



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Ηράκλειο 26/06/2024
Α.Π. 14006

Πληροφ. : Π. Σαλεμή
Τηλ. : 2810393137
Email : salemi@admin.uoc.gr
Ιστοσελίδα : https://www.uoc.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια εργαστηριακού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων Βιολογίας, Ιατρικής, Χημείας και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
ΚΑΕ:	1359, 4121, 7131
CPV :	33790000-4, 33696500-0
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	27.350,47€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	10/07/2024 και ώρα 14:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας και προϋπολογισμός.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια εργαστηριακού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των τμημάτων Βιολογίας, Ιατρικής, Χημείας και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών.

Το αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελείται από τα ακόλουθα έντεκα (11) Τμήματα
Η επιλογή για την προμήθεια των ειδών θα γίνει ανά είδος.

α/α	Τμήματα	Προϋπολογισμός σε €	ΚΑΕ
1	Χημικά Αντιδραστήρια- TEMY	2.292,50	1359
2	Αναλώσιμα - TEMY	2.809,00	4121

3	Μικροόργανα - ΤΕΜΥ	760,00	7131
4	Χημικά Αντιδραστήρια- Τμήμα Βιολογίας	1.250,00	1359
5	Αναλώσιμα - Τμήμα Βιολογίας	2.200,00	4121
6	Μικροόργανα - Τμήμα Βιολογίας	250,00	7131
7	Χημικά αντιδραστήρια - Ιατρική Σχολή	1.226,48	1359
8	Μικροόργανα - Ιατρική Σχολή	1.868,23	7131
9	Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήμα Χημείας	5.913,58	1359
10	Αναλώσιμα - Τμήμα Χημείας	7.692,84	4121
11	Μικροόργανα - Τμήμα Χημείας	1.087,84	7131
	ΣΥΝΟΛΟ	27.350,47	

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **27.350,47** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Τακτικού Προϋπολογισμού του εκάστοτε Ακαδημαϊκού Τμήματος που υπέβαλε το αίτημα, οικονομικού έτους 2024 και αφορά στους ΚΑΕ 1359, 4121 & 7131.

Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης: 7130/αρ. πρωτ. 11403/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΕ43469Β7Γ-9ΧΖ, 7131/αρ. πρωτ. 11417/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΜΡΛ469Β7Γ-5ΡΓ, 7133/αρ. πρωτ. 11421/30-05-2024 ΑΔΑ ΨΜΖΥ469Β7Γ-ΔΒ2, 7132/αρ. πρωτ. 11419/30-05-2024 ΑΔΑΨΒΛΙ469Β7Γ-2ΜΚ.

Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 24REQ014869395 2024-06-03.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.uoc.gr> στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα www.2810.gr.

2. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει Οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο.

Οι προσφορές κατατίθενται στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο – Γραφείο 20) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικώς.

Αναλυτικά τα είδη και οι υπηρεσίες της προμήθειας και οι ζητούμενες ποσότητες, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές, αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** που ακολουθεί.

Χρόνος παράδοσης : Εντός 45 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης ή της ανάθεσης.

Η προμήθεια θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι προσφορές θα πρέπει να δοθούν ανά είδος. **Η οικονομική προσφορά, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισμένη δαπάνη ανά είδος.**

Η ανάθεση θα γίνει ανά είδος στην εταιρεία/ες με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ.

Εναλλακτικές προσφορές καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δε θα γίνονται δεκτές.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

3. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεγέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

4. Αξιολόγηση των προσφορών- ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

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 αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή **εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412** (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου)
- β. **Φορολογική ενημερότητα**
- γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**
- δ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα**

5. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης ή Ανάθεσης, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις καθώς και φόρος εισοδήματος επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου.

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης Ι του Π.Κ στις Βούτες Ηρακλείου και στο τηλ. 2810393137 & email salemi@admin.uoc.gr (Π. Σαλεμή)

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται :

Για τα Τμήματα 1, 2 & 3 :

Ε. Σπανάκης (spanakis@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 393053

Μ. Βαμβακάκη (vamvakak@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 545019

Για τα Τμήματα 4, 5 & 6:

Ε. Κουϊμτζόγλου (elenakou@uoc.gr) τηλ. 2810394460

Α. Παπαδάκη (apapadaki@uoc.gr) τηλ. 2810 394058

Για τα Τμήματα 7 & 8:

Ι. Σπυριδάκη (ispyridaki@uoc.gr) τηλ. 2810 394838

Για τα Τμήματα 9, 10 & 11:

