



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ.Δ/νση : Δήμος Ρεθύμνης  
Άδελφε  
Ρέθυμνο 74100  
Πληροφορίες: Ιωάννης Κουτάντος  
Τηλέφωνο : 2831341045  
Email : koutantos@rethymno.gr

Άδελφε, 30/12/2025  
Αριθ. Πρωτ.: 51678

ΠΡΟΣ

ΤΟΥΣ  
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ  
ΦΟΡΕΙΣ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση για την **Προμήθεια Υλικών εργαστηρίων Δ.Σ Αρμένων** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν την οικονομική του προσφορά. Η προσφορά κατατίθεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων) του Δήμου Ρεθύμνης, στο Δημαρχείο Άδελφε, Τ.Κ. 74100 ή με κάθε πρόσφορο μέσο. Η προσφορά υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στην εξωτερική πλευρά του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ»                                                                                                                    |
| (δηλαδή: επωνυμία, διεύθυνση, υπεύθυνος για την προσφορά, ΑΦΜ, τηλέφωνο, email )                                                          |
| ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΝΟΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ<br>Δ/νση: Δημαρχείο Άδελφε, Τ.Κ. 74100 Ρέθυμνο (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης υλικών και αποθεμάτων) |
| ΠΡΟΣΦΟΡΑ : <b>Προμήθεια Υλικών εργαστηρίων Δ.Σ Αρμένων</b><br>Προϋπολογισμού μελέτης: <b>1.556,11€ (με ΦΠΑ)</b>                           |
| Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών : <b>20-01-2026</b>                                                                        |
| «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο του παραλήπτη                                                               |

Η διενέργεια της ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης του Τμήματος Παιδείας δια βίου Μάθησης -Εθελοντισμού και νέας Γενιάς.

Δεκτές γίνονται προσφορές οι οποίες θα είναι σύμφωνες με την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος.

Η προμήθεια θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά που θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών της μελέτης.

**Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται από την ανάρτηση της Απόφασης στο ΚΗΜΔΗΣ και μέχρι την συμπλήρωση 1 μηνός ή την εξάντληση του συμβατικού αντικειμένου.**

**Ο ενιαίος φάκελος πρέπει να περιέχει:**

**α) προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών για την μη συνδρομή του οικονομικού φορέα των λόγων αποκλεισμού** από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 & 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016:

**1) Φ.Ε.Κ.** σύστασης αν πρόκειται για εταιρεία με τυχόν τροποποιήσεις

**2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση Ν1** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#)).

**3) Φορολογική ενημερότητα** (για κάθε νόμιμη χρήση)

**4) Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) ( για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ).

**5) Υπεύθυνη δήλωση** ότι :

δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#))

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 και 4) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

**6) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης.**

**(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ )**

**β) Τεχνική Προσφορά,** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-** του Τμήματος Παιδείας δια βίου Μάθησης -Εθελοντισμού και νέας Γενιάς.

**γ) Οικονομική Προσφορά,** η οποία εσωκλείεται σε ξεχωριστό φάκελο, εντός του ενιαίου φακέλου (**Παράρτημα ΙΙΙ**– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Οι ανάδοχοι που έχουν συναλλαγή με το δημόσιο από 01/06/2024 και μετά, υποχρεούνται για την πληρωμή τους, να υποβάλλουν ηλεκτρονικό τιμολόγιο μέσω παρόχου (B2G), σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (Α.44), καθώς και των κατ' εξουσιοδότηση εκδοθεισών, κοινών υπουργικών αποφάσεων αριθ. 63446/31-5-2021 (Β.2338) & αριθ. οικ.98979ΕΞ2021/10-8-2021 (Β.3766), όπως ισχύουν.

Τα στοιχεία της ηλεκτρονικής τιμολόγησης θα είναι:

Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (Κωδικός ΜΑΑΗΤ): 1007.E87301.0001

Κωδικός του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

CPV: 38000000-5 Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας

Αναγνωριστικό σύμβασης: ΑΔΑΜ Σύμβασης

Αναγνωριστικό προϋπολογισμού: ΑΔΑ ΑΑΥ (9Γ0ΜΩ1Ψ-327)

Τύπος προϋπολογισμού: 3η επιλογή (λοιποί προϋπολογισμοί)

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία, επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων τηλ. 2831341045.

