



**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 27/07/2021
Αρ. Γεν. Πρωτ.:15053

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:	33.886,63€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	06/09/2021
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	2.430,00	4121
2	Αναλώσιμα - TETY	8.072,19	4121
3	Χημικά - Τμήματος Βιολογίας	2.489,00	1359

4	Αναλώσιμα - Τμήματος Βιολογίας	2.059,00	4121
5	Μικροόργανα - Τμήματος Βιολογίας	1.030,00	4121
6	Χημικά αντιδραστήρια - Ειδικά Αναλώσιμα -Ιατρικής Σχολής	1.498,79	1359
7	Μικροόργανα - Ιατρικής Σχολής	1.302,00	4121
8	Χημικά Αντιδραστήρια Τμήματος Χημείας	7.410,49	1359
9	Αναλώσιμα Τμήματος Χημείας	7.595,16	4121
	ΣΥΝΟΛΟ	33.886,63	

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **33.886,63€**, 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.

Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης: 7180/13511/12-07-2021 με ΑΔΑ ΨΟΨ1469Β7Γ-4ΛΓ, 7181/13511/12-07-2021 με ΑΔΑ ΩΓΟΖ469Β7Γ-6ΗΗ, 7182/13511/12-07-2021 με ΑΔΑ 6ΘΓΖ469Β7Γ-ΣΟΩ, 7183/13511/12-07-2021 με ΑΔΑ 6ΛΚΞ469Β7Γ-ΨΝΜ.

Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 21REQ008901973 2021-07-12.

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 **06η/9/2021** 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 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 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 καμία 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

Κ. Στούμπος (cstoumpos@materials.uoc.gr) τηλ. 2810 545037

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@med.uoc.gr) τηλ. 2810 394534

Για τα Τμήματα 8 & 9:

Γ. Κουβαράκης (gkouvarakis@chemistry.uoc.gr) τηλ. 2810 545076

Μ. Αποστολάκη (mapostolak@chemistry.uoc.gr) τηλ. 2810 545079

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

Καθηγητής Κωνσταντίνος Σπανουδάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΕΤΥ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤ Α	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΤΙΜΗ
1	Methanol	Honeywell - 32213 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.0% (GC)	2.5 lt	8	12,00 €	96,00 €
2	Ethanol	Acros 463700025 ή αντίστοιχης ποιότητας	Denaturated with 1% iPr- OH, 1% MEK, 0.001% Bitrex®, ≥96% (GC)	2.5 lt	6	30,00 €	180,00 €
3	L-(+)-Lactic acid	Sigma 27715 ή αντίστοιχης ποιότητας	≥ 80%	1 lt	1	90,00 €	90,00 €
4	Tin(II) 2-ethylhexanoate	Sigma S3252 ή αντίστοιχης ποιότητας	≥ 90%	100 g	1	60,00 €	60,00 €
5	Glycolic acid	8.04104 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	for synthesis, ≥99% (acidimetric)	250 g	1	175,00 €	175,00 €
6	Iron(III) chloride	157740 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	Reagent grade, ≥ 97%	1 Kg	1	75,00 €	75,00 €
7	Salicylic acid	247588 Sigma-Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	ACS reagent, ≥ 99.0%	100 g	1	25,00 €	25,00 €
8	Formaldehyde solution	Carlo Erba -	37 wt. % in H ₂ O	2,5 lt	1	35,00 €	35,00 €

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤ Α	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΤΙΜΗ
		415666 ή αντίστοιχης ποιότητας					
9	Bradford Reagent	B6916 Supelco ή αντίστοιχης ποιότητας	for 0.1-1.4 mg/ml protein	500 ml	1	200,00 €	200,00 €
10	Bovine serum albumin	05470 Sigma- Aldrich ή αντίστοιχης ποιότητας	lyophilized powder, crystallized, ≥98.0% (GE)	5 g	1	450,00 €	450,00 €
11	Trifluoroacetic acid	Honeywell T6508 ή αντίστοιχης ποιότητας	Reagent Grade, 99%	100 ml	1	85,00 €	85,00 €
12	Sodium oxalate	Sigma Aldrich 71800 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.5% (RT)	100gr	1	50,00 €	50,00 €
13	Potassium iodide	Honeywell 30315 ή αντίστοιχης ποιότητας	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	250gr	2	40,00 €	80,00 €
14	Sodium sulfide nonohydrate	Acros Organics 387065000 ή αντίστοιχης ποιότητας	extra pure	500 gr	1	85,00 €	85,00 €
15	Buffer solution for pH meter		pH=4	³ 100 ml	1	12,00 €	12,00 €
16	Buffer solution for pH		pH=7	³ 100 ml	1	12,00 €	12,00 €

