

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Ρέθυμνο 05/12/2014

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης Αριθ. πρωτ.: 19511
Τμήμα :Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
Τηλέφωνο :28310 77940
Fax :2831077935
Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(απόφαση πρύτανη 17544/29-10-2014 ΑΔΑ: ΩΤΗΕ469Β7Γ-ΠΖ)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 18/12/2014 και ώρα 12.00 μ.μ., για την προμήθεια εργαστηριακών υλικών με σκοπό την υλοποίηση σεμιναρίου, πρακτικής άσκησης και για την διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμού δαπάνης 2.105,00 €, (υπ' αριθ. 663/Πρωτ.17173/21-10-2014 Απόφαση Ανάλυσης Δαπάνης (ΑΔΑ: 7ΞΙΤ469Β7Γ-Σ1Φ),

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων Ομάδων (Ομάδες 1 έως 3). Ακολουθεί πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ Γ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1

ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ- Σεμιναριων και ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ στα μαθηματα ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ = 755,00 ευρώ

Διδασκουσα : ΚΑΛΑΙΤΖΙΔΑΚΗ

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ
Πλαστικές πιπέτες παστερ μιας χρήσεως (3 ml). Συσκευασία των 100	2 πακέτα	
Μεταλλικά Σουρωτήρια	5	
Μπλέντερ (για φίνο τεμαχισμό φυτικών ιστών)	1	
Πλαστικές λαβίδες εργαστηριακές για παρατήρηση στο στερεοσκοπιο	25	
Λαμπτήρες μικροσκοπίων και στερεοσκοπίων	Συσκευασία 6	
Τσουγκράνα για αναδευση φυτικών υπολειμμάτων στον κομποστοποιητή του εργαστηρίου	1 με μεγάλο ξύλινο κοντάρι	
Πλαστικό δοχείο για		

παρατήρηση εντόμων από μικρά παιδιά με ενσωματωμένο μεγεθυντικό φακό (2x 4x)	15	
Χαρτί κουζίνας	4 ρολά γίγας	
Χαρτί μέτρησης pH	2	
Υποστρώμα φυτοχώρα για Εργαστηριακές ασκήσεις με Φυτά	2 των 5 κιλών	
Πλαστικά δοχεία ογκομέτρησης με διαβαθμισμένη κλίμακα	5	
Μπαταρίες για ηχώμετρο	2	
Μπαλαντέζα 4 υποδοχές, 6 μετρών	2	
Φωτοτυπικό χαρτί A4	4 πακέτα (δεμίδες)	
Γάντια Πλαστικά μιας χρήσης , συσκευασία 100 τεμαχίων	3 Πακέτο (1 Large, 1 Medium, 1 Small)	

<p>USB Microscope with x400 Magnification & Flexi Alloy Stand</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • 2.0 Megapixel OMOS lens • Up to x400 digital USB microscope with snapshot and video capture and measurement software • On/Off LEDs for object illumination • Alloy Stand and Stand alone Capture Button • Tacton Rubber Touch Housing • Pc and Mac Compatible 	<p>1</p>	
<p>ΣΥΝΟΛΟ</p>		
<p>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ</p>		
<p>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</p>		

ΟΜΑΔΑ 2

ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ – ΧΗΜΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΤΔΕ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: ΜΗΧΝΙΚΗ – ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ – ΧΗΜΕΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 850,00 ευρώ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ (ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) ΕΥΡΩ
1.	Φιαλίδιο πλαστικό 50ml	10	
2	Ph-μετρικό χαρτί 0-14	2	
3	Θερμόμετρο Εργαστηρίου	5	
4	Ψήκτρες Καθαρισμού (μικρές, μεσαίες μεγάλες	3 (από το καθένα)	
5	Σπάτουλα – Σπάτουλα (220mm)	3	
6	Σταγονόμετρα πλαστικά (10τμ)	2	
7	Γυαλιά Ασφαλείας	5	
8	Διηθητικό Χαρτί (25 τμ – κυκλικά)	4	
9	Ηλεκτρόδιο ψευδαργύρου	2	
10.	Ηλεκτρόδιο χαλκού	2	
11.	Ηλεκτρόδιο αλουμινίου	2	
12.	Ηλεκτρόδια ηλεκτρόλυσης	1	
13.	Αραιόμετρο-Πυκνόμετρο 800-900 / 900 -1000 / 1000 – 1100/ 1100-1200	1 από το καθένα	
14	Ποτήρια ζέσης 50 – 100 -250 – 500	2 από το καθένα	
15.	Ράβδοι ανάδευσης	5	
16.	Ράβδοι γυάλινοι	5	
17.	Φιάλη κωνική με πόμα (100 - 250 – 500))	1 από το καθένα	
18.	Κωνική φιάλη διήθησης	1	
19.	Ογκομετρικοί κύλινδροι (10 -25-50-100-250)	2 από το καθένα	
20.	Ογκομετρικός κύλινδρος (500 – 1000 ml)	1 από το καθένα	
21.	Γυάλινο φιαλίδιο 35 ml με βιδωτό κπάκι	10	
22.	Πλαστικός Υδροβολέας (100 – 250 – 500)	3 από το καθένα	
23.	Σταγονόμετρα πλαστικά 10 τμχ	3 σετ	
24.	Σύριγγα 10 – 20 ml / 10 τμχ	1 σετ από το κθένα	
25.	Σύνδεσμος Περιστρεφόμενος	3	
26.	Σύνδεσμος με γάντζο	3	
27.	Λαβίδα μεταλλική	3	
28.	Φελλοτρυπητήρας	1σετ	
29.	Συγκοινωνούντα δοχεία	2	