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές και το περιεχόμενο της μελέτης , επικοινωνήστε με το Τμήμα Παιδείας δια βίου Μάθησης - Εθελοντισμού και νέας Γενιάς τηλ. 2831054410 (κ. Σπαντιδάκη).

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΛΑΧΝΙΔΑΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.**Περιγραφή :

Η προμήθεια αφορά την προμήθεια υλικών εργαστηρίου Δημοτικού Σχολείου Αρμένων . Στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2025 έχει προβλεφθεί πίστωση ποσού **37.200** ευρώ στον ΚΑ **02. 70.6699.015** με τίτλο «**Προμήθεια Υλικών εργαστηρίων ΕΠΑΛ και λοιπών σχολικών μονάδων**».

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τον ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/8-8-2016) και τις τροποποιήσεις αυτού όπως ισχύουν σήμερα. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 11β του Ν. 4412/2016.

Τα προμηθευόμενα είδη που αναφέρονται στην μελέτη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα, σύγχρονης και εξελιγμένης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, συσκευασμένα έτσι ώστε να αποφεύγονται φθορές κατά τη μεταφορά τους και αλλοίωση χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων τους, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι μαζί με την τεχνική τους προσφορά να υποβάλλουν :**

Έγγραφο το οποίο να αναφέρει ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται πλήρως με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και φέρουν το σήμα CE.

Οι μονάδες μέτρησης μπορούν να εκφραστούν από τον ανάδοχο και μέσω των υποδιαίρέσεών τους, υπό την προϋπόθεση ότι η μετατροπή οδηγεί στο ίδιο τελικό αποτέλεσμα.

Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, διότι δε μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες των ειδών- που θα απαιτηθούν από τις υπηρεσίες κατά τη διάρκεια του έτους. Ως εκ τούτου μπορεί ο Δήμος να αυξομειώσει τις ποσότητες των ειδών αλλά μέχρι του ύψους του προϋπολογισμού της μελέτης του Τμήματος Παιδείας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρο 104.

**Είδη τα οποία δεν αναγράφονται στην παρούσα μελέτη.**

Για κάποια είδη-υλικά τα οποία δεν έχουν αναγραφεί ρητά στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, ο Ανάδοχος ‘‘αν και δεν έχει δώσει προσφορά’’, είναι στη διακριτική του ευχέρεια να εφοδιάσει το Δήμο εφόσον του ζητηθεί προσφορά. Για τον λόγο αυτό, πριν την προμήθεια αυτών των ειδών-υλικών (που δεν περιέχονται στην παρούσα μελέτη), δίδει οικονομική προσφορά.

Εάν μετά από έλεγχο της Υπηρεσίας, προκύψει ότι η προσφορά του αναδόχου (για είδη που δεν προβλέπονται στον αναλυτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό των ομάδων της μελέτης) είναι υψηλότερη από προσφορά άλλης εταιρείας στην αγορά, ο δήμος δύναται να προμηθευτεί τα είδη εκείνα από τον προσφέροντα με την χαμηλότερη προσφορά. Η δαπάνη σε αυτή την περίπτωση θα αντλείται από τον αντίστοιχο κωδικό εξόδων και το ποσό αυτό θα αφαιρείται από τη σύμβασή του.

Σε κάθε περίπτωση η αναθέτουσα αρχή ΔΕΝ υποχρεούται να εκτελέσει το σύνολο των προμηθειών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό . Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος δεν έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή .

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

| ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΡΜΕΝΩΝ     |  |          |       |        |
|--------------------------------------------------|--|----------|-------|--------|
| ΕΙΔΟΣ                                            |  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ  | ΣΥΝΟΛΟ |
| <b>Ηλεκτρομαγνητισμός</b>                        |  |          |       |        |
| Δυναμό                                           |  | 1        | 24,68 | 24,68  |
| Πηγίο                                            |  | 2        | 19,22 | 38,44  |
| Μονωμένο Σύρμα Χαλκού (100m - διάμετρος 0,3mm)   |  | 1        | 15    | 15     |
| Πυξίδες                                          |  | 1        | 11    | 11     |
| Πυξίδα φ45mm                                     |  | 2        | 6     | 12     |
| Φωτοβολταϊκό πάνελ                               |  | 4        | 15    | 60     |
| Φωτοβολταϊκό στοιχείο με Μοτέρ                   |  | 2        | 19,72 | 39,44  |
| Καλώδιο Μπανάνα Κροκοδειλάκι 50cm                |  | 4        | 3,1   | 12,4   |
| Καλώδια κροκοδειλάκι μπανάνα Θηλυκό (μήκος 50cm) |  | 4        | 2,36  | 9,44   |
| Καλώδια με Μπανάνες 4mm (μήκος 50cm)             |  | 8        | 2,85  | 22,8   |
| Καλώδια Κροκοδειλάκια σετ 10τεμ (μήκος 30cm)     |  | 3        | 7,5   | 22,5   |
| Λαμπάκια 3.8 Volt σετ 10τεμ                      |  | 2        | 3,6   | 7,2    |
| Λαμπάκια 2.5 Volt σετ 10τεμ                      |  | 2        | 3,6   | 7,2    |
| Λυχνιολαβές σετ 10τεμ                            |  | 1        | 7,32  | 7,32   |
| Οικονομικοί Διακόπτες Μαχαιρωτοί                 |  | 10       | 2,36  | 23,6   |
| Καλώδιο Μαύρο 10m με μόνωση PVC                  |  | 2        | 3     | 6      |
| Καλώδιο Κόκκινο 10m με μόνωση PVC                |  | 2        | 3     | 6      |
| Μπαταρία 4.5V πλακέ                              |  | 10       | 3     | 30     |
| Μπαταρία 9V                                      |  | 5        | 6     | 30     |
| Μπαταρίες 1.5V AA 4τεμ                           |  | 5        | 3     | 15     |
| Μπαταρία Coin Cell CR1220 3V                     |  | 10       | 1,5   | 15     |
| Μοτέρ 1.5 – 4.5 V                                |  | 5        | 2,8   | 14     |
| Μοτέρ 0,3 – 9 V                                  |  | 3        | 4,8   | 14,4   |
| Κλιπ Κροκοδειλάκι 1 τεμ                          |  | 10       | 0,41  | 4,1    |

|                                                              |  |    |       |       |
|--------------------------------------------------------------|--|----|-------|-------|
| LED κόκκινα 5 τεμ                                            |  | 5  | 3,6   | 18    |
| Βάση για Led 5mm                                             |  | 10 | 0,51  | 5,1   |
| Αναλογικό Βολτόμετρο DC                                      |  | 1  | 16    | 16    |
| Ψηφιακό Πολύμετρο                                            |  | 1  | 16    | 16    |
| Αναλογικό αμπερόμετρο DC                                     |  | 1  | 16    | 16    |
| Μαγνητική Βελόνα με βάση                                     |  | 2  | 8,56  | 17,12 |
| Σετ από μικρούς Μαγνήτες 20τεμ                               |  | 1  | 16    | 16    |
| Ρινίσματα Σιδήρου σε Φούσκα (Τρυβλίο)                        |  | 1  | 3,6   | 3,6   |
| Σετ 6 Μετάλλων δίσκων                                        |  | 1  | 12    | 12    |
| Ραβδόμορφοι Μαγνήτες Πλαστικοποιημένοι                       |  | 2  | 12    | 24    |
| Πεταλοειδής Μαγνήτης                                         |  | 1  | 9     | 9     |
| <b>Θερμότητα</b>                                             |  |    |       |       |
| Ποτήρι ζέσης (500ml)                                         |  | 2  | 3,99  | 7,98  |
| Ποτήρι ζέσης (250ml)                                         |  | 2  | 3,3   | 6,6   |
| Ποτήρι ζέσης (50ml)                                          |  | 2  | 2,21  | 4,42  |
| Πλαστικά Ποτήρια Ζέσης 6τεμ                                  |  | 1  | 13,5  | 13,5  |
| Ηλεκτρικός Θερμαντήρας (Ηλεκτρικό Μάτι) 1000W                |  | 1  | 20    | 20    |
| Θερμόμετρα οινόπνεύματος (10-110)                            |  | 2  | 4,3   | 8,6   |
| Ψηφιακό θερμόμετρο                                           |  | 2  | 22    | 44    |
| Συσκευή θερμικής αγωγιμότητας 4 μέταλλα                      |  | 1  | 12    | 12    |
| Διμεταλλικό Έλασμα Cu Fe                                     |  | 1  | 8,56  | 8,56  |
| Δοχεία Αλουμινίου Μαύρο Άσπρο                                |  | 1  | 7,32  | 7,32  |
| Συσκευή κατ όγκο Διαστολή                                    |  | 1  | 14    | 14    |
| <b>Πυκνότητα</b>                                             |  |    |       |       |
| Εξερεύνηση του Όγκου σε Διαφορετικά Στερεά                   |  | 1  | 12,28 | 12,28 |
| Ζυγός Ισορροπίας 500ml                                       |  | 1  | 30    | 30    |
| Σετ Κύβων 10 τεμ                                             |  | 1  | 10,5  | 10,5  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 50ml                        |  | 2  | 4,34  | 8,68  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 100ml                       |  | 2  | 4,46  | 8,92  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 250 ml                      |  | 2  | 4,84  | 9,68  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 500 ml                      |  | 2  | 8,37  | 16,74 |
| Ηλεκτρονικός Ζυγός 2kg 0.1g                                  |  | 1  | 25    | 25    |
| <b>Οπτική</b>                                                |  |    |       |       |
| Σειρά 4 Φακών και 2 Κατόπτρων                                |  | 1  | 18,48 | 18,48 |
| Πρίσμα                                                       |  | 4  | 2,5   | 10    |
| Σετ 6 Φίλτρων 100x100mm                                      |  | 1  | 11,04 | 11,04 |
| Φακός                                                        |  | 4  | 3,6   | 14,4  |
| Μεγεθυντικός φακός (φ75mm)                                   |  | 4  | 6     | 24    |
| Φακός LASER πράσινο 532nm                                    |  | 1  | 18,5  | 18,5  |
| <b>Ενέργεια - Μηχανική</b>                                   |  |    |       |       |
| Δυναμόμετρο 30N                                              |  | 4  | 7,32  | 29,28 |
| Βάση Παραλληλόγραμμη 15x23cm με ράβδο 60cm (Ορθοστάτης 60cm) |  | 1  | 21,5  | 21,5  |
| Ράβδος Ορθοστάτη 50cm                                        |  | 1  | 6,08  | 6,08  |
| Σύνδεσμος Απλός για Ορθοστάτη                                |  | 1  | 6,5   | 6,5   |
| Λαβίδα Μεταλλική με περιστρεφόμενο σύνδεσμο                  |  | 1  | 16    | 16    |

