



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφ. : Π. Σαλεμή
Τηλ. : 2810393137
Email : salemi@admin.uoc.gr
Ιστοσελίδα : https://www.uoc.gr

Ηράκλειο 02/06/2023_
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 12556

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

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
ΚΑΕ:	4121, 1359
CPV :	33790000-4, 33696500-0
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	27.135,83€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	22/06/2023 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 Τεχνολογίας Υλικών.

Το αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελείται από τα ακόλουθα εννέα (9) Τμήματα
Η επιλογή για την προμήθεια των ειδών θα γίνει ανά είδος.

α/α	Τμήματα	Προϋπολογισμός σε €	ΚΑΕ
1	Χημικά Αντιδραστήρια- TETY	2.470,00	1359
2	Αναλώσιμα - TETY	2.562,50	4121

3	Μικροόργανα - ΤΕΤΥ	1.120,00	7131
4	Χημικά Αντιδραστήρια- Τμήμα Βιολογίας	1.313,00	1359
5	Αναλώσιμα - Τμήμα Βιολογίας	2.207,00	4121
6	Χημικά αντιδραστήρια - Ειδικά Αναλώσιμα - Ιατρική Σχολή	801,04	1359
7	Αναλώσιμα- Ιατρική Σχολή	1.169,32	4121
8	Μικροόργανα - Ιατρική Σχολή	1.218,92	7131
9	Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήμα Χημείας	5.757,15	1359
10	Αναλώσιμα - Τμήμα Χημείας	5.939,38	4121
11	Μικροόργανα - Τμήμα Χημείας	1.268,52	7131
12	Βιομηχανικά αέρια - Τμήμα Χημείας	1.309,00	1359
	ΣΥΝΟΛΟ	27.135,83	

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **27.135,83€**, 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 2023 και αφορά στους ΚΑΕ 1359, 4121 & 7131.

Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης: 7137/αρ. πρωτ. 11878/29-05-2023 με ΑΔΑ Ψ827469Β7Γ-ΗΡΝ. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 23REQ012782686 2023-05-30.

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 μέχρι και την **22^α/06/2023** και ώρα **14:00** 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 ανάρτηση 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**

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

Για τα Τμήματα 4 & 5:

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

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

Για τα Τμήματα 6,7 & 8:

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

Α. Τσαπάρα (atsapara@uoc.gr) τηλ. 2810 394534

Για τα Τμήματα 9, 10, 11 & 12:

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

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΤΥ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	2-propanol	Fisher P/7500/17 ή αντίστοιχης ποιότητας	isopropanol, ≥99.5%, reagent grade, analytical grade	2.5 lt	3	30,00 €	90,00 €
2	Hydrochloric acid	Honeywell - 30721 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss p.a. ACS reagent, reag. ISO, reag Ph. Eur., ≥37%	2.5 lt	1	25,00 €	25,00 €
3	Titanium(IV) isopropoxide	Sigma 205273-100ML ή αντίστοιχης ποιότητας	assay ≥ 97%	100 ml	3	90,00 €	270,00 €
4	Hydrogen tetrachloroaurate(III) trihydrate	Alfa 36400 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay > 99.9%, Au ≥ 49.0%	1 g	1	280,00 €	280,00 €
5	Bradford Reagent	AppliChem a6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας	for 0.1-1.4 mg/ml protein	500 ml	1	160,00 €	160,00 €
6	Bovine serum albumin	05470 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	lyophilized powder, crystallized, ≥98.0% (GE)	1 g	1	145,00 €	145,00 €
7	Tetrahydrofuran	Honeywell 34865 ή αντίστοιχης ποιότητας	for HPLC, inhibitor-free, ≥99.9%, complies with IR spectroscopy	2.5 L	3	105,00 €	315,00 €
8	Sebacoyl chloride	Sigma Aldrich 84850 ή αντίστοιχης ποιότητας	purum, ≥ 95% GC	100 ml	1	305,00 €	305,00 €
9	Hexamethylenediamine	Aldrich H11696 ή αντίστοιχης ποιότητας	purum, ≥ 97% GC	100gr	1	50,00 €	50,00 €
10	Tetrachloroethylene	Sigma Aldrich 443786 ή αντίστοιχης ποιότητας	ACS Reagent 99%	2,5 L	1	220,00 €	220,00 €
11	Sodium sulfide, anhydrous	anhydrous (END USER απαιτείται)		25 gr	1	410,00 €	410,00 €
12	Copper(II) oxide	pure, wire form		500 gr	1	140,00 €	140,00 €
13	Ammonium Chloride	PApuriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)		1 Kgr	1	60,00 €	60,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	2.470,00 €

