



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

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
16/06/2022

Ηράκλειο 15/06/2022
Αρ. Γεν. Πρωτ.:13670

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:	32.505,17
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	27/06/2022
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	3.696,00	4121
2	Αναλώσιμα - TETY	7.043,50	4121

3	Χημικά Αντιδραστήρια- Τμήματος Βιολογίας	1.100,00	1359
4	Αναλώσιμα - Τμήματος Βιολογίας	1.035,00	4121
5	Μικροόργανα - Τμήματος Βιολογίας	2.700,00	4121
6	Χημικά αντιδραστήρια - Ιατρικής Σχολής	895,21	1359
7	Μικροόργανα - Ιατρικής Σχολής	1.939,36	4121
8	Χημικά Αντιδραστήρια - Τμήματος Χημείας	6.845,75	1359
9	Αναλώσιμα - Τμήματος Χημείας	7.250,35	4121
	ΣΥΝΟΛΟ	32.505,17	

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **32.505,17€**, 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 2021 και αφορά στους ΚΑΕ 1359 & 4121.

Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης: 7139/αρ. πρωτ. 12408/01-06-2022 με ΑΔΑ 6ΖΨΖ469Β7Γ-044. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 22REQ010670688 2022-06-01.

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 **27η/06/2022** 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 30 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 επιλεχθέντος, 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 :

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

Για τα Τμήματα 3, 4 & 5:

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

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

Για τα Τμήματα 6 & 7:

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

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

Για τα Τμήματα 8 & 9:

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

**Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών & Υποδομών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Κωνσταντίνος Σπανουδάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΤΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΛΟΥΣ ΦΠΑ
1	2-propanol	Fisher P/7500/17 ή αντίστοιχης ποιότητας	isopropanol, $\geq 99.5\%$, reagent grade, analytical grade	2.5 lt	2	22,00 €	44,00 €
2	Hydrochloric acid	Honeywell - 30721 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss p.a. ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., $\geq 37\%$	2.5 lt	1	18,00 €	18,00 €
3	Tin(II) 2-ethylhexanoate	Sigma S3252 ή αντίστοιχης ποιότητας	$\geq 90\%$	100 g	1	57,00 €	57,00 €
4	Salicylic acid	247588 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	ACS reagent, $\geq 99.0\%$	100 g	1	28,00 €	28,00 €
5	Formaldehyde solution	Carlo Erba - 415666 ή αντίστοιχης ποιότητας	37 wt. % in H ₂ O	1 lt	1	40,00 €	40,00 €
6	Bradford Reagent	B6916 Supelco ή αντίστοιχης ποιότητας	for 0.1-1.4 mg/ml protein	500 ml	1	205,00 €	205,00 €
7	Bovine serum albumin	05470 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	lyophilized powder, crystallized, $\geq 98.0\%$ (GE)	5 g	1	385,00 €	385,00 €
8	Tetrahydrofuran	Honeywell 34865 ή αντίστοιχης ποιότητας	for HPLC, inhibitor-free, $\geq 99.9\%$, complies with IR spectroscopy	2.5 L	8	42,00 €	336,00 €

9	Hexane	Carlo erba 447042 ή αντίστοιχης ποιότητας	99% RPE	2,5 L	2	38,00 €	76,00 €
10	Methacrylic acid	Aldrich 155721-500G ή αντίστοιχης ποιότητας	99%	500 g	1	89,00 €	89,00 €
11	Lead acetate -3- hydrate	Riedel -de Haen (Merck) 32307 ή αντίστοιχης ποιότητας	ACS reagent	250 g	1	75,00 €	75,00 €
12	Copper (II) oxide	Alfa aesar 41692 ή αντίστοιχης ποιότητας	≥ 99.7% , 200 mesh Powder	100 g	1	116,00 €	116,00 €
13	Yttrium (III) oxide	Alfa aesar 011181 ή αντίστοιχης ποιότητας	99.99%	500 g	1	459,00 €	459,00 €
14	Sodium sulfide, anhydrous	Alfa Aesar 65122 ή αντίστοιχης ποιότητας	Granular	25 g	1	368,00 €	368,00 €
15	N-Isopropylacrylamide	Aldrich 415324 ή αντίστοιχης ποιότητας	97%	50 g	1	180,00 €	180,00 €
16	tert-Butyl methacrylate	Aldrich 463353 ή αντίστοιχης ποιότητας	98%	100 ml	1	97,00 €	97,00 €
17	3-(Trimethoxysilyl)propyl Methacrylate	TGI M0725 ή αντίστοιχης ποιότητας	>98%, stabilized with BHT	100 ml	1	52,00 €	52,00 €
18	Potassium iodide	Honeywell Fluka 30315 ή αντίστοιχης ποιότητας	Puriss, p.a. ≥ 99.5%	500 g	1	61,00 €	61,00 €
19	Ammonium Carbonate	PanReac 14119.1211 ή αντίστοιχης ποιότητας	pure, pharna grade	1000 g	1	53,00 €	53,00 €
20	Ethyl acetate	Riedel -de Haen ή αντίστοιχης ποιότητας	Assay ≥ 99.5%	2,5 L	2	21,00 €	42,00 €
21	Aluminium sulfate Hydrate	Aldrich 36,845-8 ή αντίστοιχης ποιότητας	98%	2,5 kg	1	227,00 €	227,00 €