Γ. Κουβαράκης (gkouvarakis@uoc.gr) τηλ. 2810 545015

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΜΥ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Salicylic acid	247588 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	ACS reagent, $\geq 99.0\%$	100 g	2	34,00 €	68,00 €
2	Hydrochloric acid	Honeywell - 30721 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss p.a. ACS reagent, reag. ISO, reag Ph. Eur., $\geq 37\%$	2.5 lt	1	26,50 €	26,50 €
3	1- pentanol	Thermo A130930F ή αντίστοιχης ποιότητας	assay $\geq 98\%$	2.5 lt	2	128,50 €	257,00 €
4	Hydrogen tetrachloroaurate(III) trihydrate	Alfa 36400 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay $> 99.9\%$, Au $\geq 49.0\%$	1 g	1	130,00 €	130,00 €
5	Bradford Reagent	AppliChem a6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας	for 0.1-1.4 mg/ml protein	500 ml	1	155,00 €	155,00 €
6	Bovine serum albumin	05470 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	lyophilized powder, crystallized, $\geq 98.0\%$ (GE)	1 g	1	525,00 €	525,00 €
7	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	Thermo 219211000 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay 99+ %	100gr	2	160,00 €	320,00 €
8	Sebacoyl chloride	Sigma Aldrich 84850 ή αντίστοιχης ποιότητας	purum, $\geq 95\%$ GC	100 ml	2	123,00 €	246,00 €
9	Tetrahydrofuran	Honeywell 34865 ή αντίστοιχης ποιότητας	for HPLC, inhibitor-free, $\geq 99.9\%$,	2.5 lt	3	90,00 €	270,00 €

			complies with IR spectroscopy				
10	Calcium gluconate HF antidote gel	πχ Alfa Aesar 44542.15 ή Fisher 12474940 ή αντίστοιχη ποιότητα	for first aid response to treat hydrofluoric acid (HF) burns	25 ή 30 g	1	240,00 €	240,00 €
11	Formaldehyde solution	Carlo Erba - 415666 ή αντίστοιχης ποιότητας	37 wt. % in H ₂ O	2.5 lt	1	27,00 €	27,00 €
12	Ethyl acetate	Fluka 45760 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay >= 98%, puriss p.a. acs	2,5 lt	1	28,00 €	28,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	2.292,50 €

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΜΥ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Στήλη απιονισμού	Ionel 2.004	Αναγεννημένο ανταλλακτικό, παράδοση με ταυτόχρονη παραλαβή της προς αναγέννηση στήλης.	1	2	163,50 €	327,00 €
2	Disposable cuvettes	Sarstedt 67742 ή αντίστοιχης ποιότητας	Standard 10mm, PS, max vol. 3ml - work. Vol. 1,6ml	100/pack	2	8,00 €	16,00 €

3	Pipette tips 2-200μl	PP, without filter	yellow, natural filling, level rings, suitable for Gilson pipettes and structurally identical designs	500/bag	2	8,50 €	17,00 €
4	Σύριγγες πλαστικές 1 ml	με βαθμονόμηση	sterile, χωρίς βελόνα	100 τμχ	2	7,00 €	14,00 €
5	Screw cap with hole	Carl Roth L993.2 ή αντίστοιχης ποιότητας	GL14, red PBT, autoclavable	10	1	2,50 €	2,50 €
6	Υδατόλουτρα	Isolab 049.05.900 ή αντίστοιχης ποιότητας	Διαμ. 140 ή 150mm - Ύψος: 75mm, Boro 3.3 with spout , 900ml - 1lt	1	5	25,00 €	125,00 €
7	Υάλινα φιαλίδια με βιδωτό καπάκι	Supelco 27171 ή αντίστοιχης ποιότητας	Glass vials with plastic screw caps, clear glass, capacity: min 22 - max 25 ml, aluminum or PTFE liner	pkg/100	1	160,00 €	160,00 €
8	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα	Suba-Seal septa No 25 ή αντίστοιχης ποιότητας	white rubber, fits neck I.D 14 mm	pkg/100	1	167,50 €	167,50 €
9	Aluminum pans with holes	Perkin Elmer B0143019	length 10 mm, depth 2.1 mm, volume 50 μL, for Differential Scanning Calorimetry	pkg/400	1	990,00 €	990,00 €
10	Aluminum covers	Perkin Elmer B0143003	length 10 mm, depth 0.55 mm, for Differential Scanning Calorimetry	pkg/400	1	990,00 €	990,00 €

						ΣΥΝΟΛΟ	2.809,00 €

ΤΜΗΜΑ 3. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΕΜΥ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	pH meter Electrode	SenTix 20 ή συμβατό	SenTix 20. 103630 Epoxy pH combination electrode with gel electrolyte, S7 plug head, without cable. - 132,00-20%	1	4	190,00 €	760,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	760,00 €