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΤΥ

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	1	160,00 €	160,00 €
2	Φίλτρα σύριγγας	Whatman Uniflo 13 syringe filters ή αντίστοιχης ποιότητας	Μέγεθος πόρων: 0.20 - 0.22 μm, Διάμετρος φίλτρου: 10 -15 mm, από υδρόφοβο teflon	pkg/100	1	90,00 €	90,00 €
3	Φίλτρα σύριγγας	Whatman Uniflo 25 syringe filters ή αντίστοιχης ποιότητας	Μέγεθος πόρων: 0.20 - 0.22 μm, Διάμετρος φίλτρου: 25 - 30 mm, από υδρόφοβο teflon	pkg/100	1	95,00 €	95,00 €
4	Microliter syringe for HPLC	Hamilton 710NR (100μl) 22s/51/3 ή αντίστοιχης ποιότητας	100 μl, 22s gauge, 2 in, point style: 2, small removable needle	1	1	100,00 €	100,00 €
5	Μεταλλική σπάτουλα	Isolab 047.06.180 ή αντίστοιχης ποιότητας	180mm double spatoulas, micro-size spoon one side, stainless steel	1	10	8,00 €	80,00 €
6	Μεταλλική σπάτουλα	BOCHEM Instrumente 3145 ή αντίστοιχης ποιότητας	Double spatula 235x10 mm. Type Chattaway, stainless steel 18/10	1	10	8,00 €	80,00 €
7	Υάλινα φραλιδια 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	165,00 €	165,00 €
8	Πεχαμετρικο χαρτί 1-14	Macherey-Nagel 92111 ή αντίστοιχης ποιότητας	pH 1-14 test strips	pkg/100	2	20,00 €	40,00 €

9	Γυάλινη ράβδος	250mm x 6mm , soda lime glass		1	5	1,50 €	7,50 €
10	Δοκιμαστικοί σωλήνες 100x15mm	16x100mm (~15ml), 0.9/1.0mm wall thickness		pkg/100	1	20,00 €	20,00 €
11	Κόκκινο πουάρ	Red rubber με τρεις βαλβίδες		1	10	12,00 €	120,00 €
12	Μπλε πουάρ	capacity 3 mL, natural rubber blue thimble, bulb I.D. 7 mm		1	10	6,00 €	60,00 €
13	Κωνική φιάλη στενόλαιμη 250 ml	Borosilicate glass with beaded rim, narrow neck, 250ml		1	4	6,00 €	24,00 €
14	Magnetic stirring bar	cylindrical - 10 x 6 mm		pkg /10	2	15,00 €	30,00 €
15	Magnetic stirring bar	cylindrical - 15 x 6 mm		pkg /10	2	20,00 €	40,00 €
16	Ογκομετρική φιάλη 100 ml	clear glass” - “class A” “conformity certified”, DIN EN ISO 1042 standard		1	5	15,00 €	75,00 €
17	Ογκομετρική φιάλη 250 ml	clear glass” - “class A” “conformity certified”, DIN EN ISO 1042 standard		1	5	15,00 €	75,00 €
18	Ογκομετρικοί κύλινδροι 100 ml	100ml, tall form, class A, graduated with spout, hexagonal glass base, conformity certified		1	2	15,00 €	30,00 €
19	Ποτήρι ζέσεως 50 ml	Borosilicate glass 3.3		1	20	2,00 €	40,00 €
20	Ποτήρι ζέσεως 250 ml	Borosilicate glass 3.3		1	10	4,00 €	40,00 €
21	Ποτήρι ζέσεως 400 ml	Borosilicate glass 3.3		1	10	5,00 €	50,00 €

22	Σιφόνιο μέτρησης 10 ml	blue scale - batch certified - class AS		1	10	4,00 €	40,00 €
23	Σιφόνιο μέτρησης 2 ml	blue scale - batch certified - class AS		1	10	4,00 €	40,00 €
24	Σφαιρικές φιάλες	flat bottom, boro.3.3		1	4	9,00 €	36,00 €
25	Χωνευτήρι gooch	with sintered glass disc - 2D - por 3 - 50ml		1	10	25,00 €	250,00 €
26	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα	Suba-Seal septa No 25 ή αντίστοιχης ποιότητας	white rubber, fits neck I.D 14 mm	pkg/100	1	220,00 €	220,00 €
27	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 25 cm, κόκκινα	Leybold 500 411 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.	1	10	9,00 €	90,00 €
28	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 25 cm, μπλε	Leybold 500 412 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.	1	10	9,00 €	90,00 €
29	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 25 cm, μαύρα	Leybold 500 414 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.	1	10	9,00 €	90,00 €
30	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 50 cm, κόκκινα	Leybold 500 421 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional	1	10	9,50 €	95,00 €

			leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.				
31	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 50 cm, μπλε	Leybold 500 422 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.	1	10	9,50 €	95,00 €
32	Καλώδια σύνδεσης με μπανάνες, ρεύματος 19 A, μήκος 50 cm, μαύρα	Leybold 500 424 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	For low-voltage circuits. Copper wires with plugs at both ends and fully insulated axial plug for adding additional leads.Plugs and sockets: 4 mm diam.	1	10	9,50 €	95,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	2.562,50 €