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤ Α	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΤΙΜΗ
	meter						
17	Copper II oxide		99,7 metal basis 200 mesh powder	100 gr	1	90,00 €	90,00 €
18	N-isopropylamide	Sigma Aldrich 415324 ή αντίστοιχης ποιότητας	assay ³ 97%	10 gr	1	70,00 €	70,00 €
19	Tert butyl methacrylate	Sigma-Aldrich 463353 ή αντίστοιχης ποιότητας	³ 98%, contains 200 ppm monomethyl ether hydroquinone as inhibitor	100 ml	1	130,00 €	130,00 €
20	N butyl methacrylate	Sigma-Aldrich 235865 ή αντίστοιχης ποιότητας	99%, contains monomethyl ether hydroquinone as inhibitor	100 ml	1	35,00 €	35,00 €
21	TEMED	Sigma-Aldrich T22501 ή αντίστοιχης ποιότητας	Reagent, ³ 99%	100 ml	1	45,00 €	45,00 €
22	Styrene	Sigma Aldrich S4972 ή αντίστοιχης ποιότητας	contains 4-tert-butylcatechol as stabilizer, ≥99%	2.5 L	1	70,00 €	70,00 €
23	Toluene	Honeywell 32249 ή αντίστοιχης ποιότητας	p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.7% (GC)	2.5 L	4	20,00 €	80,00 €
24	Hexane	Carlo erba 447042 ή αντίστοιχης ποιότητας	99% RPE	2,5 L	5	40,00 €	200,00 €

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤ Α	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΤΙΜΗ
						ΣΥΝΟΛΟ	2.430,00 €

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΕΤΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Σύριγγες πλαστικές 1 ml		sterile, χωρίς βελόνα	100 τμχ	3	7,00 €	21,00 €
2	Σύριγγες πλαστικές 2 ml ή 2,5 ml	πχ Becton Dickinson BD DISCARDIT II Syringe ή αντίστοιχης ποιότητας	αποστειρωμένες, με βελόνα, χωρίς μαύρο στεγανωτικό λαστιχένιο δακτύλιο	100 τμχ	6	15,00 €	90,00 €
3	Κρυσταλλωτήριο 300 ml	Διαμ. 95 mm - Ύψος: 55mm όπως το Ilmabor TGI I-330 33795206 ή αντίστοιχων προδιαγραφών	Boro 3.3 without spout	1 τμχ	5	11,00 €	55,00 €
4	UV Disposable Cuvettes - Macro	Sarstedt 67741 ή αντίστοιχης ποιότητας	polystyrene 4,0-4,5ml 2 sides optical, height: 45 mm , base 12,5mm x 12,5 mm suitable for use beginning at 330 nm	100 τμχ	3	15,00 €	45,00 €
5	PARAFILM "M", Laboratory film	Isolab - 058.01.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	2 in. x 250ft	1 τμχ	4	45,00 €	180,00 €
6	Πλαστικό μπουκάλι 250ml	Kartell 3231 ή αντίστοιχης ποιότητας	Αδιαφανές (μαύρο ή γκρι) για φωτοευαίσθητα αντιδραστήρια, με βιδωτό καπάκι και στενό λαιμό, PE ή PP	1	5	2,00 €	10,00 €
7	Μεταλλική σπάτουλα	Isolab 047.06.180 ή αντίστοιχης ποιότητας	180mm double spatoulas, micro -size spoon one side, stainless steel	1	5	4,50 €	22,50 €
8	Μεταλλική σπάτουλα	Isolab 047.01.180 ή αντίστοιχης ποιότητας	180mm double spatoulas, macro -size spoon one side, stainless steel	1	5	5,00 €	25,00 €
9	Pipette tips 50-1000μl		transparent, level rings, suitable for Gilson pipettes and structurally identical	500/bag	4	8,00 €	32,00 €

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
			designs, PP, without filter				
10	Pipette tips 2-200μl		yellow, natural filling, level rings, suitable for Gilson pipettes and structurally identical designs, PP, without filter	500/bag	4	5,00 €	20,00 €
11	Microcentrifuge tube 2ml	Sarstedt - 72695500 ή αντίστοιχης ποιότητας	PP, safe-lock cap	250/bag	4	13,00 €	52,00 €
12	Centrifuge Tube 15ml	Sarstedt - 62554009 ή αντίστοιχης ποιότητας	120 x 17mm, Conical Bottom, Graduated, Clear PP, with Screw Cap	50/pack	4	10,00 €	40,00 €
13	Διηθητικό χαρτί		39 x 39 cm, Cellulose, βάρους 50-60g	500/pack	1	50,00 €	50,00 €
14	Disposable cuvettes	Sarstedt 67742 ή αντίστοιχης ποιότητας	Standard 10mm, PS, max vol. 3ml - work. Vol. 1,6ml	100/pack	3	13,00 €	39,00 €
15	Microslides (αντικειμενοφορείς)	Knittel 010.01.004 ή αντίστοιχης ποιότητας	τροχισμένες & εσφυρισμένες, 76 x 26 mm	50	2	3,00 €	6,00 €
16	Silica gel on TLC-PET foils	Sigma-Aldrich 99577 ή αντίστοιχης ποιότητας	with fluorescent indicator 254 nm, silica gel matrix	25	2	290,00 €	580,00 €
17	Ηθμοί Gooch		por 3 50 ml	1	10	22,00 €	220,00 €
18	pHμετρικό χαρτί 1-14		strips	200	3	15,00 €	45,00 €
19	Υδατόλουτρα	Isolab 049.05.900 ή αντίστοιχης ποιότητας	Διαμ. 140 ή 150mm - Υψος: 75mm, Boro 3.3 with spout , 900ml - 1lt	1	2	20,00 €	40,00 €
20	Πλαστικά σταγονόμετρα (pasteur pipettes)		1,5 ml	500	1	18,00 €	18,00 €
21	Πουάρ φούσκες		red rubber με βαλβίδες	1	8	7,00 €	56,00 €
22	Χωνιά γυάλινα		6 cm	1	10	3,50 €	35,00 €
23	Ποτήρια προπυλενίου		100 ml, με καπάκι	1	2	1,50 €	3,00 €
24	Σιφώνια πλήρωσης		5 ml	1	4	3,50 €	14,00 €

