

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ**

Ρέθυμνο 12/04/2016

Αριθ. πρωτ.: 4395

**Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης
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 4127/06-04-2016 ΑΔΑ: 6ΔΠ469Β7Γ-15Δ)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 26/04/2016 και ώρα 12.00 μ.μ. για την προμήθεια εποπτικού εξοπλισμού διδασκαλίας για το Εργαστήριο Παιδαγωγικών Ερευνών και Εφαρμογών, του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης, της Σχολής Επιστημών Αγωγής, του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμού δαπάνης 4.983,27 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών.

Ακολουθεί πίνακας ειδών, ποσοτήτων και τεχνικών προδιαγραφών.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ – ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Περιγραφή προϊόντος	Ποσότητα	Τεχνικά χαρακτηριστικά
1. Πακέτο Έκλειψης	3	Το πακέτο περιλαμβάνει μοντέλο Ήλιου, Σελήνης, Γης σε πλήρη αναλογία μεγέθους.
2. Ηλιακό Σύστημα (Φουσκωτό)	3	Μοντέλο ηλιακού συστήματος στο οποίο οι πλανήτες και ο Ήλιος είναι φουσκωτά. Ο Ήλιος έχει διάμετρο 90 εκατοστά και οι πλανήτες είναι από 20 έως 55 εκατοστά.
3. Μοντέλο Ηλιακού Συστήματος	2	Κατασκευή η οποία παρουσιάζει τον Ήλιο με τους πλανήτες σε πλήρη αναλογία απόστασης και μεγέθους. Η κίνηση γίνεται με μικρό μοτέρ.
4. Μοντέλο Ήλιου (Φόαμ)	3	Μοντέλο το οποίο παρουσιάζει τον Ήλιο σε τομή με όλες τις σφαίρες οι οποίες είναι αποσπώμενες από την φωτόσφαιρα μέχρι τον πυρήνα.
5. Μοντέλο Ήλιου – Γης – Σελήνης (Φωτιζόμενο)	3	Μοντέλο το οποίο εξηγεί τις 4 εποχές, την έκλειψη και τις φάσεις της σελήνης την ημέρα και τη νύχτα. Επιπλέον, ο Ήλιος είναι φωτιζόμενος.
6. Σετ Προβολής Πλανηταρίου	3	Το σετ πλανηταρίου περιλαμβάνει ένα πλανητάριο, ένα ηλιακό διάγραμμα του συστήματος, καθώς και οδηγό. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να δείχνει την πραγματική θέση της Γης, της Σελήνη και των πλανητών στο ηλιακό μας σύστημα.
7. Πακέτο Μαγνητών	3	Πακέτο που περιλαμβάνει πεταλοειδή, ζεύγος ραβδόμορφων, κυλινδρικούς μαγνήτες, μαγνητικά φύλλα, μοριακές πυξίδες, στρογγυλούς μαγνήτες.
8. Συσκευή Γραμμικής Διαστολής	3	Συσκευή για την παρουσίαση και υλοποίηση της γραμμικής διαστολής.
9. Μοντέλο Γης	4	Μοντέλο που χωρίζεται σε δύο ημισφαίρια. Η επιφάνεια εξωτερικών όψεων επεξηγεί τις ηπείρους και τους ωκεανούς με τα χαρακτηριστικά τους γνωρίσματα.
10. Μοντέλο Ηλίου	4	Μοντέλο το οποίο απεικονίζει αναλυτικά τον Ήλιο.
11. Ρίζες	5	Μοντέλο από φόαμ με αποσπώμενα μέρη το οποίο απεικονίζει την ανάπτυξη των φυτών και τη ανάπτυξη μέσα και έξω από το χώμα
12. Λουλούδι σε κάθετη τομή	5	Μοντέλο από φόαμ σε κάθετη τομή. Το μισό της διατομής παρουσιάζει με τα ονόματα των μερών ενός λουλουδιού (πέταλο, σέπαλα, μίσχος, φύλλο και ρίζες).
13. Ζάρια Από Φόαμ Με Αριθμούς	15	Ζάρια για παιχνίδι μ μεγάλη ασφάλεια. Το υλικό είναι από FOAM με μη τοξικά χρώματα ακίνδυνα για τα παιδιά.
14. Ζάρια Από Φόαμ Με Τελείες	15	Το υλικό είναι από FOAM με μη τοξικά υλικά, σετ των 6 τεμαχίων.
15. Πάτερν Μπλοκ	10	Αποτελείται από γεωμετρικά σχήματα τραπέζια τετράγωνα τρίγωνα πολύγωνα, ρόμβους σε πολλά χρώματα. Τα παιδιά ενώνοντας τα κομμάτια δημιουργούν γεωμετρικά σύμμετρα κατανοώντας τις βασικές γεωμετρικές έννοιες όπως εμβαδόν, συμμετρία, περίμετρο.
16. Κάρτες Για Χρήση Με Πάτερν Μπλοκ	10	Κάρτες με διάφορα σχήματα με σκοπό να βοηθήσουν τα παιδιά να κατανοήσουν τα γεωμετρικά σχήματα για τη διαμόρφωση γεωμετρικών σχημάτων καθώς και για την κατανόηση βασικών εννοιών όπως η συμμετρία.