ΤΜΗΜΑ 3. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΕΤΥ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Θερμοστατούμενος μαγνητικός αναδευτήρας (Hot plate stirrer)	Κεραμική θερμαινόμενη πλάκα διαμέτρου ≥ 130 mm, Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας ≥ 280 οC, Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας. Ακρίβεια ρύθμισης ≤ 5 οC, Ρύθμιση περιστροφής από ≤ 200 rpm έως ≥ 1500 rpm, μέγιστος όγκος ανάδευσης ≥ 3 lt	Με εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου ακίδας με περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι, μήκους ≥ 15 cm και δυνατότητα θερμοστάτησης από τον αισθητήρα αυτό έως θερμοκρασία ≥ 250 οC. Με ράβδο και clamp συγκράτησης του αισθητήρα επάνω στο hot plate. Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 2 έτη.	1	2	500,00 €	1.000,00 €
2	Ψηφιακό θερμόμετρο ακίδας	Εύρος μέτρησης RT έως 200 οC τουλάχιστον, ακρίβεια μέτρησης ± 1 οC ή καλύτερη, μήκος ακίδας ≥ 15 cm	Η ακίδα να είναι με περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι. Η οθόνη μέτρησης να μην είναι πάνω στην ακίδα αλλά να συνδέεται με αυτή με καλώδιο μήκους τουλάχιστον 80 cm	1	2	60,00 €	120,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	1.120,00 €

ΤΜΗΜΑ 4. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
		ΟΜΑΔΑ 1			
		ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			
ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
1	Benedict reagent	Για ποιοτικό προσδιορισμό σακχάρων	500ml	WHY 330906 ή αντίστοιχης ποιότητας	15
2	Biuret reagent		250ml	WHY 330940 ή αντίστοιχης ποιότητας	14
3	Bradford	Solution for protein determination	500ml	Applichem A6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας	136
4	Νινυδρίνη, 99%		10g	WHY 330293 ή αντίστοιχης ποιότητας	35
5	Peptone from casein, enzymatic digest	For biotechnological purposes	1 Kg	Sigma-Aldrich 82303-1KG-F ή αντίστοιχης ποιότητας	167
6	Heptane	puriss. ≥99%	2,5lt	Carlo Erba 446785 ή αντίστοιχης ποιότητας	50
7	Fetal Bovine Serum (South America)- 500ml	FBS Good, EU approved regions, filtrated bovine serum, 0.2 μm sterile filtered, 500 ml	2 x 500ml	P40-37500 ή αντίστοιχης ποιότητας	450
8	DMEM High Glucose (4500 mg/L), without L-Glutamine with Sodium Pyruvate with Sodium Bicarbonate - 500ml	FL/ 500ml	4 x 500ml	LM-D1112/500 της εταιρείας BIOSERA ΓΑΛΛΙΑΣ ή αντίστοιχης ποιότητας	45

9	Sulfuric acid	puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%	2,5lt	Honeywell 30743-2,5Lt ή αντίστοιχης ποιότητας	28
10	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate	suitable for enzyme immunoassay, ≥99.0% (enzymatic)	5g	Sigma 71768 ή αντίστοιχης ποιότητας	144
11	4-Nitrophenol	ReagentPlus®, ≥99%	50g	Sigma 241326 ή αντίστοιχης ποιότητας	60
12	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) 10X w/o Calcium w/o Magnesium - 500ml		500ml	BIOSERA XC-S2066/500 ή αντίστοιχης ποιότητας	16
13	Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/ Phenol Red - 100ml		500ml	LM-T1705/100 ή αντίστοιχης ποιότητας	13
14	MURASHIGE & SKOOG MEDIUM INCLUDING VITAMINS	Για παρασκευή 50 L	1,00	DuchefaBiochemie M0222.0050 ή αντίστοιχης ποιότητας	85
15	Giemsa		250ml	Sigma 32884 ή αντίστοιχης ποιότητας	55
					1313

ΤΜΗΜΑ 5.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
1	Πλάκες Neubauer	Double net graduation, neubauer improved, 0.1mm depth, 1.0mm ² total measure	5 τμχ	WHY 207301 ή αντίστοιχης ποιότητας	75
2	EPPENDORFS	Reaction tubes, 1.5 ml, PP, with attached lid, with moulded graduation and frosted writing space. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	10.000τμχ	Sarstedt 72.690.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	123
3	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips, 100 or 200-1000μL, PP, DNA-/Dnase-/Rnase/PCR Inhibitor- free, transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, and products of identical design. Without filter. 500 pcs./bag. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	10.000τμχ	Sarstedt 70.3050 ή αντίστοιχης ποιότητας	82
4	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips 10 - 200 μl, PP, DNA-/Dnase-/Rnase/PCR Inhibitor-free, suitable for Eppendorf, Gilson and structurally identical designs, 500 pieces packed in the bag. Without filter. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	10.000τμχ	Sarstedt 70.3030 ή αντίστοιχης ποιότητας	75
5	Petri Dishes	Petri dish 92x16mm with caps, Polystyrene (PS) Transparent, machine sterile	5 x 480/case	Sarstedt 82.1473 ή αντίστοιχης ποιότητας	236