22	2-Benzyl-2-(dimethylamino)-4'-morpholinobutyrophenone		assay 97%	25 g	1	100,00 €	100,00 €
23	Acetone	Βιομηχανική		16 Kg / ~21 L	3	71,00 €	213,00 €
24	Styrene	Sigma Aldrich S4972 ή αντίστοιχης ποιότητας	contains 4-tert-butylcatechol as stabilizer, $\geq 99\%$	2.5 L	1	70,00 €	70,00 €
25	Triethylamine Eluent additive for LC-MS	Fluka 65897 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay $\geq 99.5\%$	50 ml	1	44,00 €	44,00 €
26	Hexamethylenediamine	Aldrich H11696 ή αντίστοιχης ποιότητας	$\geq 98\%$	1 Kg	1	174,00 €	174,00 €
27	Tetrachloroethylene	Aldrich 443786 ή αντίστοιχης ποιότητας	$\geq 99\%$	2.5 L	1	87,00 €	87,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	3.696,00 €

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΤΥ

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
1	Μεταλλική σπάτουλα	Isolab 047.06.180 ή αντίστοιχης ποιότητας	180mm double spatoulas, micro-size spoon one side, stainless steel	1	4	5,00 €	20,00 €
2	Micro spatulas flat rounded ends, L 12 in. (305 mm)		18/10 Stainless, 300mm total length	6/pack	1	114,00 €	114,00 €
3	Πεχαμετρικό χαρτί 1-14	Macherey-Nagel 92111 ή αντίστοιχης ποιότητας	pH 1-14 test strips	pkg/100	1	15,00 €	15,00 €
4	Σύριγγες πλαστικές 2 ml ή 2,5 ml	Becton Dickinson BD Discardit Disposable Syringes 2ml 300928 ή αντίστοιχης ποιότητας	αποστειρωμένες, με βελόνα, χωρίς μαύρο στεγανωτικό λαστιχένιο δακτύλιο	100 τμχ	2	9,00 €	18,00 €
5	Πλαστικά σταγονόμετρα (pasteur pipettes)		3 - 3.5 ml	500/pack	1	18,00 €	18,00 €
6	Pipette tips 50-1000μl		transparent, level rings, suitable for Gilson pipettes and structurally identical designs, PP, without filter	500/bag	2	9,00 €	18,00 €

7	Pipette tips 2-200μl		yellow, natural filling, level rings, suitable for Gilson pipettes and structurally identical designs, PP, without filter	1000/bag	2	7,00 €	14,00 €
8	Disposable cuvettes	Sarstedt 67742 ή αντιστοιχης ποιότητας	Standard 10mm, PS, max vol. 3ml - work. Vol. 1,6ml	100/pack	4	10,00 €	40,00 €
9	Microslides (αντικειμενοφορείς)	Knittel 010.01.004 ή αντιστοιχης ποιότητας	τροχισμένες & εσφυρισμένες, 76 x 26 mm	50/box	2	5,00 €	10,00 €
10	Ογκομετρικοί κύλινδροι	10 ml	boro 3.3 glass, hexagonal base	1	11	7,00 €	77,00 €
11	Ογκομετρικοί κύλινδροι	50 ml	Polypropylene, hexagonal base	1	5	3,00 €	15,00 €
12	Ογκομετρικοί κύλινδροι	50 ml	boro 3.3 glass, hexagonal base	1	11	8,00 €	88,00 €
13	Ογκομετρικοί κύλινδροι	100 ml	boro 3.3 glass, hexagonal base	1	6	9,00 €	54,00 €
14	Ποτήρια ζέσης	50 ml	boro 3.3 glass, with spout	1	10	2,00 €	20,00 €
15	Ποτήρια ζέσης	100 ml	boro 3.3 glass, with spout	1	20	2,00 €	40,00 €
16	Ποτήρια ζέσης	250 ml	boro 3.3 glass, with spout	1	5	3,00 €	15,00 €
17	Ποτήρια ζέσης	400 ml	boro 3.3 glass, with spout	1	4	3,00 €	12,00 €