30.	Συσκευή τριχοειδών φαινομένων	2	
31.	Πλέγμα πυρίμαχο	10	
32.	Θερμομονωτικό γάντι	3	
33.	Πυρολαβίδα	4	
34.	Λύχνος Υγραερίου (λύχνος Bunsen)	2	
35.	Φιάλη υγραερίου άμεσου βιδώματος	6	
36.	Διμεταλλικό έλασμα	3	
37.	Σετ ελατηρίων	3	
38.	Δυναμόμετρο 250 -500 -1000 γρ (ή 2,5 -5-10 N) /	2 από το καθένα	
39.	Κώδωνας κενού με ηλεκτρικό κουδούνι	1	
40.	Ερυθρό του Μεθυλίου (5 γρ)	1	
41.	Ηλιανθίνη (100 ml)	2	
42.	Μπλε της Βρωμοθυμόλης (100ml)	2	
43.	Φαινολοφθαλείνη (100ml)	3	
	ΣΥΝΟΛΟ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (με ΦΠΑ)		

ΟΜΑΔΑ 3

ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ – ΧΗΜΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΤΔΕ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ – ΟΠΤΙΚΗ - ΚΥΜΑΤΙΚΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500,00 ευρώ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΚΟΣΤΟΣ (ΕΚΤΙΜΩΜ ΕΝΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
			ΕΥΡΩ
1.	Μαχαιρωτός διακόπτης διπλός	3	
2	Λαμπάκια (σετ 10 τμχ.)	10 σετ	
3	Λυχνιολαβές (10 τμχ.)	3	
4	Μπαταρίες 1,5 AAA / 4 τμχ	2	
5	Μπαταρίες 1,5 AA / 4 τμχ.	2	
6	Μπαταρίες 4,5 V / πλακέ	10	
7	Μπαταρία 9 V /	5	
8	Αιωρούμενο πηνίο	2	
9	Μαγνητικές Πυξίδες / 10 τμχ	2 σετ	
10.	Πυξίδα Υψηλής ποιότητας διαμέτρου 55mm	3	
11.	Ρινίσματα σιδήρου	3	
12.	Ραβδόμορφοι μαγνήτες πλαστικοποιημένοι	2 ζεύγη	
13.	Ραβδόμορφοι μαγνήτες από ατσάλι	2 ζεύγη	
14	Μαγνητική βελόνη σε βάση	3	
15.	Ηλεκτροστατικός Θύσανος με Νήματα	2	
16.	Ράβδος Εβονίτη	2	
17.	Ράβδος γυάλινη	2	
18.	Στρόβιλος στατικού ηλεκτρισμού	2	
19.	Καλώδια Κροκοδειλάκια	3	
20.	Led's (πράσινα – κόκκινα – κίτρινα)/ 5 τμχ.	2 σετ από το καθένα	
21.	Βάσεις για Led / 5 τμχ.	3 σετ	
22.	Φακός Laser	2	
23.	Σετ Οπτικής Ίνας	2	
24.	Φακός	5	
25.	Πρίσμα ισόπλευρο	3	
26.	Σετ κατόπτρων (15x10)	2	
27.	Σετ φακών (συγκλίνων και αποκλίνων)	2	
	ΣΥΝΟΛΟ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ με ΦΠΑ		