6	Χαρτιά καθαρισμού φακών, Cleaning lens tissue	lens cleaning tissue, 100x150mm	20 x (100/pkg)	Isolab 080.65.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	70
8	Καλυπτρίδες	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 25 x 25 mm ή 24 x 24 mm	30 x (100/pkg)	WHY207102 ή αντίστοιχης ποιότητας	45
9	ρΗμετρικά χαρτιά	strips of universal indicator paper pH 1-14, εμβαπτισμένα σε ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΕΙΚΤΕΣ	5 x (100/pkg)	Macherey-Nagel 892119 ή αντίστοιχης ποιότητας	93
10	Tubes 15 ml sterile	Tube 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, free from DNA/DNase/RNase, Centrifugation max 20000 x g, 50 sterile and pyrogen/endotoxins - free, non-cytotoxic, pieces packed in the bag	30 x 50/pkg (1500 τεμ)	Sarstedt/62.554.502 ή αντίστοιχης ποιότητας	250
11	Tubes 50 ml, sterile	Tubes 50 ml, 114-115 x 28-30 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, free from DNA/DNase/RNase, Centrifugation max 20000 x g, 25 sterile and pyrogen/endotoxins - free, non-cytotoxic, pieces packed in the bag	30 x 25/pkg (750 τεμ)	Sarstedt/62.547.254 ή αντίστοιχης ποιότητας	140
12	Pasteur pipettes	soda-lime glass, 230mm length	5 x (200/box)	WHY333230 ή αντίστοιχης ποιότητας	170
14	Πουαρ για γυαλινες πιπετες 5-25mL	Πουαρ ασφαλείας με τρεις βαλβίδες	10 τεμ		79

15	Petri dishes, polystyren, vented, 60x15mm or 55x14, αποστειρωμένα, with cams	60 x 15 mm, PS, transparent, with ventilation cams, sterile, 20 pcs./tube bag (stacked)	500	Sarstedt 821194500 ή αντίστοιχης ποιότητας	100
18	PARAFILM, Parafilm/Laboratory film/2 IN.x250FT	75 meters x 5 cm	1 roll	Isolab 058.01.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	65
19	Ψήκτρες	με συνολικό μήκος ψήκτρας 510mm & διάμετρο βούρτσας 15mm	10,00		35
20	Blow-0 pipette 5ml, individual sterile		250 τεμ	Sarstedt-86.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	32
21	Υδροβολείς 500ml		20τμχ	WHY300500 ή αντίστοιχης ποιότητας	88
22	Υδροβολείς 100ml		5τμχ	WHY300100 ή αντίστοιχης ποιότητας	20
23	Blue tips, for Gilson pipettes		5000τμχ	Greiner 740290 ή αντίστοιχης ποιότητας	90
24	Yellow tips, for Gilson pipettes		3000τμχ	Greiner 739290 ή αντίστοιχης ποιότητας	48

25	Έτοιμα παρασκευάσματα: Πρωτόζωα (8 Μικρ. Παρασκευάσματα)	<p>Πρωτόζωα (8 Μικρ. Παρασκευάσματα)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αμοιβάδα <i>Proteus</i>, ριζόποδο, w.m. 2. <i>Ceratium hirundinella</i>, γλυκού νερού μαστιγοφόρο w.m 3. <i>Eimeria stiedae</i>, προκαλούν κοκκίωση, από λοίμωξη του ήπατος, διάφορες φάσεις ανάπτυξης. 4. <i>Euglena viridis</i>, μια κοινή πράσινη μαστιγοφόρος, w.m. 5. Παραμήκιο, ένα κοινό βλεφαριδοφόρο, μικρό και μάκρο - πυρηνικά χρωματισμένο 6. <i>Plasmodium</i>, προκαλεί ανθρώπινη ελονοσία, σε επίχρισμα αίματος 7. <i>Trypanosoma gambiense</i>, προκαλεί αφρικανική ασθένεια ύπνου, σε επίχρισμα αίματος 8. <i>Vorticella</i>, βλεφαριδοφόρος αποικία 	6	WHY 205005 ή αντίστοιχης ποιότητας	192
26	Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων 21 θέσεων 30mm	Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων 21 θέσεων 30mm, κατασκευασμένο από πλαστικό. Με 21 θέσεις διαμέτρου 30mm. Κατάλληλο για δοκιμαστικούς σωλήνες μεγάλης διαμέτρου. (50mL)	5	WHY377711 ή αντίστοιχης ποιότητας	80
27	Γυάλινη Φιάλη Αποθήκευσης διάφανη ευρύστομη, με καπάκι	Να μπορεί να αντεχει σε θερμοκρασία των 120°C, διάφανη ευρύστομη, με καπάκι, με διαβάθμιση, με βιδωτό καπάκι, 500mL	2	WHY377711 ή αντίστοιχης ποιότητας	19
					2207

ΤΜΗΜΑ 6. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσοτητα	τιμη/μονάδα	κόστος	Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ
1	Υάλος ωρολογίου	διάμετρος 70mm		τεμάχιο	5	1,70	8,50	10,54
2	Πουάρ ελαστικά για πιπέτες pasteur	capacity 2ml		τεμάχιο	5	1,50	7,50	9,30
3	Ρύγχη για μικροπιπέτες (tips) όγκου 1000μl	όγκου 50-1000μl, χωρίς φίλτρο, κατάλληλα για μικροπιπέτες Eppendorf, Gilson, Socorex και Brand, autoclavable at 121°C		500τμχ	10,0	6,00	60,00	74,40
4	Υδροβολέας	όγκου 500ml		τεμαχιο	5	3,00	15,00	18,60
5	Μαγνήτης ανάδευσης	επικαλυμένος με τεφλον (PTFE),κυλινδρικός χωρίς δακτυλίδι, διαστάσεων μήκοςχδιάμετρος 10mm x 6mm		10 τεμάχια	1	9,00	9,00	11,16
6	Σιφώνια μέτρησης όγκου 10ml	γυάλινα βαθμονομημένα διαγράμμιση ανά 0.1ml		τεμάχιο	30	2,70	81,00	100,44
7	Ιωδιούχο κάλιο (potassium iodide)	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%		250gr	1	50,00	50,00	62,00