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
25	Σιφώνια πλήρωσης		10 ml	1	8	4,50 €	36,00 €
26	Σιφώνια πλήρωσης		25 ml	1	6	6,50 €	39,00 €
27	Σιφώνια μέτρησης		2 ml	1	4	2,00 €	8,00 €
28	Σιφώνια μέτρησης		10 ml	1	8	2,50 €	20,00 €
29	Κωνικές φιάλες		250 ml boro 3.3	1	8	4,00 €	32,00 €
30	Κωνικές φιάλες διήθησης		250 ml boro 3.3	1	4	12,50 €	50,00 €
31	Ογκομετρικοί κύλινδροι		10 ml boro 3.3	1	10	6,50 €	65,00 €
32	Ογκομετρικοί κύλινδροι		50 ml boro 3.3	1	10	8,00 €	80,00 €
33	Ογκομετρικοί κύλινδροι		100 ml boro 3.3	1	6	9,00 €	54,00 €
34	Ποτήρια ζέσης		100 ml boro 3.3	1	20	2,00 €	40,00 €
35	Ποτήρια ζέσης		250 ml boro 3.3	1	20	3,50 €	70,00 €
36	Ποτήρια ζέσης		500 ml boro 3.3	1	8	3,50 €	28,00 €
37	Ποτήρια ζέσης		600 ml boro 3.3	1	4	4,00 €	16,00 €
38	Ογκομετρικές φιάλες		50 ml boro 3.3	1	10	6,00 €	60,00 €
39	Ογκομετρικές φιάλες		100 ml boro 3.3	1	10	6,50 €	65,00 €
40	Ογκομετρικές φιάλες		250 ml boro 3.3	1	1	7,00 €	7,00 €
41	Ογκομετρικές φιάλες		1000 ml boro 3.3	1	1	18,00 €	18,00 €
42	Ογκομετρικές φιάλες		2000 ml boro 3.3	1	1	20,00 €	20,00 €
43	Σφαιρικές φιάλες		100 ml boro 3.3	1	8	4,00 €	32,00 €
44	Σφαιρικές φιάλες		250 ml boro 3.3	1	8	5,00 €	40,00 €
45	Φωτόμετρο UV		Biochrom Libra S2	1	1	1.160,00 €	1.160,00 €
46	Magnetic stirring bars		PTFE - cylindrical - 10 x 6 mm	1	10	1,00 €	10,00 €
47	Magnetic stirring bars		PTFE - cylindrical - 20 x 6 mm	1	10	2,00 €	20,00 €
48	Magnetic stirring bars		PTFE - cylindrical - 25 x 6 mm	1	10	2,00 €	20,00 €
49	Στήλη απιονισμού Z600 κομπλέ			set	2	517,30 €	1.034,60 €
50	Φιαλίδια	με βιδωτό πώμα, aluminium liner, (125/κουτί) Wheaton	Clear glass 20 mL	1 x 1 box (pkg/100)	4	71,71 €	286,84 €

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
		LL6253024					
51	Φιαλίδια	μεβιδωτόπωμα Solid Cap with Teflon Liner, Supelco 27134	Clear glass 4 mL	1 x 1 box (pkg/100)	4	70,00 €	280,00 €
52	Φιαλίδια	με πώμα screw top, solid cap Supelco 27173 ή αντίστοιχης ποιότητας	Clear glass 22 mL	1 x 1 box (pkg/100)	4	95,00 €	380,00 €
53	Φιαλίδια	μεπώμα Screw Top, Solid Cap with Teflon Liner, Supelco 27172-u	Clear glass 22 mL	1 x 1 box (pkg/100)	3	133,00 €	399,00 €
54	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα	white rubber	Suba seal No. 25	1 x 1 box/100	1	200,14 €	200,14 €
55	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα	white rubber	Suba seal No. 37	1 x 1 box/100	2	252,59 €	505,18 €
56	Λαστιχένα αεροστεγή πώματα	white rubber	Suba seal No. 45	1 x 1 box/100	2	335,42 €	670,84 €
57	Φίλτρα σύριγγας	από Υδροφοβο teflon	Μέγεθος πόρων: 0.45 µm, Διάμετρος φίλτρου: 15 mm	1 x pkg/50	2	90,00 €	180,00 €
58	Φίλτρα συριγγας	Υδροφιλο PVDF, WHA67790404	Μέγεθος πόρων: 0.45 µm, Διάμετρος φίλτρου: 25 mm	1 x pkg/100	2	175,00 €	350,00 €
59	Φίλτρα σύριγγας	από Υδροφοβο teflon Whatman 6798-2504	Μέγεθος πόρων: 0.45 µm, Διάμετρος φίλτρου: 25 mm		1	97,09 €	97,09 €
							8.072,19 €