18	Κώνικη φιάλη 250 ml	Erlenmeyer flasks	with beaded rim, narrow neck, 250ml	1	10	5,00 €	50,00 €
19	Ογκομετρική φιάλη 1000 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 1000ml	1	7	23,00 €	161,00 €
20	Ογκομετρική φιάλη 2000 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 2000ml	1	7	32,00 €	224,00 €
21	Ογκομετρική φιάλη 250 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 250ml	1	13	11,00 €	143,00 €
22	Ογκομετρική φιάλη 50 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 50ml	1	30	7,00 €	210,00 €
23	Ογκομετρική φιάλη 500 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 500ml	1	2	16,00 €	32,00 €
24	Ογκομετρική φιάλη 100 ml	volumetric flask	standard, clear glass, class A, 100ml	1	4	7,00 €	28,00 €
25	Προχοΐδα	Burette (προχοΐδα απλή)	25ml, with PTFE straight stopcock, class A, with schellbach stripe	1	5	42,00 €	210,00 €
26	Σιφώνια μέτρησης 1 ml	pipette - graduated	blue scale - batch certified - class AS - 1 ml	1	5	3,00 €	15,00 €
27	Σιφώνια μέτρησης 10 ml	pipette - graduated	blue scale - batch certified - class AS - 10 ml	1	10	3,00 €	30,00 €
28	Σιφώνια μέτρησης 2 ml	pipette - graduated	blue scale - batch certified - class AS - 2 ml	1	7	3,00 €	21,00 €

29	Σιφώνια πλήρωσης 25 ml	Volumetric pipette with one mark	class A, 25ml	1	7	8,00 €	56,00 €
30	Σφαιρική φιάλη	250 ml	Boro glass	1	3	7,00 €	21,00 €
31	Πλαστικό χωνί	Kartell analytical funnel art 147 ή αντίστοιχης ποιότητας	PP funnel, 45- 46mm top diam, 5mm stem diam, 40-45mm stem length	1	10	2,00 €	20,00 €
32	Πλαστικό μπουκάλι με πώμα	100 ml	Polypropylene, wide neck, with screw cap	1	5	2,00 €	10,00 €
33	Υδροβολέας	Wash bottles, narrow neck	500 ml, PE-LD	1	11	4,00 €	44,00 €
34	Φιάλη διήθησης	500 ml	glass	1	5	18,00 €	90,00 €
35	Ηθμοί Gooch por 3		with sintered glass disc - 2D - por 3 - 50ml	1	10	28,00 €	280,00 €
36	Υαλοι ωρολογίου		60mm diam.	10/pack	1	16,00 €	16,00 €
37	Υαλοι ωρολογίου		80mm diam.	10/pack	1	20,00 €	20,00 €
38	Γυάλινη ράβδος	stirring rod - glass (Υάλινοι ράβδοι ανάδευσης)	250mm - diameter 6mm	1	3	1,50 €	4,50 €
39	Θερμόμετρο		0-150 oC	1	3	6,00 €	18,00 €

40	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 10 x 6 mm	1	6	1,50 €	9,00 €
41	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 15 x 6 mm	1	6	1,50 €	9,00 €
42	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 20 x 6 mm	1	6	2,00 €	12,00 €
43	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 25 x 6 mm	1	6	3,00 €	18,00 €
44	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 30 x 6 mm	1	6	2,00 €	12,00 €
45	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 35 x 6 mm	1	6	4,00 €	24,00 €
46	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 40 x 8 mm	1	6	4,00 €	24,00 €
47	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 45 x 8 mm	1	6	5,00 €	30,00 €
48	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 50 x 8 mm	1	6	6,00 €	36,00 €
49	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 60 x 9 mm	1	6	7,00 €	42,00 €
50	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 70 x 9 mm	1	6	9,00 €	54,00 €
51	Μαγνητάκια	magnetic stirring bar	PTFE - cylindrical - 80 x 9 mm	1	6	11,00 €	66,00 €
52	Στήλη απιονισμού	Ionel 2.004	Αναγέννημένο ανταλλακτικό, χωρίς βάσεις στήριξης,	1	1	844,00 €	844,00 €
53	Φιαλίδια 4ml χωρίς πάμα	με σπειρωμα 13-425	Clear glass 4 mL	pkg/100	1	31,00 €	31,00 €

54	Καπάκια/πώματα για φιαλίδια 4ml	με σπείρωμα 13-425	PP, PTFE/silicone septa	pkg/100	1	39,00 €	39,00 €
55	Φιαλίδια 20-22 ml χωρίς πώμα	με σπείρωμα N24	Clear glass 20-22 mL	pkg/100	2	43,00 €	86,00 €
56	Καπάκια/πώματα για φιαλίδια 20-22 ml	με σπείρωμα N25	PP, PTFE/silicon septa	pkg/100	2	52,00 €	104,00 €
57	Φίλτρα σύριγγας	από Υδροφοβο teflon	Μέγεθος πόρων: 0.45 µm, Διάμετρος φίλτρου: 13 mm	pkg/100	1	60,00 €	60,00 €
58	Φίλτρα σύριγγας	από Υδροφοβο teflon	Μέγεθος πόρων: 0.45 µm, Διάμετρος φίλτρου: 25 mm	pkg/100	1	75,00 €	75,00 €
59	Single channel variable pipette		2 - 20 µl	1	1	250,00 €	250,00 €
60	Single channel variable pipette		20 - 200 µl	1	1	250,00 €	250,00 €
61	Single channel variable pipette		100 - 1000 µl	1	1	250,00 €	250,00 €
62	Aluminum pans with holes	Perkin Elmer B0143019 ή αντίστοιχης ποιότητας	for Differential Scanning Calorimetry, 0.1 mm	pkg/400	1	750,00 €	750,00 €
63	Aluminum covers	Perkin Elmer B0143003 ή	for Differential Scanning	pkg/400	1	700,00 €	700,00 €