8	Ηλεκτρόδιο pHμέτρου (Συνδυασμένο ηλεκτρόδιο υάλου with liquid electrolyte, μήκος ηλεκτροδίου 120mm, with fixed cable (length 1m) with BNC plug)	Ηλεκτρόδιο κατάλληλο για μετρήσεις pH με κεραμικό διάφραγμα (ceramic junction) και ενσωματωμένο καλώδιο BNC- S7 head, για υπάρχον εργαστηριακό εξοπλισμό. Το υλικό του σώματος του ηλεκτροδίου να είναι από γυαλί, με μήκος 12 εκατοστά.και διάμετρο όχι μεγαλύτερη από 1.2 cm. Να είναι ικανό για μετρήσεις σε εύρος pH 0-14 και θερμοκρασιακό εύρος -10 έως 100 °C. Ηλεκτρολύτης 3M KCl.		1	2	140,00	280,00	347,20
9	Ethanol Absolute	99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.		2,5lt	1	135,00	135,00	167,40
Σύνολο							646,00	801,04

ΤΜΗΜΑ 7. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμη/μονάδα	κόστος	Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ
1	Καλλήματα μικροσκοπίων OLYMPUS	DUST COVER f..CX31/41, CX20	Οίκος OLYMPUS	τεμαχιο	13	30	390,00	483,60
2	whatman lens cleaning tissue, Grade 105	460X570mm 500sheets per box		500/συσκευασία	1	553,00	553,00	685,72
								1.169,32

ΤΜΗΜΑ 8. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμη/μονάδα	κόστος	Τιμή συμπ/νου ΦΠΑ
1	Φασματοφωτόμετρο ορατού (εύρος μήκος κύματος 325-1000nm)	Single Beam spectrophotometer Wavelength Range: 325-1000nm Spectral Bandwidth: 5nm Wavelength Accuracy: ± 2 nm Wavelength Repeatability: ≤ 1 nm Photometric Mode: T, A		τεμάχιο	1	655,00	655,00	812,20
2	Μικροπιπέτα ακριβείας ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl			τεμάχιο	2	164,00	328,00	406,72
								1.218,92

ΤΜΗΜΑ 9. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Τ.Μ. ΧΗΜΕΙΑΣ

<u>A/A</u>	<u>Είδος</u>	<u>Ποιότητα/Προδιαγραφές</u>	<u>Συσκευασία</u>	<u>Ποσότητα</u>	<u>Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ</u>	<u>Τιμή μονάδας με ΦΠΑ</u>	<u>Σύνολο συμπ/νου ΦΠΑ</u>
1	1,3,5-Benzenetricarboxylic Acid	1	100 gr	1	73,2	90,8	90,8
2	1-PROPANOL	ACS reagent, >99.5%	2.5 lt	1	139,0	172,4	172,4
3	4-Chloro-1-naphthol	crystalline όπως Sigma C8890	5 gr	1	83,1	103,0	103,0
4	Acetone	βιομηχανική, πλαστική συσκευασία με πώμα ασφαλείας για αποτροπή εξάτμισης	16 kg/ ~21 lt	5	62,1	77,0	385,0
5	Acetone	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	2.5 lt	9	19,0	23,6	212,0
6	Acrylamide	suitable for electrophoresis, ≥99%	500 gr	1	79,8	99,0	99,0
7	Agarose	BioReagent, for molecular biology, low EEO	500 gr	1	258,3	320,3	320,3
8	Ammonium nitrate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥98%	1 kg	3	50,9	63,1	189,3
9	Calcium standard	1000 mg Ca, (CaCl ₂ in 6.5% HCl) Titrisol®	amp	1	45,0	55,8	55,8
10	chlorophenol red	Indicator grade	10 gr	1	89,4	110,9	110,9
11	Chromium(III) nitrate nonahydrate	assay 99%	500 gr	1	71,2	88,3	88,3
12	Chromium(III) potassium sulfate dodecahydrate	1	500 gr	1	58,5	72,5	72,5
13	cresol red	indicator grade	25 gr	1	106,8	132,4	132,4
14	Dichloromethane	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, ≥99.9% (GC), contains ~25 mg/L amylene as stabilizer	2.5 lt	2	21,2	26,3	52,6