ΤΜΗΜΑ 3. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
1	Benedict reagent	Για ποιοτικό προσδιορισμό σακχάρων	4 x 500ml	Labchem - BENR-QLA-500 ή αντίστοιχης ποιότητας	165
2	Sulphuric acid		2,5 L	Honeywell 30743-2,5Lt ή αντίστοιχης ποιότητας	20
3	Agar	powder for microbiology	3 x 1kg	Sigma-Aldrich 05040 ή αντίστοιχης ποιότητας	470
4	Bradford	Solution for protein determination	500ml	Applichem A6932,0500 ή αντίστοιχης ποιότητας	120
5	DNase I	Solid salt-free from bovine pancreas	50 mg	Applichem A3778,0050 ή αντίστοιχης ποιότητας	71
6	Peptone from casein, enzymatic digest	For biotechnological purposes	2 x 1 Kg	Sigma-Aldrich 82303-1KG-F ή αντίστοιχης ποιότητας	260
7	Methanol	puriss. p.a., ACS reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	3 x 2,5 L	Honeywell 32213 ή αντίστοιχης ποιότητας	32
8	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-galactopyranoside (X-gal), minimum 98% powder	X-Gal BioChemica Assay (HPLC): min. 99 %	1 g	AppliChem/ PanReac Γερμανίας A1007,0001 ή αντίστοιχης ποιότητας	155
9	EcoRI-HF, 5 U/μl or 10 U/μl	5 U/μl or 10 U/μl High Fidelity	10000 Units	ENZYQUEST ΕΛΛΑΔΟΣ RE014S ή αντίστοιχης ποιότητας	50
10	Fetal Bovine Serum (South America)- 500ml	FL/ 500ml	3 x 500ml	Biosera-FB-1001/500 ή αντίστοιχης ποιότητας	420
11	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
12	Lymphosep, Lymphocyte Separation Media - 500ml	Ισοτόνο διάλυμα 1.077 ± 0.001 για διαχωρισμό με διαφορική φυγοκέντρηση λεμφοκυττάρων, στείρο, χαμηλής περιεκτικότητας σε	1 x 500ml	BIOSERA ΓΑΛΛΙΑΣ LM-T1702/500 ή αντίστοιχης ποιότητας	75

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
		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.			
13	Ibidi Mounting medium 15ml for fluorescence microscopy	FL/ 15ml	1 x 15 ml	IBIDI ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 50001 ή αντίστοιχης ποιότητας	85
14	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 (NaN ₃) Immunogen: Human IgG.Approx. Protein Concentrations: IgG concentration 1.0mg/ml Buffer Solution: Borate buffered saline Applications: ELISA, Immunofluorescence, Western Blotting Size: 1mg	2 mg	MILLIPORE ΗΠΑ AP101ή αντίστοιχης ποιότητας	250
15	Sodium cholate	Sodium Cholate	100 g	Acros - 4051910003 ή	165

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
		BioChemica Assay (HPLC): min. 99 %		αντίστοιχης ποιότητας	
16	Nitric acid	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%	2,5 L	Honeywll - 30709 ή αντίστοιχης ποιότητας	22
17	Propanol	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	3 x 2,5 L	Honeywll - 33539 ή αντίστοιχης ποιότητας	75
18	Acetone	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	3 x 2,5 L	Honeywll - 32201 ή αντίστοιχης ποιότητας	50
19	Diethylether/ Analytical Reagent	Analytical Reagent	2,5 L	Sigma-Aldrich 32203 ή αντίστοιχης ποιότητας	50
				Σύνολο:	2489

ΤΜΗΜΑ 4. 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	4 τμχ	Ilmabor7533137 ή αντίστοιχης ποιότητας	155
2	EPPENDORFS	Reaction tubes, 1.5 ml, PP, with attached lid, with moulded graduation and frosted writing space. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	1000τμχ	Sarstedt 72.690.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	12
3	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips, 100 or 200-1000μL, PP, transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, and products of identical design. Without filter. 250 pcs./bag. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	4000τμχ	Sarstedt 70.762 ή αντίστοιχης ποιότητας	30
4	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips 10 - 200 μl, PP, suitable for Eppendorf, Gilson and structurally identical designs, 500 pieces packed in the bag. Without filter. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	10.000τμχ	Sarstedt 70.760.002 ή αντίστοιχης ποιότητας	74
5	Petri Dishes	Petri dish 92x16mm with caps, Polystyrene (PS) Transparent, machine sterile	5 x 480/case	Sarstedt 82.1473 ή αντίστοιχης ποιότητας	181
6	Χαρτιά καθαρισμού φακών, Cleaning lens tissue	lens cleaning tissue, 100x150mm	40 x (100/pkg)	Isolab 080.65.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	100
7	Αντικειμενοφόροι	Microslides, τροχισμένες & εσφυρισμένες (αντικειμενοφόρες), 76 x 26 mm	30 x (50/pkg)	Knittel 010.01.004 ή αντίστοιχης ποιότητας	110
8	Καλυπτρίδες	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες), Glass, 25 x 25 mm ή 24 x 24 mm	50 x (100/pkg)	Knittel 011.01.003 ή αντίστοιχης ποιότητας	132
9	pHμετρικά χαρτιά	strips of universal indicator paper pH	5 x (200/pkg)	PANPEHA Aldrich Whatmann 10360005 ή	170