17. Μαγνητικό Τάγγκραμ, Σετ	10	Ένα μεγάλο μαγνητικό τάνγκραμ (30x30cm) και 24 μικρά (17x17cm) από πλαστικοποιημένο χοντρό χαρτόνι, σε χάρτινο κουτί.
18. Πεταλοειδής Μαγνήτης	15	Πεταλοειδής ισχυρός πλαστικοποιημένος μαγνήτης, διαστάσεων 175x210x25 mm
19. Απλή Ζυγαριά	5	Απλή ζυγαριά σύγκρισης μαζών διαφόρων σωμάτων υγρών & στερεών. Έως 500ml υγρά. Διαστάσεις: 36cm x 15cm
20. Ανακαλύπτω Τους Μαγνήτες	10	Το σετ το οποίο περιλαμβάνει: 8 δακτύλιους, 2-χρωμάτων, 2 μαγνητικά ανθρωπάκια (8 εκατοστά ύψος), 2 αυτοκίνητα (μήκος 10 cm), 1 βάση, 2 μαγνητικές ράβδους, 1 χάρακα, 1 Δίσκο διαλογής και εγχειρίδιο οδηγιών.
21. Σετ οπτικής (μαγνητικό)	5	Σετ Οπτικής το οποίο περιλαμβάνει: Πηγή Λευκού Φωτός (με λάμπα αλογόνου 12V, 20W και ένα ανεμιστηράκι, Σειρά Σχισμών (Μονή, Διπλή, Τριπλή, Τετραπλή, κ.α), Σειρά Χρωμάτων, Σειρά Φίλτρων, Σειρά Κατόπτρων (κοίλα, κυρτά, επίπεδο), Σειρά Φακών, Πρισμάτων (συγκλίνων, αποκλίνων, ορθογώνιο, τρίγωνο), Γωνιόμετρο, Μαγνήτες, Δοχείο Νερού για πείραμα διάθλασης, Λευκό Χαρτόνι για επιφάνεια προβολής (30x26cm).
22. Πακέτο Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών	5	Το πακέτο περιέχει 189 στοιχεία, λάμπες, καλώδια σύνδεσης, βάσεις για μπαταρίες, ραβδόμορφο μαγνήτη, ρινίσματα σιδήρου, πυξίδα, στρογγυλό μαγνήτη, πηνίο.
23. Σετ Επίδειξης Στατικού Ηλεκτρισμού	5	Κιτ για διαφορετικά πειράματα στατικού ηλεκτρισμού. Ενδεικτικά πειράματα: η φόρτιση με τριβή και οι δράσεις μεταξύ διαφορετικών φορτίων, απεικόνιση του ηλεκτροστατικού πεδίου-δυναμικές γραμμές, ηλεκτροστατική επαγωγή, ηλεκτρικό δυναμικό φορτισμένου αγωγού και άλλα.
24. Τηλεσκόπιο Επίγειας Παρατήρησης	4	Μονόκιοαλο Zoom 20-60x60 με τρίποδο τραπεζιού, προσοφθάλμιο ζουμ 20x-60x και ροδέλα ρύθμισης εστίασης, μπορεί να περιστραφεί κατά 360 μοίρες