15	Diethyl ether (flammable)	contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.8\%$	2.5 lt	5	29,5	36,6	182,9
16	ELECTRODE FILLING SOLUTIONS	Cadmium, Calcium, Fluoride and Sulfide ISE	5 x 60 ml	1	150,0	186,0	186,0
17	ELECTRODE FILLING SOLUTIONS	tandard, Speciality, PerpHeCT Ag/AgCl, Single Junction Refillable Green and Micro pH Electrodes, ORP Electrodes	5 x 60 ml	1	145,0	179,8	179,8
18	Ethanol	absolute, denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), $\geq 98\%$ (GC)	2.5 lt	5	26,3	32,6	163,1
19	Ethylenediaminetetraacetic acid	BioUltra, anhydrous, $\geq 99\%$ (titration)	100 gr	1	43,7	54,2	54,2
20	Fluorescein	pure	100 gr	1	74,5	92,4	92,4
21	Glycine for Molecular biology	99.5+% C ₂ H ₅ NO ₂ For laboratory use, for electrophoresis & molecular biology	1 Kg	1	70,5	87,4	87,4
22	HRP Anti-alpha Lactalbumin antibody	Polyclonal, 1 mg/ml	1 mg	1	605,0	750,2	750,2
23	hydrochloric acid	25% FOR ANALYSIS ISO Supelco	2.5 lt	1	48,7	60,4	60,4
24	Hydrochloric acid	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, $\geq 37\%$, APHA: ≤ 10	2.5 lt	5	14,5	18,0	89,9
25	Iodine Solution	0.005M Analytical Volumetric Solution	1 lit	1	25,0	31,0	31,0
26	Magnesium standard	1000 mg Mg, (MgCl ₂ in 6% HCl) Titrisol®	amp	1	45,0	55,8	55,8
27	Methanol	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.8\%$ (GC)	2.5 lt	9	16,8	20,8	187,5

28	Petroleum ether/benzine (flammable)	puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp $\geq 90\%$ 40-60 °C ($\geq 90\%$)	2.5 lt	6	24,5	30,4	182,3
29	Potassium chloride solution	Electrolyte solution KCl 3 mol/L, AgCl saturated	250 ml	2	15,0	18,6	37,2
30	Potassium iodide	puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., $\geq 99.5\%$	250 gr	2	47,9	59,4	118,8
31	Sodium bismuthate hydrate	ACS reagent	25 gr	1	108,9	135,0	135,0
32	Sodium bisulfite	ACS reagent	1 kg	1	238,0	295,1	295,1
33	Sodium chloride	min. 99.9%, p.a. / G.R.	1 Kg	1	10,4	12,9	12,9
34	Sodium perchlorate monohydrate	Purum p.a., crystallized, $\geq 98.0\%$ (T) θέλουμε οπωσδήποτε συσκευασία 250g γιατί είναι υγροσκοπικό	250 gr	1	63,6	78,9	78,9
35	Sodium sulfate	anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reagent Ph Eur	5 * 1 kg	1	155,0	192,2	192,2
36	Tin	foil stick 0,04mm thick	200 strips	1	59,5	73,8	73,8
37	Toluene	puriss. p.a. ACS Reagent	2.5 lt	2	19,4	24,1	48,1
38	α -Lactalbumin from bovine milk	Type III, calcium depleted, $\geq 85\%$ (PAGE), lyophilized powder	100 mg	1	234,6	290,9	290,9
39	Γλυκοζη(D+)	96% anhydrous	500 gr	1	33,8	41,9	41,9
40	Φρουκτοζη	99%.	100 gr	2	18,2	22,6	45,2
							5.757,15

ΤΜΗΜΑ 10. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασί α	Ποσότη α	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδα ς με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού	Ionel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης	τμχ	7	115,0	142,6	998,2
2	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Large	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	32	4,5	4,8	152,6
3	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Small	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	25	4,5	4,8	119,3
4	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα Medium	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	27	4,5	4,8	128,8
5	Γυάλινες κυψελίδες χαλαζία	10mm οπτική διαδρομή, 3.50ml όγκος, 190-2500nm, τεφλον καπάκι, διαστάσεις 12.5x12.5x45mm	pkg/2	1	95,0	117,8	117,8
6	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 10 ml	10 ml, κλάσης A, με πλαστικό πώμα Flask volumetric, with PP stopper 10ml Class A NS 10/19	1	4	5,0	6,2	24,8
7	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 20 ml	20 ml κλάσης A, με πλαστικό πώμα Glass Boro 3.3, 20 ml, DIN A	1	3	5,7	7,1	21,2
8	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 25 ml	25 ml κλάσης A, standard - clear - class A - conformity batch certified - blue scale - 25 ml - NS 12/21	τμχ	5	6,2	7,7	38,4
9	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 50 ml	50 ml κλάσης A, με πλαστικό πώμα standard - clear - class A, 50ml , NS 12/21	1	2	7,3	9,1	18,1
10	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες 100 ml	100 ml κλάσης A, με πλαστικό πώμα, Borosilicate glass, 100mL, class A	1	4	8,7	10,8	43,2