ΤΜΗΜΑ 4. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
1	Yeast Extract	powder for microbiology	2*500 g	Sigma-Aldrich 70161-500G ή αντίστοιχης ποιότητας	160,00
2	Fetal Bovine Serum	FBS Good,EU approved regions, filtrated bovine serum, 0.2 μm sterile filtered	2 x 500ml	PAN-Biotech ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ dbο. Temporal P40-37500 ή αντίστοιχης ποιότητας	460,00

3	Θρεπτικό DMEM	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose . With 4500 mg/L glucose, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	2 x 500ml	Sigma-Aldrich D6546-500ML ή αντίστοιχης ποιότητας	25,00
4	RABBIT ANTI HUMAN IgG (H/L)	Recognizes the heavy and light chains of human IgG. It may react with the light chains of other human immunoglobulins. Product Type: Polyclonal Antibody Isotype: Polyclonal IgG Preservative Stabilisers: 0.09% Sodium Azide (NaN3) Immunogen: Human IgG.Approx. Protein Concentrations: IgG concentration 1.0mg/ml Buffer Solution: Borate buffered saline Applications: ELISA, Immunofluorescence,	1 mg	AbD Serotec/a Bio-rad company Αγγλία STAR195 ή αντίστοιχης ποιότητας	330,00

		Western Blotting Size: 1mg			
5	Lymphosep, Lymphocyte Separation Media - 500ml	Ισότονο διάλυμα 1.077 ± 0.001 για διαχωρισμό με διαφορική φυγοκέντρηση λεμφοκυττάρων, στείρο, χαμηλής περιεκτικότητας σε ενδοτοξίνη <10 EU/ml. pH: 7.0 ± 0.5, Osmolality: 300 mOsm/kg±20 Ελεγμένο για παρουσία βακτηρίων (σε αερόβιες/αναερόβιες συνθήκες), μύκητες και ζύμες. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 500 ml.	1 x 500ml	Biowest Γαλλίας L0560- 500 ή αντίστοιχης ποιότητας	100,00
6	EcoRI-HF, 10 U/μl FastGene Restriction Enzyme EcoR I	New England BioLabs	20000 Units	R3101S ή αντίστοιχης ποιότητας	75,00

7	Κιτ προσδιορισμού γλυκόζης	όριο ανίχνευσης 0,6-600 mg/dl	2	SPINREAC T41012 ή αντίστοιχης ποιότητας	40,00
8	Κιτ προσδιορισμού αλβουμίνης	όριο ανίχνευσης 0,04-6 g/dL	1	SPINREACT 1001023 ή αντίστοιχης ποιότητας	25,00
9	Κιτ προσδιορισμού χοληστερολης	0-1000 mg/dl	1	SPINREACT 41022 ή αντίστοιχης ποιότητας	35,00
					1250,00

ΤΜΗΜΑ 5.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
1	Πλάκες Neubauer	Double net graduation, neubauer improved, 0.1mm depth, 1.0mm ² total measure	3 τμχ	Ilmabor7533137 ή αντίστοιχης ποιότητας	46,00
2	EPENDORFS	Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	5000τμχ	Sarstedt 72.690.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	73,00
3	Micro-tube/2ml/PP/screw cap/conical base	Micro tube 2ml, μικροσωληνάρια αποστειρωμένα με βιδωτό πώμα, επίπεδη βάση (εσωτερικά κωνική) κατάλληλα για βαθειά κατάψυξη. Διαστάσεων 44X10,8mm. Φυγοκέντριση έως 20.000 x g Συσκευασία 100 X 10 = 1000 τεμάχια Sarstedt ή αντίστοιχης ποιότητας	1000 tubes	Sarstedt 72694005 ή αντίστοιχης ποιότητας	125,00
4	Micro-tube/0,5ml/with flat cap/natural	natural/non sterile/Dnase-Rnase free Value 0,5ml w. attached SafeLid, clear	1000 tubes	SARSTEDT 72704400	50,00

5	Tips for Gilson pipettes	<p>Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 - 500μl και 50 - 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 - 1000μl Labsystem / Finnpiquette 200 - 1000μl Oxford 200 - 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl.</p>	2000τμχ	Sarstedt 70.3050 ή αντίστοιχης ποιότητας	20,00
6	Tips for Gilson pipettes	<p>Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 -100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labsystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpiquette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl.</p>	5000τμχ	Sarstedt 70.3030 ή αντίστοιχης ποιότητας	28,00