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
		1-14, εμβαπτισμένα σε ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΕΙΚΤΕΣ		αντίστοιχης ποιότητας	
10	Tubes 15 ml sterile	Tube 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, 50 sterile and pyrogen-free pieces packed in the bag	40 x 50/pkg (1000 τεμ)	Sarstedt/62.554.502 ή αντίστοιχης ποιότητας	305
11	Tubes 50 ml, sterile	Tubes 50 ml, 114-115 x 28-30 mm, conical base, PP, with print, assembled cap, 25 sterile and pyrogen-free pieces packed in the bag	40 x 25/pkg (750 τεμ)	Sarstedt/62.547.254 ή αντίστοιχης ποιότητας	160
12	Pasteur pipettes	soda-lime glass, 230mm length	15 x (250/box)		200
13	Καλυπτρίδες 24 x 50mm	Microscope glass cover slip (Καλυπτρίδες) , Glass, 24 x 50 mm	1 x 100/pkg	Knittel 011.01.008 ή αντίστοιχης ποιότητας	7
14	Πουαρ για γυαλινες πιπετες 5-25mL	Πουαρ ασφαλείας με τρεις βαλβίδες	10 τεμ		62
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)	4x500	Sarstedt 821194500 ή αντίστοιχης ποιότητας	300
16	Σύριγγες απλές άνευ βελόνης 60 ml αποστειρωμένες, plastic	Πλαστικές αποστειρωμένες άνευ βελόνης	50 τεμ	ICO ή αντίστοιχης ποιότητας	80
17	Χάρτινη ταινία αποστείρωσης/ για υγρή αποστείρωση σε κλίβανο	Steam indicator tape, white to black colour change, 25mm width	2 Roll of 50m		7
18	PARAFILM, Parafilm/Laboratory film/2 IN.x250FT	75 meters x 5 cm	1 roll	Isolab 058.01.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	40
19	15 ml tubes		350 τεμ	Sarstedt-62.553.542 ή αντίστοιχης ποιότητας	59

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
20	Blow-0 pipette 5ml, individual sterile		250 τεμ	Sarstedt-83.1253.001 ή αντίστοιχης ποιότητας	30
21	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips, 100 or 200-1000μL, PP,transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson, and products of identical design. Without filter. 250 pcs./bag. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	5000τεμχ	Sarstedt 70.762 ή αντίστοιχης ποιότητας	38
22	Tips for Gilson pipettes	Pipette tips 10 - 200 μl, PP, suitable for Eppendorf, Gilson and structurally identical designs, 500 pieces packed in the bag. Without filter. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΑ.	2000τεμχ	Sarstedt 70.760.002 ή αντίστοιχης ποιότητας	15
23	Blue tips, for Gilson pipettes		5000τεμχ	Greiner 740290 ή αντίστοιχης ποιότητας	80
24	Yellow tips, for Gilson pipettes		10000τεμχ	Greiner 739290 ή αντίστοιχης ποιότητας	132
				Σύνολο:	2059

ΤΜΗΜΑ 5.ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τελική τιμή με ΦΠΑ
1	Πιπέτα Gilson , 20-200μl	πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου με εύρος όγκου 20-200μl, με αυτόματη απόρριψη ρύγχους, σειρά Optipette, μοντέλο OP200, UV Resistant Body & Shafts	2	5605	280
2	Φορητό Φωτόμετρο	Model Number: VIS-721	1	VIS-721	750
		Optical System: Czerny-Turner (1200L/mm			
		Grating);			
		Wavelength Range: 350-1020nm;			
		Wavelength Accuracy: +/-2nm;			
		Bandwidth: 6nm;			
		Wavelength Repeatability: <=1nm;			
		Wavelength Set: Manually;			
		Work Mode: T. A. C;			
		Photometric Accuracy: +/-1%T;			
		Stability: +/-0.004A/H @500nm;			
		Stray Light: <=0.3%T;			
		Display Mode: LED;			
		Detector: Silicon Photodiode;			
		Interface: RS232C.			
		Included Accessories			
		Main Instrument 1 Unit			
		Power Cable 1 Unit			
		4 x 10mm Glass Cuvettes			
		Cell Holder 1 Unit			
		Tungsten Lamp 1 Unit			
				Σύνολο:	1030

ΤΜΗΜΑ 6. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

α α	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙ Α	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕ Σ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙ Σ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ποσότη α	τιμή/μονάδ α	κόστο ς	Κόστος συμπεριλαμβανομένο υ ΦΠΑ
1	Sephadex G-100	medium	Sigma-Aldrich S6147 ή αντιστοιχης ποιότητας	25gr	1	255,00	255,00	316,20
2	Adenosine 5'- diphosphate sodium salt,	≥95% (HPLC)	A2754 (Sigma- Aldrich) ή αντιστοιχης ποιότητας	100mg	1	31,00	31,00	38,44
3	Ηλεκτρόδιο Πεχαμέτρου	Συνδυασμένο ηλεκτρόδιο υάλου, για ηλεκτρονικό ph- meter Crison, με μήκος 120mm, καλώδιο μήκους 1m και σύνδεσμο BNC	CRI5012	τεμάχιο	2	139,00	278,00	344,72
4	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEL Z2004	Z2000 series	Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης	τεμάχιο	1	115,00	115,00	142,60
5	TLC Plates	L × W 20 cm × 20 cm, silica gel 60 matrix, binder, Polymeric,	1.05735.0001 (Merck)	Pk /25	1	122,00	122,00	151,28