|                                               |  |   |       |         |
|-----------------------------------------------|--|---|-------|---------|
| Σετ Ελατηρίων Ταλάντωσης 10τεμ                |  | 1 | 5     | 5       |
| Ανεμογεννήτρια                                |  | 1 | 19    | 19      |
| Τροχαλία (μονή)                               |  | 1 | 4,09  | 4,09    |
| ΣΕΤ από 10 Μάζες με Διπλό Άγκιστρο            |  | 1 | 13,52 | 13,52   |
| Μεζούρα 100cm                                 |  | 6 | 1,36  | 8,16    |
| <b>Χημεία</b>                                 |  |   |       |         |
| Πεχαμετρικά Χαρτιά 0-14 pH 100τεμ             |  | 2 | 8     | 16      |
| Σταγονόμετρα πλαστικά – Πιπέττες 10 τεμ (3ml) |  | 1 | 1,23  | 1,23    |
| Βάμμα Ιωδίου                                  |  | 1 | 9,9   | 9,9     |
| Σταγονόμετρα πλαστικά – Πιπέττες 10 τεμ (1ml) |  | 1 | 1,23  | 1,23    |
| <b>Ήχος</b>                                   |  |   |       |         |
| Διαπασών 512Hz με αντηχείο                    |  | 1 | 16    | 16      |
| <b>Επιστήμες της Γης (Μετεωρολογία)</b>       |  |   |       |         |
| Βροχόμετρο                                    |  | 1 | 9     | 9       |
| Ανεμοδείκτης                                  |  | 1 | 49,9  | 49,9    |
| Μεταλλικό Θερμόμετρο Εξωτερικού χώρου         |  | 1 | 20    | 20      |
| Υγρασιόμετρο για Μετεωρολογικό Σταθμό         |  | 1 | 18,5  | 18,5    |
| Βαρόμετρο για Μετεωρολογικό Σταθμό            |  | 1 | 18,5  | 18,5    |
| ΣΥΝΟΛΟ                                        |  |   |       | 1254,93 |
| ΦΠΑ 24%                                       |  |   |       | 301,18  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                                 |  |   |       | 1556,11 |

**Κριτήριο κατακύρωσης ανάθεσης της προμήθειας** είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής .

**Η οριστική παραλαβή** θα γίνει αφού βεβαιωθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Τεχνικής Έκθεσης και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

**Η παράδοση των ειδών** θα γίνει εφάπαξ στο Δημοτικό Σχολείο Αρμένων σε ημέρες και ώρες λειτουργίας του , με δαπάνη και μεταφορικά μέσα που βαρύνουν τον προμηθευτή και αφού προηγουμένως ο προμηθευτής ειδοποιήσει τον/την υπεύθυνο/η.

