Θα πρέπει να παραδοθεί στο Τμήμα Φαρμακευτικής και να εγκατασταθεί από τον προμηθευτή ο οποίος θα πρέπει να εκπαιδεύσει και το προσωπικό του εργαστηρίου στη χρήση του. 7. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους 8. Σε κάθε προσφορά να απαντώνται όλα τα επί μέρους σημεία των προδιαγραφών ξεχωριστά και οι απαντήσεις να τεκμηριώνονται από τα φυλλάδια του κατασκευαστή. 9. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 17025 για φασματοφωτόμετρα ορατού-υπεριώδους. 	Τεμάχιο	5.688,00	1	5.688,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
137	Ψηφιακός εργαστηριακός αναμκτήρας	<p>for quantities up to 20 L (H2O). Automatic speed adjustment in the range between 50 and 2200 min-1 via microprocessor Safety circuits for automatic cut-off in an anti-stall or overload situation. Digital speed display Display for speed or torque changeable Infinitely adjustable speed Overload protection Non-slippery mat Slim casing Quiet operation Error code display RS232 port Stand: Stainless steel stand incl. boss head, dimension (W x D x H): 200 x 310 x 780 mm, non-slippery mat Stirrer: 4-blade propeller stirrer, stainless steel, shaft length 400 mm, stirrer diameter 50 mm Scope of supply: Overhead stirrer LLG-uniSTIRRER OH2, stand, non-slippery mat and 4-blade-propeller stirrer Specifications Max. stirring quantity (H2O): 20 L Speed range: 50 ... 2.200 min-1 Max. viscosity: 10,000 mPas Motor rating input/output: 60/50 W Speed display accuracy: ± 3 min-1 Max. torque at stirring shaft: 40 Ncm Display: LCD Chuck range: 0.5 ... 10 mm Dimensions (W x D x H): 83 x 186 x 220 mm Power supply: 110 ... 240 V, 50/60 Hz IP code: IP 21 Warranty: 3 years</p>	Τεμάχιο	555,00	1	555,00	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
139	Μικρή αντλία διαφράγματος	<p>Double head, dry running pump. Includes fine control valve and vacuum gauge. Delivery: 16 l/min Ultimate vacuum: 15 mbar abs Operating pressure: 0.5 bar Tube connectors ID: 6mm Permissible gas and ambient temperature: +5°C to +40 °C Motor protection: IP20 Power: 100W</p>	Τεμάχιο	806,45	1	806,45	ΦΥΣΙΚΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΑ ΤΙΘΕΙΑ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
141	Σύστημα Ανάλυσης Στάσης Στήλης και Σπονδυλικής Στήλης, Ποδίου	<p>Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να συνδέεται σε τροφοδοσία 110-240V, 50/60 HZ • Να συνδέεται η πλατφόρμα με τον Η/Υ μέσω USB • Να διαθέτει λογισμικό για στατική και δυναμική ανάλυση της στάσης του σώματος και της ισορροπίας • Να διαθέτει επιφανεϊακή πλατφόρμα (40 x 30 cm τουλάχιστον) • Να διαθέτει αναλυτή στάσης σώματος (μερίτιου 60 x 66 x 220 h cm) • Να δέχεται ύψος ασθενούς 200 cm τουλάχιστον • Να δέχεται βάρος εξεταζόμενου 150 kg τουλάχιστον • Να είναι συσκευη ιατρικής τάξης I • Να διαθέτει σταθεροποιητική πλατφόρμα & κεντρική δομή • Να διαθέτει πλατφόρμα αήλης εικόνας ποδιών • Να διαθέτει ορθοστατικό αναλυτή • Να διαθέτει συσκευή για εικόνα ποδιών, οπίσθιου ποδιού & στάσης • Να διαθέτει λογισμικό για: <ul style="list-style-type: none"> • Διαχείριση μητρώου ασθενούς • Εξομοίωση και θερμασία • Διάλυση δεδομένων Excel • Να έχει δυνατότητα ζήτησης Ανάλυσης (στάσης σώματος) για: <ul style="list-style-type: none"> • Απόκτηση φωτογραφιών ποδιών & οπίσθιου ποδιού • Απόκτηση πλήρους εικόνας σώματος • Απόκτηση για μετρήσεις & συγκριτικές αξιολογήσεις • Να έχει δυνατότητα ανάλυσης και αξιολόγησης της ισορροπίας για: <ul style="list-style-type: none"> • Κατανομή του βάρους του ασθενούς στα πόδια • Πραγματικό κέντρο βάρους έναντι ιδανικού καθώς και κέντρο βαρύτητας • Τιμές αναφοράς κατανομής βάρους • Ανάλυση συχνοτήτας (FFT) • Να διαθέτει πιστοποίηση • Να έχει εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών • Να περιλαμβάνεται κεραική υποστήριξη των λειτουργιών του εξοπλισμού 	Τεμάχιο	10.770,00	1	10.770,00	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
