



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αριθ. πρωτ. : 11907

Καλλιθέα : 1-10-2019

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝΙΔΡΥΜΑ  
ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ  
ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
ΤΗΛ. : 210 4857615, 210 4857719  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χριστίνα Καϊρή  
E-MAIL : x.kairi@sivitanidios.edu.gr  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ 151  
176 10 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Η Σιβιτανίδειος Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελμάτων προσκαλεί όσους ενδιαφερόμενους επιθυμούν, να υποβάλουν οικονομική προσφορά με αντικείμενο την προμήθεια εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί στα εργαστήρια της Σχολής κατά το τρέχον σχολικό έτος.

Η προμήθεια θα ανατεθεί σε οικονομικ-ό/ούς φορέα/φορείς που ασκ-εί/ούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας εκδήλωσης ενδιαφέροντος με απ' ευθείας ανάθεση και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που καθορίζεται αποκλειστικά βάση τιμής λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

**1. ΕΙΔΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ**Εξοπλισμός εργαστηρίου Μικροβιολογίας Αιματολογίας:**Ένα (1) πεχάμετρο**Εξοπλισμός εργαστηρίου Γεωπονίας – Τεχνολογίας Τροφίμων:**α) Ένα (1) διαθλασίμετρο φορητό για έλαιο β) Μία (1) συσκευή σημείου τήξεως**Εξοπλισμός εργαστηρίου Χημείας 3ου ΕΠΑ.Λ. :**Ένα (1) υδατόλουτρο, Ένας (1) ζυγός, Ένας (1) μαγνητικός αναδευτήρας με θέρμανση και εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας**Εξοπλισμός Εργαστηρίου Αισθητικής :**α) Δώδεκα (12) κρεβάτια εξεταστικά, β) Ένα (1) στεγνωτήριο**

Α/Α	ΕΙΔΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜ ΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Μικροβιολογίας Αιματολογίας:</b> Ένα (1) πεχάμετρο</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b> Επιτραπέζιο πάγκου, Με 2 δεκαδικά ψηφία Με θερμόμετρο.</p>	800,00
2	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Γεωπονίας – Τεχνολογίας Τροφίμων:</b> Ένα (1) διαθλασίμετρο φορητό για έλαιο</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b> Εύρος μέτρησης δείκτη διάθλασης 1,3330 έως 1,5100nD με αναγνωσιμότητα 0,0001 nD και ακρίβεια <math>\pm 0,0003</math> nD. Εύρος μέτρησης BRIX 0 έως 85%, με αναγνωσιμότητα 0,1% και ακρίβεια <math>\pm 0,2\%</math>. Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας 5°C-40°C . Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας . Να διαθέτει επίπεδο προστασίας IP65. Να διαθέτει ψηφιακή έγχρωμη οθόνη TFT. Η ελάχιστη ποσότητα δείγματος να είναι 2-3 σταγόνες. Λειτουργία με μπαταρίες (2 x AAA 1,5V) Να παραδίδεται σε πλαστικό βαλιτσάκι μεταφοράς.</p>	400,00
3	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Γεωπονίας – Τεχνολογίας Τροφίμων:</b> Μία (1) συσκευή σημείου τήξεως</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b> Ψηφιακή οθόνη ανάγνωσης θερμοκρασίας. Αναγνωσιμότητα θερμοκρασίας προσδιορισμού σημείου τήξης 1 °C. Εύρος θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 300 °C. Δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας ανόδου. Διαθέτει αναγνωσιμότητα 0.1 °C.</p>	1.500,00