7	Petri Dishes	Τρυβλία 92mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, Latex Free, μέγιστης χωρητικότητας 80ml, ανθεκτικά έως τους 80οC. Αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συνοδεύονται από πιστοποιητικό αποστείρωσης. Εσωτερική συσκευασία: 480 τμχ., Συσκευασία: 480 τμχ.	3 x 480/case	Sarstedt 82.1473.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	174,00
8	Petri Dishes	Petri Dish, PS, 60x15mm, 21.50cm ² , external grip, sterile to SAL 10-6 (25 packs x 20 τεμ/case)	2x 500/case	SPL Life Sciences 10060 ή αντίστοιχης ποιότητας	180,00
9	Χαρτιά καθαρισμού φακών,	Lens cleaning tissue, 100x150mm	25 x (100/pkg)	Isolab 080.65.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	135,00
10	Αντικειμενοφόροι	Microslides,τροχισμένες & εσφυρισμένες (αντικειμενοφόρες) , 76 x 26 mm	30 x (50/pkg)	Knittel 010.01.004 ή αντίστοιχης ποιότητας	78,00
11	Καλυπτρίδες	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 25 x 25 mm ή 24x24	120 x (100/pkg)	Knittel 011.01.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	190,00
12	ρΗμετρικά χαρτιά	strips of universal indicator paper pH 1-14	2 x (200/pkg)	Labbox GSPH-002-001 ή αντίστοιχης ποιότητας	27,00

13	Tubes 15 ml sterile	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά ΙΑΤΑ/ADR Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	500 τεμ	Sarstedt/62.554.502 ή αντίστοιχης ποιότητας	87,00
14	Tubes 50 ml, sterile	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά ADR. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.	900 τεμ	Sarstedt/62.547.254 ή αντίστοιχης ποιότητας	175,00
15	Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ small	Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ SMALL sempercare ή αντίστοιχης ποιότητας	5 boxes boxes/(100/pkg)	Aurelia ή αντίστοιχης ποιότητας	23,00
16	Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ large	Examination gloves, nitrile, powder-free, λευκά/ LARGE sempercare ή αντίστοιχης ποιότητας	10 boxes/(100/pkg)	Aurelia ή αντίστοιχης ποιότητας	46,00
17	Pasteur pipettes	soda-lime glass, 230mm length	10 x (250/box)		140,00

18	Μεταλλικές λούπες, ανταλλακτικά για βακτηριακές ραβδούς, 3,5 εκ	Inoculation loops, 35-50 mm length, stainless steel, circular end	1 x (10 /pkg)	Isolab 082.02.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	22,00
19	Γυαλινή κεκαμμένη ράβδος	Glass spreaders, 90° bend, For inoculating petri dishes, Constructed of 4 mm diameter glass rod with polished ends, with 130 mm long handles and 50 mm long spreader segments.	1 x 6/pkg	SIGMA S4522-6EA ή αντίστοιχης ποιότητας	90,00
20	Blow-O pipette 5ml, individual sterile	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	500 τμχ	Sarstedt-86.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	67,00
21	Ατσάλινη ανοξείδωτη λαβίδα με ίσια άκρα.	Με δύο σκέλη μήκους 14cm που συνδέονται σταθερά στο ένα άκρο τους.	12	WHY 350300 ή αντίστοιχης ποιότητας	34,00
22	Ποτηρι Ζεσεως (Beaker), 250mL	Γυάλινα, από βιοπυριτικό γυαλί (Boro 3.3), με ρύγχος εκροής, βαθμονομημένα, χαμηλής φόρμας, ISO 3819	10		25,00
23	Μπουκάλια 500mL	Μπουκάλια αποστειρώσιμα με βιδωτό πώμα, 1000 mL, από απο βιοπυριτικό γυαλί - με πλαστικό μπλε πώμα απο πολυπροπυλένιο και εσωτερικό μπλε δακτύλιο στο στόμιο για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής - με βαθμονόμηση - ανθεκτικά σε θερμοκρασία έως 140 οC	10		50,00

24	Μπουκάλια 1000mL	Μπουκάλια αποστειρώσιμα με βιδωτό πώμα, 500 mL, από απο βιοσυμβατικό γυαλί - με πλαστικό μπλε πώμα απο πολυπροπυλένιο και εσωτερικό μπλε δακτύλιο στο στόμιο για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής - με βαθμονόμηση - ανθεκτικά σε θερμοκρασία έως 140 οC	10		75,00
25	Acrodisc Syringe Filter 32mm with 0,2µm Supor Membrane, non-pyrogenic, PES/STERILE/R	Millex-GP 33mm PES 0.22µm Sterile ή αντίστοιχης ποιότητας	50	MILLIPORE HTA SLGP033RS ή αντίστοιχης ποιότητας	93,00
26	PARAFILM, Parafilm/Laboratory film/2 IN.X250ft/width 5 cm - length 75 m	D.DUTSCHER 090261 ή αντίστοιχης ποιότητας/75 meters x 5 cm	1 rolls	D.DUTSCHER 090261 ή αντίστοιχης ποιότητας	62,00
27	Autoclave Tape, for steam sterilisation 121/134oC	Steam indicator tape, white to black colour change, 19 mm x 50 m/D.DUTSCHER/ or 25mm width ή 19mmx55mm KISKER Γερμανίας	2 rolls	D.DUTSCHER 490009 ή αντίστοιχης ποιότητας	30,00