α α	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙ Α	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕ Σ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙ Σ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙ Α	ποσότητ α	τιμή/μονάδ α	κόστο ς	Κόστος συμπεριλαμβανομένο υ ΦΠΑ
		fluorescent indicator F254						
6	Ethanol Absolute	99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.	Fisher E/0650D F/17 ή αντίστοιχης ποιότητας	2,5lt	2	120,00	240,00	297,60
7	Γλυκερόλη	puriss., meets analytical specification of BP, FCC, Ph.EUR., USP, E422, anhydrous, 99.0- 101.0% (alkalimetric)	Fisher G/0650D F/15 ή αντίστοιχης ποιότητας	1lt	1	15,00	15,00	18,60
8	Γλυκίνη	puriss. P.a., Reag. Ph. Eur., buffer substance, 99,7- 101% (calc. to the dried substance)	Sigma-Aldrich 33226 ή αντίστοιχης ποιότητας	1Kg	1	30,20	30,20	37,45
9	Methanol	puris. P.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >/99,8% (GC)	Honeywell 32213 ή αντίστοιχης ποιότητας	2,5lt	3	8,50	25,50	31,62
10	Αναγέννηση στήλης απιονισμού IONEL Z1200	Z1200 series	Παράδοση & ταυτόχρονη παραλαβή της χρησιμοποιημένης	τεμάχιο	1	97,00	97,00	120,28
Συνολικός προϋπολογισμός:						1208,70		1498,79

ΤΜΗΜΑ 7. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

αα	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ /ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ποσότητα	τιμή/μονάδα	κόστος	Κόστος συμπ/νου ΦΠΑ
1	Στήλη απιονισμού	πληρες σετ με στηρίγματα/αναρτητήρες και σωλήνες για σύνδεση με παροχή ύδατος	IONEL Κωδ. Z1200	τεμάχιο	1	580,00	580,00	719,20
2	Οκτακάναλη μικροπιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 30-300μl	ρυθμιζόμενου όγκου 30-300μl με διαβάθμιση/προσαύξηση (increment) κατά 1μl, αποστειρώσιμη σε αυτόκαυστο	NPM-8K (NICHIRYO) ή αντίστοιχης ποιότητας	τεμάχιο	1	470,00	470,00	582,80
Συνολικός προϋπολογισμός:							1050,00	1302,00

ΤΜΗΜΑ 8. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	1.3.5 benzenetricarboxylic acid (trimesic acid)	≥98%	100 g	1	85,00	105,40	105,40
2	Acetic Acid	puriss p.a., ACS reagent, ≥99,8%	2,5lt	1	17,00	21,08	21,08
3	Acetone	for spectroscopy Uvasol®	2,5lt	1	137,30	170,25	170,25
4	Acetone	βιομηχανική	16kg (~21lt)	9	53,00	65,72	591,48
5	Acetone	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	2,5L	6	12,40	15,38	92,26
6	Acetylacetone	Reagent Grade, ≥99%	2,5L	2	139,50	172,98	345,96
7	aluminum nitrate nonahydrate	ACS reagent, ≥98%	Kgr	1	68,00	84,32	84,32
8	Ammonium chloride	puriss., 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)	Kgr	2	18,80	23,31	46,62
9	Barium carbonate	ACS reagent, ≥99%	500 gr	1	48,70	60,39	60,39
10	Barium nitrate	ACS reagent, ≥99%	500 gr	1	22,30	27,65	27,65
11	Benzaldehyde	ReagentPlus®, ≥99%	1lt	1	41,00	50,84	50,84
12	Bromobenzene	99%, pure	1lt	1	104,50	129,58	129,58
13	Calcium chloride	dried, powder, 97%	1Kg	3	57,30	71,05	213,16
14	Calcium nitrate tetrahydrate	ACS reagent, 99%	500 gr	1	25,30	31,37	31,37

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
15	Chloroform	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC) with ~1% ethanol as stabilizer	2,5L	1	23,80	29,51	29,51
16	Cobalt (II) acetate tetrahydrate	≥98%	250 g	1	75,40	93,50	93,50
17	Diethyl ether	contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%	2,5lt	7	21,00	26,04	182,28
18	EDTA acid	BioUltra, anhydrous, ≥99% (titration)	100g	2	28,10	34,84	69,69
19	Ethanol	for spectroscopy Uvasol®	500ml	2	67,50	83,70	167,40
20	Ethanol Absolute, denaturated	Methyl ethyl ketone (GC) 1.0 - 1.5 Vol.%, 2-propanol (GC) 1.0 - 1.5 Vol.%, Bitrex min. 1,0 g/100 l, Assay (GC, without denaturant) min. 99.8%.	2,5lt	13	20,00	24,80	322,40
21	Fermentest -dujardin Salleron	Quick determination of reducing sugars	pkg /36 tablets	6	37,80	46,87	281,23
22	Formic acid	puriss., 98.0-100%	1lt	1	20,50	25,42	25,42
23	Goat anti-Bovine alpha-Lactalbumin Antibody HRP Conjugated	Polyclonal, 1 mg/ml	1mg	1	160,00	198,40	198,40
24	Hydrochloric acid	puriss p.a. ACS reagent, reag. ISO, reag Ph. Eur. Fuming, >=37%, APHA: <=10	2,5lt	8	10,50	13,02	104,16
25	Iminodiacetic acid Agarose	saline suspension	25ml	1	530,00	657,20	657,20