		αντίστοιχης ποιότητας	Calorimetry, 50 μl, 0.1 x 2.1 mm				
64	Σφαιρική φιάλη	R/B, μονόλαιμη 24/29 , 100 ml	DURAN, GFL 567	1	3	8,00 €	24,00 €
65	Σφαιρική φιάλη	R/B, τριόλαιμη 24/29, 500 ml	2 πλαϊνά εσφυρίσματα B19, 1 κεντρικό εσφύρισμα	1	4	48,00 €	192,00 €
66	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber		Suba seal No. 37	pkg/100	1	297,00 €	297,00 €
67	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα white rubber		Suba seal No. 45	pkg/100	1	376,00 €	376,00 €
68	Πιπέτες Pasteur		soda lime glass - long -230mm	pkg/250	4	14,00 €	56,00 €
69	Λαβίδες (flat rounded tip)		18/10 Stainless, 105mm total length	1	2	6,00 €	12,00 €
70	Ταινίες Τεφλόν	Φάρδους 1,2 cm, 3m			10	2,00 €	20,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ	7.043,50 €

ΤΜΗΜΑ 3. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

AA	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
1	Phloroglucinol	Used to detect the presence of wood fiber.	25 g	Sigma-Aldrich -P3502 ή αντίστοιχης ποιότητας	70
2	Tetracycline	98.0-102.0% (HPLC)	5g	Sigmaaldrich T3258-5G ή αντίστοιχης ποιότητας	35
3	Yeast Extract	powder for microbiology	2*500 g	Sigmaaldrich 70161-500G ή αντίστοιχης ποιότητας	130
4	Fetal Bovine Serum (South America)- 500ml	FBS Good, EU approved regions, filtrated bovine serum, 0.2 μm sterile filtered, 500 mlFL/ 500ml	3 x 500ml	dbo.Temporal P40-37500 ή αντίστοιχης ποιότητας	580
5	DMEM High Glucose (4500 mg/L), without L-Glutamine with Sodium Pyruvate with Sodium Bicarbonate - 500ml	FL/ 500ml	2 x 500ml	BIOSERA ΓΑΛΛΙΑΣ LM-D1112/500 ή αντίστοιχης ποιότητας	25
6	Yeast Nitrogen Base Without Amino Acids	Yeast classification medium used for selecting yeasts based on amino acid and carbohydrate requirements	250 gr	Sigmaaldrich Y0626-250G ή αντίστοιχης ποιότητας	260
				Σύνολο:	1100

ΤΜΗΜΑ 4. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Τ.Μ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
1	Πλάκες Neubauer	Από άχρωμο γυαλί, 0.1mm depth, 1.0mm ² total measure	4 τμχ	BIOSIGMA , 048/01.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	50
2	Petri Dishes	Petri dish 92x16mm with caps, Polystyrene (PS) Transparent, machine sterile	2 x 480/case	Sarstedt 82.1473 ή αντίστοιχης ποιότητας	75
3	Χαρτιά καθαρισμού φακών, Cleaning lens tissue	lens cleaning tissue, 100x150mm	20 x (150/pkg)	Hama 5915 ή αντίστοιχης ποιότητας	85
4	Αντικειμενοφόροι	Microslides,τροχισμένες & εσφυρισμένες (αντικειμενοφόρες) , 76 x 25 mm	30 x (50/pkg)	Knittel GLASSER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ , 010.01.004 ή αντίστοιχης ποιότητας	80
5	Καλυπτρίδες	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 25 x 25 mm ή 24 x 24 mm	30 x (100/pkg)	Knittel GLASSER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ , 011.01.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	100
6	ρΗμετρικά χαρτιά	strips of universal indicator paper pH 1-14, εμβαπτισμένα σε ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΕΙΚΤΕΣ	10 x (100/pkg)	DF INTERNATIONAL, pH 0-14, ή αντίστοιχης ποιότητας	75
7	Pasteur pipettes	soda-lime glass, 230mm length	15 x (250/box)	BIOSIGMA, 017.01.230 ή αντίστοιχης ποιότητας	175
8	Καλυπτρίδες 24 x 50mm	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 24 x 50 mm	5 x 100/pkg	Knittel GLASSER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 011.01.008 ή αντίστοιχης ποιότητας	35