**Η διάρκεια της σύμβασης** θα είναι 1 μήνας από την υπογραφή της .

Όλα τα είδη θα φέρουν τις πιστοποιήσεις που προβλέπονται (CE ή άλλες).

| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b> |         |
|-----------------------|---------|
| ΣΥΝΟΛΟ                | 1254,93 |
| ΦΠΑ 24%               | 301,18  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ         | 1556,11 |

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΡΜΕΝΩΝ     |         |          |      |        |
|--------------------------------------------------|---------|----------|------|--------|
| ΕΙΔΟΣ                                            | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ | ΣΥΝΟΛΟ |
| <b>Ηλεκτρομαγνητισμός</b>                        |         |          |      |        |
| Δυναμό                                           |         | 1        |      |        |
| Πηγίο                                            |         | 2        |      |        |
| Μονωμένο Σύρμα Χαλκού (100m - διάμετρος 0,3mm)   |         | 1        |      |        |
| Πυξίδες                                          |         | 1        |      |        |
| Πυξίδα φ45mm                                     |         | 2        |      |        |
| Φωτοβολταϊκό πάνελ                               |         | 4        |      |        |
| Φωτοβολταϊκό στοιχείο με Μοτέρ                   |         | 2        |      |        |
| Καλώδιο Μπανάνα Κροκοδειλάκι 50cm                |         | 4        |      |        |
| Καλώδια κροκοδειλάκι μπανάνα Θηλυκό (μήκος 50cm) |         | 4        |      |        |
| Καλώδια με Μπανάνες 4mm (μήκος 50cm)             |         | 8        |      |        |
| Καλώδια Κροκοδειλάκια σετ 10τεμ (μήκος 30cm)     |         | 3        |      |        |
| Λαμπάκια 3.8 Volt σετ 10τεμ                      |         | 2        |      |        |
| Λαμπάκια 2.5 Volt σετ 10τεμ                      |         | 2        |      |        |
| Λυχνιολαβές σετ 10τεμ                            |         | 1        |      |        |
| Οικονομικοί Διακόπτες Μαχαιρωτοί                 |         | 10       |      |        |
| Καλώδιο Μαύρο 10m με μόνωση PVC                  |         | 2        |      |        |
| Καλώδιο Κόκκινο 10m με μόνωση PVC                |         | 2        |      |        |
| Μπαταρία 4.5V πλακέ                              |         | 10       |      |        |
| Μπαταρία 9V                                      |         | 5        |      |        |
| Μπαταρίες 1.5V AA 4τεμ                           |         | 5        |      |        |
| Μπαταρία Coin Cell CR1220 3V                     |         | 10       |      |        |
| Μοτέρ 1.5 – 4.5 V                                |         | 5        |      |        |
| Μοτέρ 0,3 – 9 V                                  |         | 3        |      |        |
| Κλιπ Κροκοδειλάκι 1 τεμ                          |         | 10       |      |        |
| LED κόκκινα 5 τεμ                                |         | 5        |      |        |
| Βάση για Led 5mm                                 |         | 10       |      |        |
| Αναλογικό Βολτόμετρο DC                          |         | 1        |      |        |
| Ψηφιακό Πολύμετρο                                |         | 1        |      |        |
| Αναλογικό αμπερόμετρο DC                         |         | 1        |      |        |
| Μαγνητική Βελόνα με βάση                         |         | 2        |      |        |
| Σετ από μικρούς Μαγνήτες 20τεμ                   |         | 1        |      |        |
| Ρινίσματα Σιδήρου σε Φούσκα (Τρυβλίο)            |         | 1        |      |        |
| Σετ 6 Μετάλλων δίσκων                            |         | 1        |      |        |
| Ραβδόμορφοι Μαγνήτες Πλαστικοποιημένοι           |         | 2        |      |        |
| Πεταλοειδής Μαγνήτης                             |         | 1        |      |        |
| <b>Θερμότητα</b>                                 |         |          |      |        |
| Ποτήρι ζέσης (500ml)                             |         | 2        |      |        |
| Ποτήρι ζέσης (250ml)                             |         | 2        |      |        |
| Ποτήρι ζέσης (50ml)                              |         | 2        |      |        |
| Πλαστικά Ποτήρια Ζέσης 6τεμ                      |         | 1        |      |        |