151	Συσκευή εύρεσης σημείου τήξεως	Η συσκευή θα πρέπει να δέχεται τουλάχιστον τρία δείγματα ταυτόχρονα (τρεις θέσεις για σωληνάκια). Ανώτερη υπολογίσιμη θερμοκρασία σημείου τήξης τουλάχιστον 360 οC." Ακρίβεια μέτρησης ίση ή καλύτερη με 1 οC (στους 350 οC). Resolution 0.1 οC. Να φτάνει γρήγορα στη θερμοκρασία επιλογής και μετά να θερμαίνει με αργό ρυθμό (το πολύ 1οC/min). Τα δείγματα να μεγενθύνονται τουλάχιστον 8Χ ώστε να είναι εύκολη η παρακολούθησή τους.	Τεμάχιο	1.290,00	1	1.290,00	ΧΗΜΕΙΑΣ
152	Φαρμακευτικός ζυγός	Adjustment options: Internal calibration (auto) Linearity: 30 mg Minimum weight (USP): 20 g Readability [d]: 10 mg Recommended adjusting weight: 600 g (F1) Repeatability: 10 mg Stabilisation time under laboratory conditions: 3 s Tare range: 599,990 g Weighing capacity [Max]: 600 g Weighing system: Strain gauge Weighing units: g	Τεμάχιο	320,00	1	320,00	ΧΗΜΕΙΑΣ
157	Ηλεκτρόδιο πλατινίας τύπου Milli-electrode	milli-electrodes have a 2 mm ± 0.2mm diameter disk of electrode material with a fine wire or fiber which is epoxied in glass. This enables repolishing of the microdisk and provides an effective barrier against solution leakage in a wide variety of solvents. The electrode body dimension is 9 cm in length and 4 mm in diameter. The operating temperature is 5- 80°C. suitable for AMETEK CELL KITS.	Τεμάχιο	1.680,00	2	3.360,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
161	Πολύμετρο μέτρησης πραγματικής ενεργού τιμής (True RMS Multimeter)	<p>Display/Counts: at least 4.5 digits / 40000 counts Measurement type: TRUE RMS Accuracy: at least 0,06% DC Voltage Range: 0.01mV to 1000VDC AC Voltage Range: 0.01mV to 1000VAC DC/AC Current Range: 0.01μA to 20A Resistance Range: 0.01Ω to 40MΩ Capacitance Range: 0.001nF to 40mF Frequency Range: 40Hz ως 400Hz, 0.001Hz to 100MHz, Dual sensitivity frequency functions Temperature Range: -45°C to 750°C Diode Continuity: YES Voltage Protection: 1000V input protection on all functions Auto Power Off: YES Warranty: at least 3 years</p>	Τεμάχιο	160,00	1	160,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
162	Ρυθμιστής Θερμοκρασίας PID	<p>two-state control applications via a continuous controller output. The universal analog input for RTD temperature probes, thermocouples (including K type), or current/voltage signals is user programmable. The setpoint value, the actual value, and all parameters are displayed on two seven-segment LED displays with one or two decimal place(s). The values can be displayed in °C or °F. Up to five relay outputs with a switching capacity of 3 A / 230 V or up to four logic outputs 0/14 V are available. the device settings and operation can be locked. ramp or the timer can be activated. selfoptimization (autotuning) can be initiated. The supply voltage is optionally AC 110 to 240 V or AC/DC 20 to 30 V. The controller has a ramp function with adjustable gradient for constant setpoint change. Warranty: at least 3 years EXTRA if POSSIBLE The device can be connected to host systems or devices using the RS485 serial interface. Instead of operating the device from the front, the user can also program the controller using the setup program and USB interface; this requires no additional voltage supply for the controller.</p>	Τεμάχιο	250,00	1	250,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ ΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΑΠΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ /ΔΟΜΗ
163	Φορέας γραμμικής κίνησης	υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας Μέγιστη διαδρομή: ≥ 12 mm Ελάχιστο βήμα: ≤ 50 mm Μέγιστη ταχύτητα: ≥ 0.5 mm/s Μέγιστο φορτίο: ≥ 2 N Συμβατότητα κενού: ≤ 10 -6 hPa Διαστάσεις: $\leq 36 \times 36 \times 15$ mm	Τεμάχιο	887,00	1	887,00	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
					ΣΥΝΟΛΟ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	61.485,79	
					ΦΠΑ 24% (€)	14.756,59	
					ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΦΠΑ	76.242,38	