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
26	Magnesium	purum, for Grignard reactions, $\geq 99.5\%$, turnings	500gr	1	42,50	52,70	52,70
27	Maleic anhydride	puriss., $\geq 99.0\%$ (NT)	500gr	1	45,00	55,80	55,80
28	Methanol	for spectroscopy Uvasol®	2,5lt	2	99,50	123,38	246,76
29	methanol	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.8\%$ (GC)	2,5 L	2	8,30	10,29	20,58
30	Nitric acid	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, $\geq 65\%$	2,5lt	16	18,50	22,94	367,04
31	ortho -Phosphoric acid	85% SLR	1L	1	15,80	19,59	19,59
32	Petroleum ether/benzene	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp $\geq 90\%$ 40-60 °C ($\geq 90\%$)	2,5L	1	20,70	25,67	25,67
33	Petroleum ether/benzine	RPE-For analysis, 40 - 65°C	5lt	2	27,50	34,10	68,20
34	phenolphthalein	indicator ACS,Reag. Ph Eur	100gr	1	25,30	31,37	31,37
35	potassium bromide	$>99\%$, for analysis	500 gr	1	35,60	44,14	44,14
36	Potassium chlorate	p.a 99%	1 kg	1	67,20	83,33	83,33
37	Potassium hydroxide	puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., $\geq 85\%$, pellets	1kg	2	17,00	21,08	42,16
38	Potassium iodate	for analysis, 99.9% min	500 gr	2	128,20	158,97	317,94
39	Potassium iodide	puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., $\geq 99.5\%$	500gr	1	41,00	50,84	50,84

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
40	Potassium iodide	puriss. p.a., ≥99.5%	250 gr	1	29,80	36,95	36,95
41	Potassium thiocyanate	p.a., ≥99.0% (AT)	1 kg	1	65,20	80,85	80,85
42	Propan-1-ol	extra pure, SLR, >=99%	2,5lt	2	53,50	66,34	132,68
43	Propanol-2	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	2,5lt	2	19,80	24,55	49,10
44	silver nitrate solution	volumetric, 1.0 M AgNO ₃ (1.0N)	Lt	1	280,80	348,19	348,19
45	Sodium bismuthate hydrate	ACS reagent >=80%	25 gr	1	87,20	108,13	108,13
46	Sodium hydroxide	puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, ≥98%, pellets	1kg	7	13,50	16,74	117,18
47	Sodium perchlorate monohydrate	Purum p.a., crystallized, ≥98.0% (T)	250g	4	17,40	21,58	86,30
48	Strontium nitrate	ACS reagent, ≥99.0%	500 gr	1	100,00	124,00	124,00
49	tert-Butyl methyl ether	CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	2,5lt	1	52,30	64,85	64,85
50	Thioacetamide	assay 98%	500 gr	1	228,00	282,72	282,72
51	Tin foil stick 0.04 mm thick	ABOUT 0.04 MM THICK	pkg/200 sticks	2	45,90	56,92	113,83
52	Tyrosinase from mushroom	lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid	25KU	1	142,00	176,08	176,08
53	α-Amylase from Bacillus subtilis	powder, yellow-brown, ~50 U/mg	10G	1	100,00	124,00	124,00
54	D(+)-SUCROSE AGR	≥ 99.8%	1KG	2	15,30	18,97	37,94
						ΣΥΝΟΛΟ:	7.410,49€

ΤΜΗΜΑ 9. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Autoclavable polypropylene aspirator bottles 25Lt	capacity 25lt, with screw leak proof stopcock, with 2 handles.	τμχ	2	41,90	51,96	103,91
2	Beaker, with graduation and spout, 1000ml	borosilicate 3.3	τμχ	10	4,90	6,08	60,76
3	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	16	8,00	9,92	158,72
4	glass reference electrode with pin connector	Double junction, reference, Ag/AgCl, flow rate moderate,ceramic wick, -5-100 °C temperature, pin connector	τεμ.	1	245,00	303,80	303,80
5	Hamilton® syringe, 700 series, fixed needle	705N, volume 50 µL, needle size 22s ga (bevel tip), needle L 51 mm (2 in.)	τμχ	1	58,00	71,92	71,92
6	laboratory funnel	general use - glass - 100mm	τεμ.	5	5,10	6,32	31,62
7	laboratory funnel	general use - glass - 60mm	τεμ.	5	3,20	3,97	19,84
8	Magnetic stirring bar, 25 x 06 mm	PTFE, cylindrical	τεμ.	30	1,50	1,86	55,80
9	Micro tubes	Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάκια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση.	bag /500	12	7,30	9,05	108,62
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)	2	4,50	5,58	11,16
11	pipette tip	Ρύγχη πιπετών 1000µl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR	bag/500	28	4,60	5,70	159,71

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
		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.					
12	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	16	5,70	7,07	113,09
13	Φορητό ψηφιακό θερμόμετρο Pt100	περιοχής μέτρησης -200C... +850C, με διαβάθμιση 0,01°C	τμχ	1	270,00	334,80	334,80
14	Φίλτρα πλαστικά	0.45μm (όπως Whatman - 10462100)	pkg/50	1	85,00	105,40	105,40
15	Φίλτρα μεμβράνης	membrane filters mixed cellulose ester ME27, diam. 25 mm, pore size 0.8 μm (όπως Whatman® - 1040-0906)	pkg /100	1	126,80	157,23	157,23