|                                                              |  |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|---|--|--|
| Ηλεκτρικός Θερμαντήρας (Ηλεκτρικό Μάτι) 1000W                |  | 1 |  |  |
| Θερμόμετρα οινόπνεύματος (10-110)                            |  | 2 |  |  |
| Ψηφιακό θερμόμετρο                                           |  | 2 |  |  |
| Συσκευή θερμικής αγωγιμότητας 4 μέταλλα                      |  | 1 |  |  |
| Διμεταλλικό Έλασμα Cu Fe                                     |  | 1 |  |  |
| Δοχεία Αλουμινίου Μαύρο Άσπρο                                |  | 1 |  |  |
| Συσκευή κατ όγκο Διαστολή                                    |  | 1 |  |  |
| <b>Πυκνότητα</b>                                             |  |   |  |  |
| Εξερεύνηση του Όγκου σε Διαφορετικά Στερεά                   |  | 1 |  |  |
| Ζυγός Ισορροπίας 500ml                                       |  | 1 |  |  |
| Σετ Κύβων 10 τεμ                                             |  | 1 |  |  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 50ml                        |  | 2 |  |  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 100ml                       |  | 2 |  |  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 250 ml                      |  | 2 |  |  |
| Πλαστικοί Ογκομετρικοί Κύλινδροι 500 ml                      |  | 2 |  |  |
| Ηλεκτρονικός Ζυγός 2kg 0.1g                                  |  | 1 |  |  |
| <b>Οπτική</b>                                                |  |   |  |  |
| Σειρά 4 Φακών και 2 Κατόπτρων                                |  | 1 |  |  |
| Πρίσμα                                                       |  | 4 |  |  |
| Σετ 6 Φίλτρων 100x100mm                                      |  | 1 |  |  |
| Φακός                                                        |  | 4 |  |  |
| Μεγεθυντικός φακός (φ75mm)                                   |  | 4 |  |  |
| Φακός LASER πράσινο 532nm                                    |  | 1 |  |  |
| <b>Ενέργεια - Μηχανική</b>                                   |  |   |  |  |
| Δυναμόμετρο 30N                                              |  | 4 |  |  |
| Βάση Παραλληλόγραμμη 15x23cm με ράβδο 60cm (Ορθοστάτης 60cm) |  | 1 |  |  |
| Ράβδος Ορθοστάτη 50cm                                        |  | 1 |  |  |
| Σύνδεσμος Απλός για Ορθοστάτη                                |  | 1 |  |  |
| Λαβίδα Μεταλλική με περιστρεφόμενο σύνδεσμο                  |  | 1 |  |  |
| Σετ Ελατηρίων Ταλάντωσης 10τεμ                               |  | 1 |  |  |
| Ανεμογεννήτρια                                               |  | 1 |  |  |
| Τροχαλία (μονή)                                              |  | 1 |  |  |
| ΣΕΤ από 10 Μάζες με Διπλό Άγκιστρο                           |  | 1 |  |  |
| Μεζούρα 100cm                                                |  | 6 |  |  |
| <b>Χημεία</b>                                                |  |   |  |  |
| Πεχαμετρικά Χαρτιά 0-14 pH 100τεμ                            |  | 2 |  |  |
| Σταγονόμετρα πλαστικά – Πιπέττες 10 τεμ (3ml)                |  | 1 |  |  |
| Βάμμα Ιωδίου                                                 |  | 1 |  |  |
| Σταγονόμετρα πλαστικά – Πιπέττες 10 τεμ (1ml)                |  | 1 |  |  |
| <b>Ήχος</b>                                                  |  |   |  |  |
| Διαπασών 512Hz με αντηχείο                                   |  | 1 |  |  |
| <b>Επιστήμες της Γης (Μετεωρολογία)</b>                      |  |   |  |  |
| Βροχόμετρο                                                   |  | 1 |  |  |
| Ανεμοδείκτης                                                 |  | 1 |  |  |
| Μεταλλικό Θερμόμετρο Εξωτερικού χώρου                        |  | 1 |  |  |
| Υγρασιόμετρο για Μετεωρολογικό Σταθμό                        |  | 1 |  |  |
| Βαρόμετρο για Μετεωρολογικό Σταθμό                           |  | 1 |  |  |

|               |  |
|---------------|--|
| ΣΥΝΟΛΟ        |  |
| ΦΠΑ 24%       |  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**