9	Ανακαλύπτοντας τα Πρωτόζωα (5 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα), παραμήκιο, αμοιβάδα, ευγλήνη, σπειρόγυρα, πρωτόζωα		10 set	WHY 204007 ή αντίστοιχης ποιότητας	350
10	Bacillus subtilis (Μικροσκ.Παρασκεύασμα)		5	WHY 205211 ή αντίστοιχης ποιότητας	25
11	Spirillum volutans (Μικροσκ.Παρασκεύασμα)		5	WHY 205305 ή αντίστοιχης ποιότητας	25
12	Σταφυλόκοκκος epidermidis (Μικροσκ.Παρασκεύασμα)		5	WHY 205110 ή αντίστοιχης ποιότητας	25
13	Στρεπτόκοκκος (Μικροσκ.Παρασκεύασμα)		5	WHY 205901 ή αντίστοιχης ποιότητας	20
14	Ατσάλινη ανοξειδωτή λαβίδα με ίσια άκρα.	Με δύο σκέλη μήκους 14cm που συνδέονται σταθερά στο ένα άκρο τους.	40	WHY 350300 ή αντίστοιχης ποιότητας	110
15	Ανατομική Βελόνα	Από ανοξειδωτο ατσάλι, μήκους 5.5cm, προσαρμοσμένη σε λαβή από ανοξειδωτο μέταλλο. Συνολικό μήκος Ανατομικής Βελόνας 14cm.	40	WHY 350307 ή αντίστοιχης ποιότητας	40
16	PCR tubes/0,2ml individual Flat cap	0,2ml PCR tubes individual Flat cap	1 BOX/1000pcs	Nippon Genetics FG-021 ή αντίστοιχης ποιότητας	60
17	Σύριγγες απλές άνευ βελόνης Syringe 3 x 50 ml. Eccentric cone, disposable, Graduation : 1 - 50/60 ml/polypropylene syringes, latex free/single packaging/sterilised/without needle	Syringe 3 x 50 ml. Eccentric cone, disposable, Graduation : 1 - 50/60 ml/polypropylene syringes, latex free/single packaging/sterilised/without needle	30 τεμάχια	Dutscher 390983 ή αντίστοιχης ποιότητας	55
				Σύνολο:	1035

ΤΜΗΜΑ 5.ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

A A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή συμπεριλαμβανομέ νου ΦΠΑ
1	Φορητό Φωτόμετρο	Optical System: Single Beam, diffraction grating	3	VIS-722G	2500
		Wavelength range : 325nm – 1000nm			
		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 ± 1.0			
		Stray Light (T): 0.5% (at 360 nm)			
		Range of transmittance measurement (T): 0.0% – 100.0%			
		Range of absorbance (A): 0.000% – 1.999%			
		Direct-read Range: 0000 – 1999			
		The largest allowable error of the transmittance (T): $\pm 0.5\%$			
		Transmittance repeatability (T): 0.2%			
		Noise (T): 100% Noise : 0.3% , 0% Noise?0.2%			
		Stability (T): bright current 0.5% T/3min			
		dark current :0.2% /3min			
		Power Supply: AC 220V , 50Hz			
		Dimensions: 450mm x 390mm x 210mm			
		Net Weight: 12kg			

2	Ηλεκτρονικός Ζυγός	Ο Εργαστηριακός Ηλεκτρονικός Ζυγός είναι εξοπλισμένος με αλφάδι και ρυθμιζόμενα πόδια καθώς και μεγάλη οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό για εύκολη ανάγνωση.	2	332022 ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ή αντίστοιχης ποιότητας	200
		Διαθετεί κάλυμμα για προστασία κατά την μέτρηση			
		Απενεργοποιείται αυτόματα (για εξοικονόμηση ενέργειας)			
		Φωτιζόμενη LCD οθόνη (backlight)			
		Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας			
		Αυτόματη βαθμονόμηση (καλιμπράρισμα) με χρήση βάρους 200g (περιλαμβάνεται)			
		Αφαίρεση απόβαρου			
		Μέτρηση σε g, ct, oz, dwt, ozt, gsm, tar,t, kg, tm			
		Λειτουργεί και με μπαταρίες (6x 1.5V) και με τροφοδοτικό (220AC, 12V) (περιλαμβάνεται)			
		Μέγιστη Ζύγιση & Ευαισθησία : 620g / 0.01g			
				ΣΥΝΟΛΟ	2700



ΤΜΗΜΑ 6. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμή/μονάδα	κόστος	Κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
1	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEL Z2004	Z2000 series	Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης	τεμάχιο	1	126,50	126,50	156,86
2	Adenosine 5'- monophosphate sodium salt	≥99%	A1752 ή αντίστοιχης ποιότητας	1gr	1	85,50	85,50	106,02
3	Adenosine 5'- triphosphate disodium salt trihydrate	≥99%	797189 (Sigma- Aldrich) ή αντίστοιχης ποιότητας	1gr	1	89,50	89,50	110,98
4	Ammonium persulfate		εναλλακτική ονομασία peroxodisulfate	500gr (ή 250gr)	1 (ή2)	39,50	79,00	97,96
5	Ammonium sulfate			1kgr (ή 500gr)	1 (ή2)	35,50	33,74	41,84
6	Sodium hydroxide pellets	for analysis		1kg	1	50,00	50,00	62,00
7	Folin-Ciocalteu's Reagent	2M acid		500ml	1	151,00	151,00	187,24
8	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEL Z1200	Z1200 series	Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης	τεμάχιο	1	106,70	106,70	132,31
Συνολικός προϋπολογισμός :							721,94	895,21