28	Αυτόματοι Σκαρφιστήρες ενήλικων/ αποστειρωμένοι, με πλαστικό περίβλημα /21G	Σκαρφιστήρες αυτόματοι Safety Lancet για λήψη αίματος - ανώδυνου τρυπήματος με αποστειρωμένη βελόνη, μιας χρήσεως, έτοιμοι προς χρήση, με μηχανισμό απόκρυψης της βελόνας μετά τη χρήση, με προστατευτικό κάλυμμα ασφαλείας, με αυτόματο μηχανισμό ενεργοποίησης και ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας για αποφυγή κατά λάθος ενεργοποίησης. Το βάθος διάτρησης είναι ελεγχόμενο. Τύπος βελόνας: 21G βάθος διάτρησης: 1,8mm ή 2,2mm αποστειρωμένη με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 200 X 6 = 1200 τεμάχια.	3x100	SARSTEDT 85.1016 ή αντίστοιχης ποιότητας	35,00
29	Cryoboxes χάρτινα 100 θέσεων (10x10)	Storage box, slip-on lid, material: cardboard, white, format: 10 x 10, for 100 collection tubes Sarstedt ή αντίστοιχης ποιότητας	5	SARSTEDT 95.64.923 ή αντίστοιχης ποιότητας	20,00
					2200,00

ΤΜΗΜΑ 6.ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ενδεικτική τιμή
1	Αναλογικό/Μανομετρικό Πιεσόμετρο Μπράτσου,	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ	8 τεμαχια	Microlife BP AG1-30 ή αντίστοιχης ποιότητας	180
2	Υπεραυτόματο Πιεσόμετρο Μπράτσου.	Με το περιβραχιόνιο Easy (μεσαίου-μεγάλου μεγέθους 22-42εκ.) κατάλληλο για κανονικά αλλά και εύσωμα άτομα.	1 τεμαχιο	OMRON M3 ή αντίστοιχης ποιότητας	70
					250

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	τιμη/μονάδα	κόστος	Κόστος συμπ/νου ΦΠΑ
1	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEL ZALION Z2004	Z2000 series	Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης	τεμάχιο	1	120,0	120,00	148,80
2	Ammonium persulfate	>98%	εναλλακτική ονομασία ammonium peroxodisulfate	500gr	1	27,0	27,00	33,48
3	Sodium hydroxide pellets	for analysis		1kg	1	19,0	19,00	23,56
4	Sodium thiosulfate	1 ampule to prepare solution for 1000ml, c(Na ₂ S ₂ O ₃) = 0.1mol/l (0.1N), Titrisol		1 ampule	1	52,0	52,00	64,48
5	Folin-Ciocalteu's Reagent	2M acid (with respect to acid)		500ml	1	145,0	145,00	179,80
6	Γυάλινες πιπέτες pasteur	long 230mm		pkg of 250 pcs	3	10,5	31,50	39,06
7	TLC plastic sheets, Silica gel 60 F ₂₅₄	L × W 20 cm × 20 cm, silica gel 60 matrix with fluorescent indicator F ₂₅₄ , plastic support		pkg of 25 pcs	1	150,0	150,00	186,00
8	Ethanol Absolute	99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.		2,5lt	2	145,00	290,00	359,60
9	Αλκοόλη για καθαρισμό			2,5 lt	2	26,30	52,60	65,22
10	Αναγέννησης στήλης IONEL Z1200			τεμάχιο	1	102,00	102,00	126,48
Συνολικός προϋπολογισμός:							989,10	1226,48

ΤΜΗΜΑ 8. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμη/μονάδα	κόστος	Κοστος συμπ/νου ΦΠΑ
1	Συσκευή western blot. Mini-protean terra vertical electrophoresis cell for mini precast gells, 4-gel				1			967,20
2	Κασετίνα για transfer. Mini gel holder cassette				1			214,52
3	Τζαμάκια για gels 1.00mm. Mini-protein spacer plates with 1.0mm integrated spacers				πακέτο 5 τεμαχ.			204,60
4	Τζαμάκια για gels λεπτά. Mini-protean short plates				πακέτο 5 τμχ			69,44
5	Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl	ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl με διαβάθμιση/προσαύξηση (increment) κατά 1μl		τεμάχιο	1	126,00	126,00	156,24
6	Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl	ρυθμιζόμενου όγκου 10-100μl με διαβάθμιση/προσαύξηση (increment) κατά 0,1μl		τεμάχιο	1	126,00	126,00	156,24
	Μini μαγνητικός αναδευτήρας	Μέγεθος Επιφάνειας Ανάδευσης: διάμετρος 145mm		τεμάχιο	1	80,64	80,64	99,99
Συνολικός προϋπολογισμός:							332,64	1868,23