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
16	Σφαιρικές φιάλες 25ml	Υάλινες, πυραυλοειδείς, borosilicate glass, NS14/23 neck size, round bottom	τμχ	12	5,00	6,20	74,40
17	Προστατευτικά γυαλιά	εργαστηριακά, πλαστικά	τεμ.	50	6,00	7,44	372,00
18	Ποτήρια ζέσεως 100 ml	Borosilicate με διαβάθμιση και χείλος. Low form	τμχ	10	1,90	2,36	23,56
19	Πλαστικοί υδροβολείς 500 ml	500 ml	τμχ	9	2,50	3,10	27,90
20	Πιπέτες παστέρ	Κοντές, glass	pack/250	2	10,70	13,27	26,54
21	Πιπέτες παστέρ	Μακρές, glass	pack/250	3	11,20	13,89	41,66
22	Ογκομετρικοί κύλινδροι 50ml	hexagonal glass base, tall form, 50 ml	τμχ	10	6,60	8,18	81,84
23	Ογκομετρικοί κύλινδροι 10ml	hexagonal glass base, tall form, 10ml	τμχ	10	5,10	6,32	63,24
24	Ογκομετρικοί κύλινδροι 100ml	hexagonal glass base, tall form, 100 ml	τμχ	10	7,10	8,80	88,04
25	Ογκομετρικές φιάλες 25 ml	25ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τμχ	10	5,40	6,70	66,96
26	Μεταλλικό μανομετρο	φ 63, Σπ 1/4, 0-40bar	τεμ.	2	14,00	17,36	34,72
27	Λαβίδες μεταλλικές για προχοίδες	Universal clamps, aluminium (DIN 12894) 180mm length, 0-80 max.opening	τμχ	8	16,90	20,96	167,65
28	Κωνική φιάλη (erlenmeyer flask)	100ml, narrow neck, Clear borosilicate 3.3 glass	τεμ.	30	3,00	3,72	111,60
29	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	8	4,77	5,91	47,32
30	Ηθμοίμεπορώδες glass funnel filter with sintere glass disc	όγκου 50ml, πορώδες 3	τμχ	7	20,00	24,80	173,60
31	Διπλοκοχλίες (για λαβίδες)	Bossheads aluminium (DIN 12895) 16.5mm d/Ø	τμχ	10	9,10	11,28	112,84
32	Διηθητικό χαρτί	39cmx39cm, cellulose, βάρους 60gr	pkg/ 500	1	39,00	48,36	48,36
33	Γυάλινος αντάπτορας θηλυκός	Expansion adapter cone 19/26 - socket	τμχ	3	8,00	9,92	29,76

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
	29φ, αρσενικός 19φ, expansion adapter	29/32					
34	Γυάλινοεπίθεμα 29φ, ground joint socket	Ground joint, socket	τμχ	3	2,90	3,60	10,79
35	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	50ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τεμ.	20	5,90	7,32	146,32
36	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	25ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τεμ.	20	5,40	6,70	133,92
37	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	20ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τεμ.	14	5,30	6,57	92,01
38	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	10ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τεμ.	22	4,70	5,83	128,22
39	Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες	100ml, κλάσης Α, με πλαστικό πώμα	τεμ.	19	7,50	9,30	176,70
40	Γάντια Small	Γάντια Νιτριλίου vivid series, χωρίς πούδρα	Pack/100	19	14,80	15,69	298,07
41	Γάντια Medium	Γάντια Latex, με πούδρα	συσκευασία των 100 γαντιών	10	7,90	8,37	83,74
42	Γάντια Medium	Γάντια Νιτριλίου vivid series, χωρίς πούδρα	Pack/100	21	14,80	15,69	329,45
43	Γάντια Large	Γάντια Latex, με πούδρα	pkg/100	10	7,90	8,37	83,74
44	Γάντια Large	Γάντια Νιτριλίου vivid series, χωρίς πούδρα	pkg/100	24	14,80	15,69	376,51
45	Αναγέννηση ρητίνης στήλης παραγωγής απιονισμένου νερού	Ionel, Z2000 η ισοδύναμης ποιότητας. παράδοση της νέας με ταυτόχρονη παραλαβή της άδειας στήλης	τεμ.	9	115,00	142,60	1283,40
46	Αισθητήριο εμβαπτιζόμενο ψηφιακού θερμομέτρου PT100	περιοχή μέτρησης -50C...+400C, 1/10DIN , L=150mmX3mm	τμχ	1	245,00	303,80	303,80
47	Universal indicator paper, rolls. For the determination of pH values. Range pH: 1-14. Plastic dispensing reel with 1 roll of 5m.	Roll (5 m) with colour scale	roll	10	4,30	5,33	53,32

A/A	Είδος	Ποιότητα/Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας με ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
48	TLC plates	Προσροφητικό υλικό siliga gel με αλουμινένιο υπόστρωμα (aluminum sheets) μέγεθος 20cmx20cm, δείκτης φθορισμού 254nm	pack/25	2	120,00	148,80	297,60
49	Precision balance 440 + DAkkS Certificate Calibration + Test weight 1 kg M1 + PLASTIC BOX for individual weight 1kg	max weighting 1000 readability 0,01 min weightiing 0,2 weihting plate 130×130	τμχ	1	330,00	409,20	409,20
						ΣΥΝΟΛΟ:	7.595,16€