ΤΜΗΜΑ 7. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμή/μονάδα	κόστος	Κόστος συμπ/νου ΦΠΑ
1	Ηλεκτρονικό pH-μετρο με ηλεκτρόδιο	pH measuring range 0 – 14 pH resolution 0.01 Temperature range 0 °C – 100 °C Temperature resolution/accuracy 0.1 °C/ (±)0.5 °C		τεμάχιο	1	450,00	450,00	558,00

2	Liquid Nitrogen Container 20 liter with canisters	<p>Δοχείο-δεξαμενή τροφοδοσίας υγρού αζώτου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει χωρητικότητα υγρού αζώτου 20lt • Να έχει εξωτερική διάμετρο 409mm και ύψος 655mm • Να έχει διάμετρο λαιμού τουλάχιστον 50mm • Ο βαθμός εξαέρωσης να μην υπερβαίνει τα 0,10 λ/ημέρα • Να έχει διάρκεια στατικής αποθήκευσης μεγαλύτερη από 200 ημέρες • Να χωράει 6 κάνιστρα διαμέτρου 38mm και ύψους 120/276mm • Τα κάνιστρα να είναι κωδικοποιημένα για εύκολη αναγνώριση των δειγμάτων • Να είναι κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου υψηλής αντοχής και μικρού βάρους < 12Kg, όταν είναι άδειο • Να διαθέτει θερμομόνωση πολλαπλών στρώσεων 	CRY-20 (mrc laboratory equipment) ή αντίστοιχης ποιότητας	Τεμάχιο	1	1050,00	1050,00	1302,00
---	---	--	---	---------	---	---------	---------	---------

		<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει προστατευτικό περίβλημα για προστασία από συγκρούσεις • Να συνοδεύεται από 24 canes αποθήκευσης κρυοφιαλιδίων. Το κάθε cane να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, να έχει ύψος 290mm και να δέχεται 5 κρυοφιαλίδια των 1.2 ή 2.0ml. 						
3	STORAGE CANES, 290mm (12pcs)	Storage canes made from aluminium, capacity up to 5x1,2 or 2,0 ml cryotubes; useful for storage in liquid nitrogen storage vessels.	CV-H (mrc laboratory equipment) ή αντίστοιχης ποιότητας	pack	2	32,00	64,00	79,36
Συνολικός προϋπολογισμός :							1564,00	1939,36

ΤΜΗΜΑ 8. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Τ.Μ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	1-PROPANOL	ACS reagent, >99.5%	2.5 Lt	1	84,40	104,66	104,66
2	3-Methylbutanol	BioReagent, for molecular biology, ≥98.5% όπως Merck 19392	500ml	1	130,20	161,45	161,45
3	Acetone	Βιομηχανική	16kg / ~ 21lt	10	62,00	76,88	768,80
4	Acetylacetone	Reagent Grade, ≥99%	2,5 Lt	1	144,70	179,43	179,43
5	Ammonium hydroxide solution	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ~25% NH3 basis	2,5 Lt	4	18,20	22,57	90,27
6	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate	AGR ACS, USP, 99.0 – 101.5%	500 gr	1	31,20	38,69	38,69
7	Ammonium Persulfate	AGR ACS, ISO, 98%	500 gr	1	23,80	29,51	29,51
8	Ammonium thiocyanate	AGR ACS, 98.5%	500 gr	1	29,80	36,95	36,95
9	Cobalt(II) acetate tetrahydrate	≥98%	250 gr	1	76,80	95,23	95,23
10	Cobalt(II) chloride hexahydrate	Analytical reagent , ACS Reagent, ≥99.0%	250gr	1	93,20	115,57	115,57
11	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	Analytical reagent , ACS Reagent, Ni ≤0.05%, ≥99.0% (KT)	250gr	1	110,30	136,77	136,77
12	Cobalt(II) sulfate heptahydrate	99+%, extra pure	500gr	1	120,30	149,17	149,17
13	Dichlorodimethylsilane	99+%	250ML	2	48,10	59,64	119,29
14	Dichloromethane	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10	2,5lt	4	17,00	21,08	84,32
15	Diethyl ether	contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%	2,5lt	6	23,00	28,52	171,12