11	Γυάλινη κωνική φιάλη 100 ml	narrow neck, borosilicate glass 100ml	τμχ	8	3,8	4,7	37,7
12	Γυάλινη κωνική φιάλη 250 ml	narrow neck, borosilicate glass 250ml	τμχ	5	4,0	5,0	24,8
13	Ηλεκτροδια Αλουμινίου (Al) 100 x 55 mm	100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες	1	2	6,1	7,5	15,0
14	Ηλεκτροδια Χαλκού (Cu) 100 x 55 mm	100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες	1	2	6,1	7,5	15,0
15	Ηλεκτροδια Ψευδαργύρου (Zn) 100 x 55 mm	100 x 55 mm με μπόρνα για σύνδεση με καλώδια μπανάνες	1	2	6,1	7,5	15,0
16	Ιθμοί με πορώδες Glass Funnel Filter with Sintered Glass Disc	with borosilicate glass 3.3.	τμχ	5	27,6	34,2	171,1
17	Ιξωδομετρο γυαλινο Ostwald	Flow rate 25-100 120×2 mm (μήκος, εσωτερική διάμετρος). Ύψος 221 mm.	1	2	21,4	26,5	52,9
18	Ιξωδομετρο γυαλινο Ostwald	Flow rate 200-300 120×2 mm (μήκος, εσωτερική διάμετρος). Ύψος 221 mm.	1	3	8,9	11,0	33,1
19	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	14	4,5	5,6	78,1
20	Μεταλλικο μανομετρο	φ 63, Σπ 1/4, 0-40bar	1	1	160,0	198,4	198,4
21	Ογκομετρικοί κύλινδροι	100 ml all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	5	9,3	11,5	57,7
22	Ογκομετρικός κύλινδρος 10ml	all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	5	6,0	7,4	37,2
23	Ογκομετρικός κύλινδρος 50ml	all form - glass base - class A - conformity batch certified - blue scale	τμχ	5	8,7	10,8	53,9
24	Ογκομετρικός κύλινδρος 50 ml (πλαστικός)	Measuring cylinder,PP, tall form, 50 ml	τμχ	5	3,1	3,8	19,2
25	Ογκομετρικός κύλινδρος 100 ml (πλαστικός)	Measuring cylinder,PP, tall form, 100 ml	τμχ	5	3,9	4,8	24,2

26	Ογκομετρικός κύλινδρος 250 ml (πλαστικός)	Measuring cylinder,PP, tall form, 250 ml	τμχ	2	5,4	6,7	13,4
27	Παγκος οπτικής μήκους 60cm	συμβατος με διαταξη προυπαρχουσα	1	1	175,5	217,6	217,6
28	Πακετο θερμοτητας και θερμοικης αγωγιμοτητας	Θερμιδόμετρο Set (132 x 90mm) δοχείο 90 x 70mm, και αναδευτήρα 3.18 mm ,συσκευή κατ ογκον διαστολης, ραδιομετρο Crook	1	1	79,9	99,1	99,1
29	Πιπέτες Pasteur πλαστικές	Πιπέτες Pasteur πλαστικές μη αποστειρωμένες PE 1 ml	pack/500	1	19,0	23,6	23,6
30	Πιπέτες Pasteur πλαστικές	Πιπέτες Pasteur πλαστικές μη αποστειρωμένες PE 3 ml	pack/500	1	19,0	23,6	23,6
31	Ποτήρι ζέσεως 400 mL γυάλινο	Borosilicate glass 3.3 with spout low form - 400 ml	τμχ	2	3,6	4,5	8,9
32	Ποτήρι ζέσεως 800 mL γυάλινο	Borosilicate glass 3.3l with spout low form - 800ml	τμχ	20	4,3	5,3	106,6
33	Προστατευτικά γυαλιά	εργαστηριακά	τμχ	3	5,0	6,2	18,6
34	Πυκνομετρο γυάλινο 50ml	Βοριοπυριτικο γυαλι	1	2	21,0	26,0	52,0
35	Στηριγμα φακου	προσαρμογη στιον παγκο οπτικής phywe	1	2	113,4	140,6	281,2
36	Στηριγματα για παγκο οπτικής	Συμβατα με παγκο	1	2	71,6	88,7	177,4
37	υδροβολείς 500ml	plastic	τμχ	25	3,0	3,7	93,0
38	Φακος εστιακης αποστασης 50mm διαμετρου για προσαρμογη σε στηριγμα	διαμετρου 40mm με προσαρμογεα σε στηριγμα παγκου οπτικής	1	1	44,6	55,2	55,2
39	Φακος εστιακης αποστασης 100mm διαμετρου για προσαρμογη σε στηριγμα	διαμετρου 40mm με προσαρμογεα σε στηριγμα παγκου οπτικής	1	1	44,6	55,2	55,2
40	Ψηφιακο πολυμετρο	με αισθητηρα θερμοκρασιας, DCV: 200m-2-20-200-1000V, ACV: 2-20-200-750V, Temperature: -20°C to 1000°C DCA: 2m-20m-200m-20A	1	2	19,9	24,7	49,4
41	φυκτήρες απόσταξης NS 19/26	heat resistant, durable borosilicate glass CONDENSERS - "liebigh" - "glass side arm"effective length 200-400 mm, NS 19/26.	τμχ	2	45,0	55,8	111,6