	<p>Ακρίβεια <math>\pm 1.0^{\circ}\text{C}</math> στους <math>20^{\circ}\text{C}</math> και <math>\pm 2.5^{\circ}\text{C}</math> στους <math>300^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης του κατασκευαστή και από 100 τουλάχιστον υάλινους ράβδους τοποθέτησης δείγματος.</p>	
4	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Χημείας 3ου ΕΠΑ.Λ. :</b> Ένα (1) υδατόλουτρο</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b></p> <p>Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας: από θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 έως <math>100^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Η αναγνωσιμότητα της θερμοκρασίας να είναι <math>0,1^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Να διαθέτει χωρητικότητα 22 λίτρα.</p> <p>Η ομοιογένεια της θερμοκρασίας στους <math>37^{\circ}\text{C}</math> να είναι <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> και η παρέκκλιση (variation) <math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Να διαθέτει χρονοδιακόπτη 99hr59min.</p> <p>Η ρύθμιση των παραμέτρων να γίνεται ψηφιακά.</p> <p>Το εσωτερικό του λουτρού να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.</p> <p>Το επίπεδο προστασίας να είναι 2.</p> <p>Οι διαστάσεις του διάτρητου δίσκου στο πυθμένα του υδατόλουτρου να είναι 450 x 265 mm.</p> <p>Να διαθέτει επικλινές καπάκι.</p> <p>Να διαθέτει επιφάνεια τοποθέτησης δειγμάτων πάνω από την ψηφιακή οθόνη για διευκόλυνση χειρισμού του υδατόλουτρου.</p> <p>Να διαθέτει CE.</p>	950,00
5	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Χημείας 3ου ΕΠΑ.Λ. Ένας (1) ζυγός</b></p> <p><b>Προδιαγραφές:</b></p> <p>Να διαθέτει ευανάγνωστη, οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD).</p> <p>Να έχει δυνατότητα αυτόματου μηδενισμού και λήψης απόβαρου (τάρα) σε όλη την περιοχή ζύγισης με το πάτημα ενός πλήκτρου.</p> <p>Η κλίμακα μέτρησης βάρους να είναι έως 2500 g με αναγνωσιμότητα 0.01 g.</p> <p>Η επαναληψιμότητα να είναι 0.02 g.</p> <p>Η γραμμικότητα να είναι <math>\pm 0.05\text{g}</math>.</p> <p>Να διαθέτει θερμοκρασία λειτουργίας: <math>5 - 35^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής μονάδας έκφρασης μετρούμενου βάρους (pieces, ποσοστό%, oz, lb, κ.α).</p> <p>Οι διαστάσεις του ανοξείδωτου δίσκου ζύγισης να είναι 160x160 mm.</p> <p>Η βαθμονόμηση να γίνεται με εξωτερικό πρότυπο</p>	400,00

	<p>βάρους</p> <p>Να πιστοποιείται με το σήμα CE για την αρτιότητα κατασκευής του.</p> <p>Να λειτουργεί σε τάση 220 V/50 Hz.</p>	
6	<p><b>Εξοπλισμός εργαστηρίου Χημείας 3ου ΕΠΑ.Λ., : Ένας (1)</b> μαγνητικός αναδευτήρας με θέρμανση και εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b></p> <p>Ο όγκος ανάδευσης να είναι : έως 20lit νερού.</p> <p>Να διαθέτει εύρος στροφών 80-1500 rpm πλήρως ρυθμιζόμενο .</p> <p>Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας έως 380 °C πλήρως ρυθμιζόμενο.</p> <p>Να διαθέτει λειτουργία χρονομέτρου 99hr59min.</p> <p>Οι ρυθμίσεις του να είναι ψηφιακές.</p> <p>Να διαθέτει LCD οθόνη στην οποία αποτυπώνονται οι ρυθμίσεις.</p> <p>Οι διαστάσεις επιφάνειας πλάκας να είναι 180x180mm.</p> <p>Η πλάκα ανάδευσης να είναι κατασκευασμένη από κεραμικό υλικό.</p> <p>Να διαθέτει προστασία κατά της υπερθέρμανσης.</p> <p>Να παραδοθεί με εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας, με ράβδο στήριξης και σφικτήρα.</p> <p>Ο αναδευτήρας να διαθέτει πιστοποίηση CE και η κατασκευάστρια εταιρεία είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008.</p> <p>Να διαθέτει εγγύηση δύο (2) έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.</p>	700,00
7	<p><b>Εξοπλισμός Εργαστηρίου Αισθητικής : Ένα (1)</b> στεγνωτήριο</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b></p> <p>Χωρητικότητα για στέγνωμα (kg): 10 kg</p> <p>Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β): 85 x 60 x 60</p> <p>Ενεργειακή Κλάση: A++</p> <p>Σύστημα Συμπύκνωσης Υδρατμών : Διαθέτει</p> <p>Πρόγραμμα Easy Iron: Υποστηρίζεται</p>	650,00
8	<p><b>Εξοπλισμός Εργαστηρίου Αισθητικής : Δώδεκα (12)</b> κρεβάτια εξεταστικά</p> <p><b>Προδιαγραφές:</b></p> <p>Κρεβάτι με ράφι.</p> <p>Η πλάτη είναι ανακλινόμενη μέσω ημιαυτόματου μηχανισμού.</p> <p>Χαλύβδινος σκελετός ( T ) βαμμένος με εποξική βαφή φούρνου.</p> <p>Φέρει βάση για χαρτοσέντονο και ράφι.</p>	3.700,00