16	dithizone (Diphenylthiocarbazone)	ACS reagent, ≥85.0%	10 gr	1	48,80	60,51	60,51
17	Ethyl acetate	ACS reagent, > ή ίσο 99,4%	2,5lt	6	17,00	21,08	126,48
18	Goat anti-Bovine alpha-Lactalbumin Antibody HRP Conjugated	Polyclonal, 1 mg/ml όπως abcam ab112973	1mg	1	530,00	561,80	561,80
19	hydrochloric acid	25% FOR ANALYSIS ISO	2,5LT	2	56,80	70,43	140,86
20	Hydrochloric acid	puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10	2,5lt	5	14,50	17,98	89,90
21	Hydrogen peroxide (PERDROGEN™) 30% H ₂ O ₂ (w/w)	puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥30%	Lt	1	23,20	28,77	28,77
22	Iminodiacetic acid Agarose	saline suspension όπως Sigma I4758	25ml	1	690,00	855,60	855,60
23	Methanol	pa puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	2,5lit	12	8,30	10,29	123,50
24	N,N-Diethylaniline	>99%	Lt	1	62,30	77,25	77,25
25	Nitric acid	puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%	2,5lt	7	22,80	28,27	197,90
26	Petroleum ether/benzine	RPE-For analysis, 40 - 65°C	5lt	4	22,00	27,28	109,12
27	Potassium chlorate	99%, ACS reagent	500 gr	1	68,20	84,57	84,57
28	Potassium chloride solution	for Ag/AgCl electrodes, ~3 M KCl, saturated with silver chloride	250 ml	4	10,00	12,40	49,60
29	Potassium iodide	puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.5%	500 gr	4	48,90	60,64	242,54

30	Potassium periodate	ACS reagent, 99.8%	100 gr	2	92,30	114,45	228,90
31	Rhodizonic acid, disodium salt	98%, indicator	5 gr	1	42,10	52,20	52,20
32	Sodium bismuthate hydrate	ACS reagent >=80%	25 gr	2	87,20	108,13	216,26
33	Sodium Sulfate anhydrous	ACS reagent, ≥99.0%, anhydrous, powder	1 kg	8	16,00	19,84	158,72
34	Sodium Thiosulfate Pentahydrate	AGR ACS, 99.5-100.5%	500 gr	1	15,60	19,34	19,34
35	Tin	foil about 0.04 mm thick	200 strips in Plastic box	4	44,10	54,68	218,74
36	Toluene	1	2,5lt	1	126,00	156,24	156,24
37	Πολυστυρενιο average Mw 35,000	beads or pellets average Mw 35,000	25g	1	82,10	101,80	101,80
38	Ροδαμινη	Dye content ~95 %	25g	2	47,10	58,40	116,81
39	Σουκροζη	BioXtra, ACS reagent, ≥99.0%	1Kg	5	32,00	39,68	198,40
40	Φλουορεσκεινη	Dye content 95 %, free acid	100g	1	71,20	88,29	88,29
41	χαρτι pH 4 δεικτών για βασική περιοχή	pH-indicator strips pH 7.5 - 14, 1.09532 Supelco	pk/100	8	17,50	21,70	173,60
42	χαρτι pH 4 δεικτών για όξινη περιοχή	pH-indicator strips pH 0 - 2.5, 1.09540 Supelco	pk/100	4	17,50	21,70	86,80

6.845,75

ΤΜΗΜΑ 9. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Τ.Μ. ΧΗΜΕΙΑΣ

α/α	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
1	EXTRACTOR THIMBLES - "cellulose"	thick and 100% cotton fibres, 28mm inner diam, 80mm height	pack/25	1	45,00	55,80	55,80
2	Joint Clamps	14 in 23 out	τμχ	5	3,00	3,72	18,60
3	Joint Clamps	19 in 26 out	τμχ	3	4,00	4,96	14,88
4	Joint Clamps	24 in 29 out	τμχ	3	5,00	6,20	18,60
5	Joint Clamps	29 in 32 out	τμχ	3	6,00	7,44	22,32
6	keck clip, μπλε	Blue for glass joint NS19/26	τμχ	10	2,10	2,60	26,04
7	liner split για GC-FID	5 MM GL LINER A SPLIT (Injection Liner, Th 5 mm ID, 105 mm) P/N 45350030 Target Analysis	pk/5	4	130	161,20	644,80
8	Magnetic stirring bar	20 mm Length (outer), 06 mm Diameter (outer)	τμχ	35	2,00	2,48	86,80
9	PARAFILM® M	Parafilm, 2in x 250 ft	τεμάχιο	1	33,80	41,91	41,91
10	pH μετρικό χαρτί	pH 1-10 (τουλάχιστον) universal indicator, σε ρολό 4-5 m με χρωματική κλίμακα pH 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	τμχ (ρολό των 5μ)	4	6,00	7,44	29,76
11	rouar πιπετών	0-25ml κόκκινο	τμχ	25	6,00	7,44	186,00
12	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-	bag/500	2	4,70	5,83	11,66