42	CRUCIBLES - "gooch" - "glass" - "with sintered glass disc"	crucible - gooch - glass - with sintered glass disc - 1D - por 1 - 30ml	1 piece / pack	25	12,4	15,4	384,4
43	filter tips, racked, TipBox	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 Labssystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl	case (5xrack/96)	2	50,0	62,0	124,0
44	filter tips, racked, TipBox	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 Labssystem / Finnpiquette 200 - 1000μl Brand 50 - 1000μl.	case (5xrack/96)	2	50,0	62,0	124,0
45	flask - round bottom	glass - clear - NS neck - 50 ml - NS14/23	pkg/20	1	122,2	151,5	151,5
46	keck clip, μπλε	για εσμύρισμα NS19/26	τμχ	10	2,2	2,7	27,3
47	LASER διοδου 5mW	405nm	1	2	9,9	12,3	24,6
48	LASER διοδου 5mW	532nm	1	2	14,9	18,5	37,0
49	LASER διοδου 5mW	650nm	1	2	9,9	12,3	24,6

50	Micro tubes 1,5ml	Μικροσωληνάκια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση.	bag/500	5	5,0	6,1	30,7
51	pH-indicator paper Litmus paper blue		3 rolls	2	50,8	63,0	126,0
52	pH-indicator paper Litmus paper red		3 rolls	3	50,8	63,0	189,0
53	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	6	3,3	4,0	24,2
54	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	bag/1000	5	6,4	7,9	39,7

		Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl					
55	Pipettes Pasteur long (230 mm)	Glass	pkg / 250	1	13,5	16,7	16,7
56	Pipettes Pasteur short (130 mm)	soda-lime glass, 150mm length	pack/250	3	13,0	16,1	48,4
57	ρουαρ πιπετών	0-25ml κόκκινο	τμχ	3	8,5	10,5	31,6
58	Stirring bar, 20 x 06 mm	PTFE - cylindrical	pkg/10	7	13,0	16,1	112,8
59	titration vessel 10-90ml	(κωδ. 6.1415.210) Metrohm	τμχ	2	110,0	136,4	272,8
60	TLC Silica gel 60 F ₂₅₄	sheet L × W 20 cm × 20 cm, aluminum support	pkg/25	1	216,1	268,0	268,0
							5.939,38

ΤΜΗΜΑ 11. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

<u>A/A</u>	<u>Είδος</u>	<u>Ποιότητα/Προδιαγραφές</u>	<u>Συσκευασί α</u>	<u>Ποσότ ητα</u>	<u>Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ</u>	<u>Τιμή μονάδας με ΦΠΑ</u>	<u>Σύνολ ο με ΦΠΑ</u>
<u>1</u>	<u>Εργαστηριακός Ζυγός</u>	<u>Μέγιστο βάρος ζύγισης 500 g (ή παραπάνω), Αναγνωσιμότητα 0,01, Διάμετρος πλάκας ζύγισης 120 mm τουλάχιστον, με τροφοδοσία ρεύματος</u>	<u>τιμχ</u>	<u>2</u>	<u>104,0</u>	<u>129,0</u>	<u>257,9</u>
<u>2</u>	<u>Τροφοδοτικό</u>	<u>30V 10A συνεχους και εναλασσομενης τασης εντασης οθονη LED</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>155,0</u>	<u>192,2</u>	<u>192,2</u>
<u>3</u>	<u>Φασματοφωτόμετρο UV-Vis</u>	<u>Optical System: Single beam, diffraction grating Wavelength range: 325-1000nm Wavelength Set: Manually Light source: Tungsten halogen lamp 12V/20W Receiving Component: photocell The largest allowable error of the wavelength(nm): ±2 Wavelength reproducibility (nm): ≤1 Spectrum Bandwidth (nm): 5 ± 1 Range of Transmittance measurement (T): 0.0%- 100.0% Range of absorbance measurement (A): 0.000-1.999 The largest allowable error of the transmittance (T): ±0.5% Noise (T): 100% Noise ≤0.3%, 0% Noise ≤ 0.2% Transmittance repeatability (T): ≤ 0.2% Power supply:AC220V , 50Hz</u>	<u>τιμχ</u>	<u>1</u>	<u>660,0</u>	<u>818,4</u>	<u>818,4</u>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	<u>1.268,5</u> <u>2</u>

ΤΜΗΜΑ 12. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

α/α	Είδος	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Παρατηρήσεις	Ποσότητα	Κόστος
1	Μειωτήρας Πίεσης (ρυθμιστής) Φιάλης Αζώτου βιομηχανικού τύπου	Μέγιστη πίεση εισόδου 200bar, Πίεση Λειτουργίας 0 - 10 Bar, Μέγιστη Παροχή 30Nm ³ /h, με ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης και διακόπτη ροής.		1	186,00
2	Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L (150bar) με βιομηχανικό άζωτο	Καθαρότητα ≥ 99,8%, ποσότητας 7,5 "κυβικά" (m ³), με υδραυλική δοκιμή για τον έλεγχο της κενής φιάλης	μεταφορά από το Τμήμα Χημείας της κενής φιάλης προς επαναπλήρωση και παράδοση πίσω στο τμήμα Χημείας	1	103,00
3	Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Ήλιο (He)	Καθαρότητας 5.0		1	520,00
4	Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Υδρογόνο (H ₂)	Καθαρότητας 5.0		1	250,00
5	Επαναπλήρωση μιας κενής φιάλης 50L με Συνθετικό αέρα (Air)	απλός		2	250,00
					1.309,00