ΤΜΗΜΑ 9. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Τ.Μ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Acetone	Βιομηχανική	16 Kg	6	58,00	71,92	431,52
2	Acetone (00570 flammable)	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	2,5 L	3	17,20	21,33	63,98
3	Ammonium hydroxide solution	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ~25% NH3 basis	2.5 Lt	4	25,50	31,62	126,48
4	Calcium standard	1000 mg Ca, (CaCl ₂ in 6.5% HCl) Titrisol®	amp	4	44,50	55,18	220,72
5	Cobalt(II) acetate tetrahydrate,	reagent grade	50 gr	2	35,60	44,14	88,29
6	Copper(II) nitrate trihydrate	analytical reagent ≥99.5% (iodometric)	250gr	1	54,50	67,58	67,58
7	Dichloromethane	≥98%, for analysis, Stabilized with amylene	2,5 L	9	18,80	23,31	209,81
8	Diethyl ether	BHT as inhibitor, >99, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%	2,5 L	6	28,80	35,71	214,27
9	ELECTRODE FILLING SOLUTIONS	ROSS™ Ultra, ROSS™, PerpHecT ROSS™ electrodes	5 x 60 ml	1	141,00	174,84	174,84
10	Ethanol	καθ. 95%	Lt	4	16,13	20,00	80,00
11	Ethanol for analysis	≥ 99.5 % completely denatured with 1% Ethyl methyl ketone, 1% Isopropyl alcohol, 1g/100l Denatonium benzoate	2.5 Lt	11	26,30	32,61	358,73
13	Ethyl acetate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	2,5 L	3	20,50	25,42	76,26

14	Fermentest -dujardin Salleron	Quick determination of reducing sugars	pkg /36 tablets	2	36,40	45,14	90,27
15	HRP Anti-alpha Lactalbumin antibody	Polyclonal, 1 mg/ml	1 mg	1	640,00	793,60	793,60
16	Hydrochloric acid	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10	2,5lt	3	19,50	24,18	72,54
17	L-Ascorbic acid	ACS reagent, ≥99%	100 gr	1	46,60	57,78	57,78
18	Magnesium chloride	anhydrous, 99%,	1 Kgr	1	86,40	107,14	107,14
19	Magnesium standard	1000 mg Mg, (MgCl ₂ in 6% HCl) Titrisol®	amp	4	44,50	55,18	220,72
20	Methanol	καθ. 99.8%	Lt	6	12,90	16,00	95,98
21	Myoglobin from equine heart	≥90% (SDS-PAGE), essentially salt-free, lyophilized powder	250 mgr	1	134,80	167,15	167,15
22	Nitric acid	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%	2.5 Lt	4	28,80	35,71	142,85
23	Perchloric acid	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 70.0-72.0%	Lt	1	58,90	73,04	73,04
24	Petroleum ether/benzene	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp≥ 90% 40-60 °C (≥ 90%)	2,5L	6	31,40	38,94	233,62
25	Potassium iodide	for analysis EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur	250 gr	1	43,50	53,94	53,94
26	Potassium periodate	ACS reagent, 99.9%	100 gr	1	111,60	138,38	138,38
27	PROPANOL-1 flammable	P.A.	2.5 Lt	2	84,40	104,66	209,31
28	Sodium bismuthate	≥80.0%	25 gr	2	78,80	97,71	195,42
29	Sodium perchlorate monohydrate	Purum p.a., crystallized, ≥98.0% (T) θέλουμε οπωσδήποτε συσκευασία 250g γιατί είναι υγροσκοπικό	250g	2	86,90	107,76	215,51
30	Sodium Sulfate anhydrous	ACS reagent, ≥99.0%, anhydrous, powder	1 kg	4	50,50	62,62	250,48
31	Thymolphthalein	ACS reagent, indicator (pH 8.8-10.5)	10gr	1	71,20	88,29	88,29
32	Triethanolamine	99+%	2,5 Lt	1	170,90	211,92	211,92
33	Tyrosinase from mushroom	lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid	25KU	1	188,90	234,24	234,24
34	ZINC	POWDER AGR	500 gr	1	38,70	47,99	47,99

35	χαρτι pH 4 δεικτών για βασική περιοχή	non-bleeding, colorimetric, pH range 7.5-14.0, graduations and accuracy accuracy: 0.5 pH unit, MQuant®	pk/100	2	20,60	25,54	51,09
36	χαρτι pH 4 δεικτών για όξινη περιοχή	non-bleeding, colorimetric, pH range 0-2.5, MQuant®	pk/100	2	20,10	24,92	49,85