		1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Labsystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Brand 50 - 1000μl.					
13	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	1	5,90	7,32	7,32
14	Pipettes Pasteur short (130 mm)	soda-lime glass, 150mm length	pack /250	5	10,20	12,65	63,24
15	Pipettes Pasteur long (230 mm)	soda-lime glass, 230mm length	pkg / 250	4	10,80	13,39	53,57
16	septum για GC-FID	Septa Coated BTO 17mm PN 31303211 Thermo scientific	pk/50	1	50	62,00	62,00
17	Straight reduction/expansion adapters cone/socket	female-29/32, male-14/23	τμχ	4	6,00	7,44	29,76
18	Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού	lonel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης	τεμ.	7	115,00	142,60	998,20

19	βιδωτά vilas για GC-FID	4 ml clear glass screw cap vial P/N 854190 Supelco	pk/100	5	25,00	31,00	155,00
20	Γάντια Large	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	34	10,00	10,60	360,40
21	Γάντια Medium	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	31	10,00	10,60	328,60
22	Γάντια Small	νιτριλίου χωρίς πούδρα	pkg/100	35	10,00	10,60	371,00
23	Γουδί πορσελάνης με γουδοχέρι	Manufactured from glazed porcelain according to DIN 12906. Hardness degree of 5+ MOHS, 150 mm external diameter, 130mm internal diameter , 400 ml volume	τμχ	4	22,10	27,40	109,62
24	δακτυλίδια για liner για GC-FID	Graphite sealing ring for Thermo liners, Graphite Sealinh Ring P/N 29033406 Target Analysis	pk/10	2	110	136,40	272,80
25	Διηθητικό Χαρτί	Φίλτρα 39x39mm, Cellulose, βάρους 60gr	pkg /500	1	39,00	48,36	48,36
26	Ηθμοί Crucibles - "gooch"- "glass" with sintered glass disk	volume 50 ml, P3	τμχ	20	14,00	17,36	347,20
27	Ηλεκτροδια πλατινας με φιν 4mm σε προστατευτικο γυαλινο σωληνα μηκους d=8mm	συμβατα με προυπαρχουσα συσκευη ηλεκτρολυσης Hoffman	1 τεμ	2	55,00	68,20	136,40
28	Ιθμοί με πορώδες Glass Funnel Filter with Sintered Glass Disc	Porosity 3, 50 ml, borosilicate glass	τμχ	5	18,80	23,31	116,56
29	καπάκια για βιδωτα vials	Solid caps, W / Aluminum Liner, 13mm, for 4ml vials, P/N 27142 Supelco	pk/100	5	30,00	37,20	186,00
30	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	4,96	6,15	12,30

31	λαβίδες πλαστικές	λαβίδες πλαστικές 145mm length, Self-sprung forceps with rounded ends from POM Autoclavable.	τεμ.	10	4,30	5,33	53,32
32	μαγνήτες ανάδευσης	20x6mm, PTFE/Cylind.	τεμάχιο	10	1,60	1,98	19,84
33	Μανομετρο μεταλλικο 0-40bar	διαμετρου 160mm	1 τεμ	1	135,00	167,40	167,40
34	ογκομετρικες φιαλες των 100ml	Glear borosilicate 3.3 volumetric flask teflon stopper Class A standard - clear - class A - conformity batch certified -NS 14/23	1 τεμ	11	5,30	6,57	72,29
35	ογκομετρικες φιαλες των 25ml	Glear borosilicate 3.3 volumetric flask teflon stopper Class A class A - conformity batch certified -NS 10/19	1τεμ	11	4,90	6,08	66,84
36	ογκομετρικες φιαλες των 50ml	Glear borosilicate 3.3 volumetric flask teflon stopper Class A class A - conformity batch certified -NS 12/21	1τεμ	11	4,90	6,08	66,84
37	Πιππέτες παστέρ	πλαστικές	pack/500	2	10,00	12,40	24,80
38	Πιππέτες παστέρ	πλαστικές	pack/500	1	10,00	12,40	12,40
39	Προστατευτικά γυαλιά	εργαστηριακά	Τεμ	17	3,00	3,72	63,24
40	Στροφιγγες γυαλινες αεριου δυο δρομων	teflon key	1 τεμ	2	44,20	54,81	109,62
41	Στροφιγγες γυαλινες αεριου τριων δρομων	Oblique, teflon key	1 τεμ	2	49,50	61,38	122,76
42	Τροφοδοτικο για φασματικες λυχνιες 9 pin 1A 230 VAC/50 Hz	συμβατο με προυπαρχουσα γραμμη με ασφαλεια τροφοδοσιας	1 τεμ	1	640,00	793,60	793,60

43	Φασματοφωτόμετρο UV-Vis	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): $\pm 0.5\%$ Noise (T): 100% Noise $\leq 0.3\%$, 0% Noise $\leq 0.2\%$ Transmittance repeatability (T): $\leq 0.2\%$ Power supply: AC220V, 50Hz	τμχ	1	660,00	818,40	818,40
44	Ψύκτρα καθαρισμού προχοϊδας 50ml	με συνολικό μήκος ψήκτρας 845 mm , διάμετρο βούρτσας 2cm και μήκος βούρτσας 125 mm	τμχ	9	3,90	4,84	43,52

7.250,35