	Δερματίνη επιφάνεια λευκού χρώματος. Διαστάσεις: 183x67x72cm ύψος. Αντοχή βάρους 300k.g.	
	Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2019 ΚΩΔΙΚΟΣ: Κωδικός : 2014ΣΕ54400000 «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Σχολικών Μονάδων, Ι.Ε.Κ. και Διοικητικών Υπηρεσιών της Σιβιτανιδείου Σχολής ΚΑΕ : 9349	

## **2. Σύνταξη-Προϋποθέσεις αποδοχής οικονομικής προσφοράς:**

Η οικονομική προσφορά θα συνταχθεί ανά είδος. Είναι δυνατή η κατάθεση για όσα/όποια από τα είδη επιθυμεί κάθε υποψήφιος ανάδοχος. Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί με βάση τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος. Δηλαδή η προμήθεια των ειδών θα ανατεθεί σε έναν έως οκτώ (8) αναδόχους.

Στην προσφορά θα αναγράφεται η τιμή ανά μονάδα μέτρησης χωρίς ΦΠΑ και η τελική τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι τιμές να δίνονται σε ευρώ συνυπολογιζομένων και των νομίμων κρατήσεων. Μέσα στην δαπάνη θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα αποστολής των υλικών.

Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης μπορεί να περιέχει έως δύο δεκαδικά ψηφία. Να μην καθορίζει σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα, Να μην θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Να αναγράφεται η διάρκεια ισχύος της (90 ημέρες). Να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, Α.Φ.Μ., υπογραφή και σφραγίδα του νομίμου εκπροσώπου).

Συνοδευτικά θα αποσταλεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα είδη που προσφέρονται είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην πρόσκληση ενδιαφέροντος της Σιβιτανιδείου Σχολής.

## **3. Κατάθεση προσφοράς**

Η προσφορά θα αποσταλεί προς το Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης υλικού της ΣΔΣΤΕ με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην ηλεκτρονική Διεύθυνση [diaxirish@sivitanidios.edu.gr](mailto:diaxirish@sivitanidios.edu.gr), έως 9/10/2019 .

**4. Παράδοση**

Τα είδη θα πρέπει να παραδοθούν στη Σιβιτανίδειο Σχολή, Θεσσαλονίκης 151, 176 10 Καλλιθέα έως και είκοσι (20) ημέρες από την απόφαση ανάθεσης.

**5. ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης υλικού 210 4857719

**Η παρούσα αναρτάται στην ιστοσελίδα του φορέα και στο ΚΗΜΔΗΣ .**

**Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ**

**ΟΥΡΑΝΙΑ ΚΑΛΑΝΤΖΗ**