5913,58

ΤΜΗΜΑ 10. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Τ.Μ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού	Ionel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης	τεμ.	7	1041,60
2	Adapter for thermometer	19 NS cone joint and screw joint for diameter ~6-7mm thermometer	τμχ	5	132,68
3	Bosshhead (διπλοκοχλίες για μεταλλικές λαβίδες)	aluminium, DIN 12895, d=16.5mm, Angle 90°, Thread M8, thumb screw	τμχ	5	81,84
4	CLIPS - "for NS joints"	NS 19/26, blue color	τμχ	30	96,72
5	Condenser, Liebig type	Liebig type, double layer straight shape, borosilicate glass	τμχ	5	95,48

6	Filtering flask , Elenmeyer shape	Borosilicate glass , inn. diam mouth 3,0-3,5 cm	τμχ	5	57,66
7	Filtering flask , with ground joint mouth	NS 29/32	τμχ	5	121,52
8	Glass gooch crucibles	With sintered glass disc, Volume 30 ml, porocity 3	τμχ	25	362,70
9	Hamilton® needles for RN syringes	volume 2.5-100 μL, bevel tip stainless steel needle (point style 2), needle size 26s ga	pk/6	1	64,85
10	Keck clip NS14	Yellow	1	6	30,50
11	Laser κόκκινο	650nm , 5mW	τμχ	3	36,83
12	Laser μπλε μωβ	405nm, 5mW	τμχ	2	24,55
13	Laser πράσινο	532nm,5mW CW	τμχ	3	55,50
14	LED 10mm Κίτρινο	Τάση: 1,9 – 2,4 V Ένταση 2000 – 4000 mcd	τμχ	10	13,02
15	LED 10mm Λευκό	30000 – 40000 mcd	τμχ	10	14,01
16	LED 10mm Μπλε	1000 – 2000 mcd	τμχ	10	13,02
17	Micro (Eppendorf) tubes 1,5ml	Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση.	bag/500	2	22,32
18	Pasteur Pipette bulb	natural rubber thimble blue	τμχ	24	107,14
19	pH μετρικό χαρτί	pH 1-10 (τουλάχιστον) universal indicator, σε ρολό 4-5 m με χρωματική κλίμακα pH 1 έως10	τμχ (ρολό των 5μ)	7	93,74

20	pipette tip	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Labsystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Brand 50 - 1000μl.	bag/500	4	27,28
21	pipette tip	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Labsystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpiquette 40 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl	bag/1000	2	16,62
22	pipette tip	Pipette tip Ρύγχη πιπετών 10ml, ps Compatible with Gilson & Eppendorf pipettes	bag/100	1	30,38
23	Pipettes Pasteur short (130 mm)	soda-lime glass, 150mm length	pack/250	5	65,10

24	Reduction/Expansion adapters	Straight, cone/socket, female-29/32, male-14/23	τμχ	3	39,80
25	Stirring bar, 20 x 06 mm	PTFE - cylindrical	τμχ	15	29,76
26	Γάντια Large	χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex)	Pack/100	32	135,68
27	Γάντια Medium	χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex)	Pack/100	35	148,40
28	Γάντια Small	χωρίς πούδρα, κατασκευασμένα από 100% νιτρίλιο (χωρίς latex)	Pack/100	31	131,44
29	Γουδί με γουδοχέρι	πορσελάνης λειασμένα, εξωτερικής διαμέτρου 80mm, όγκου 70ml	set	25	294,50
30	Γυαλιά ασφάλειας προστατευτικά	Εργαστηριακά, PVC, Με πλαϊνά για μεγαλύτερη προστασία	τμχ	36	258,91
31	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως	50 ml Borosilicate με διαβάθμιση και χείλος. Low form	τμχ	50	62,00
32	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως	250ml, γυάλινα, από βιοπυριτικό γυαλί (Boro 3.3), με ρύγχος εκροής, βαθμονομημένα, χαμηλής φόρμας, ISO 3819	τμχ	20	44,64
33	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	100ml, Glear borosilicate 3.3 volumetric flask teflon stopper Class A	τεμ.	50	452,60
34	Γυάλινη κωνική φιάλη	250ml, narrow neck, borosilicate glass 3.3 glass	τμχ	10	33,48
35	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος	10 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	20	131,44
36	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος	25 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	10	70,68
37	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος	50 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	20	156,24
38	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος	100 ml, all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	12	111,60

39	Γυάλινος ογκομετρικός κύλινδρος	1000 ml, tall form - glass base - class A - conformity batch certified - DIN EN ISO 4788	τμχ	1	33,85
40	Ηλεκτρόδια πλατίνας	Σε προστατευτικό γυαλί 8mm για συσκευή ηλεκτρόλυση Hoffmann	τμχ	2	131,44
41	Ηλεκτρόδιο πεχαμέτρου	SenTix 20. 103630 Epoxy pH combination electrode with gel electrolyte, S7 plug head, without cable. - 132,00-20%	τμχ	3	513,36
42	Θερμοστοιχείο	NiCr-Ni, -50...500°C, Με βύσμα δυο ακίδων τύπου K συμβατό με GTH 1160	τμχ	2	124,00
43	Θερμοστοιχείο	NiCr-Ni, -40..1300°C, Εύρος -40..1300°C Με βύσμα δυο ακίδων τύπου K συμβατό με ψηφιακό μετρητή GTH 1160	τμχ	1	193,44
44	Θερμοστοιχείο επιφανειακής ανάγνωσης θερμοκρασίας	NiCr-Ni, -50...500°C, Με βύσμα δυο ακίδων τύπου K συμβατό με GTH 1160	τμχ	1	78,12
45	κυψελίδες	Semi-micro cuvette, όγκου 1,6ml. Τετράγωνη κυψελίδα από PS, με δύο οπτικές πλευρές, οπτική διαδρομή 10mm. Σε ειδική συσκευασία από φελιζόλ.	pkg/100	2	13,64
46	κυψελίδες	Cuvette polystyrene, 4ml, made of PS, 2 sides optical, height: 45 mm , layer thickness: 10 mm, suitable for use beginning at 330 nm	pkg/100	10	55,80
47	μαγνήτες ανάδευσης	50x6mm, PTFE/Cylind.	1	40	158,72
48	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης για western blotting	pore size 0.45 µm, roll W × L 300 mm × 4 m όπως Amersham™ Protran® Western blotting membrane GE10600002	roll	1	580,44
49	Πιππέτες παστέρ	Πιππέτες παστέρ, πλαστικές ,μη αποστειρωμένες PE , 3 ml	pack/500	2	46,62

50	Σετ 5 μεταλλικών κυλινδρών ίδιου βάρους θερμιδομετρίας	Αλουμίνιο (Al) Ψευδάργυρος (Zn) Σίδηρος (Fe) Μπρούτζος (Bronze , Brass) Χαλκός (Cu)	pkg/ 5	1	20,00
51	Σετ μαζών 18 τεμαχίων διάφορων διαστάσεων	Aluminium, Zn, Fe, Br (Μπρούτζος) , Cu, Pb	pkg/ 18	1	42,04
52	Σετ σταθμών ζυγού σε πλαστική θήκη για βαθμονόμηση ζυγού	(1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500) g	τμχ	1	40,00
53	Σφαιρικές φιάλες 25 ml ,	πυρανθεκτικές, υάλινες-borosilicate glass, NS 14/23 neck size	Pack/10	3	166,28
54	Σωλήνας σιλικόνης μήκους 1 m	7mm με 1mm πάχος σωλήνα εξωτερική διάμετρος 5mm	τμχ	3	17,71
55	Υδροβολέας	σιλικόνης 500 ml	τεμ.	24	95,23
56	Φίλτρα πλαστικά	0.45μm (όπως Whatman Puradisc 30-10462100) syringe filter, cellulose acetate, 0.45 μm, sterile	pack/50	1	123,01
57	Χρονόμετρο εργαστήριου	αναλογικό	τμχ	2	59,99
58	MSB Sample Tube, normal bore (4mm OD, 3.24 mm ID) part number 710 86 002	Sample Tube, normal bore (4mm OD, 3.24 mm ID) , compatible with Sherwood Scientific's Magnetic Susceptibility Balance MSB MK1	τμχ	5	492,90

7692,84

ΤΜΗΜΑ 11. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Θερμαντικό σώμα 500W 500 0 C κατάλληλο για ομοιόμορφη θέρμανση κυλινδρικών επιφανειών Διαστάσεις 130 mm, διάμετρος: 36...100 mm	απαιτηση ισχύς 500 W max., θερμοκρασία επιφάνειας 500 °C, Τροφοδοσία ρεύματος: 230 V, 50...60 Hz	τμχ	1	390,00	483,60	483,60
2	Τροφοδοτικό μετασχηματιστής 3-20V 1500mA	1500mA 3-12V DC ρυθμιζόμενο, Τάση εισόδου: 100-240V AC 50/60Hz, Τάση εξόδου: 3/4,5/5/6/7,5/9/12V DC	τμχ	1	11,29	14,00	14,00
3	Ψηφιακό θερμόμετρο τεσσάρων θέσεων	εύρος θερμοκρασιών - 200...1370°C, διακριτική ικανότητα 0,1C ταυτόχρονη αποτύπωση τεσσάρων θερμοκρασιών συμβατό με 2K ανιχνευτές θερμοκρασίας	τμχ	1	450,00	558,00	558,00
4	Βαρόμετρο ακρίβειας	Εύρος 940... 1060 mbars (hPa); 700... 800 Hg (Torr), Υποδιαίρεση κλίμακας Scale divisions: 1 mbar (hPa), Διάμετρος : 100 mm	τμχ	1	26,0	32,24	32,24

1087,84