

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ
ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ 193
68200 ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ



HELLENIC
REPUBLIC
DEMOKRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

SCHOOL OF AGRICULTURAL
AND FORESTRY SCIENCES

DEPARTMENT
OF FORESTRY AND MANAGEMENT
OF THE ENVIRONMENT
AND NATURAL RESOURCES

PANTAZIDOU STR. 193
GR-68200 ORESTIADA

Ορεστιάδα 3.6.2020

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων (Υπόεργο 4) του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ.**», με κριτήριο ενδιαφέροντος τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς ανά είδος.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν πληροφορίες για την υποβολή της προσφοράς από τη Γραμματεία του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανταζίδου 193, Τ.Κ. 68200 Ορεστιάδα, κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες 07:00-15:00. Πληροφορίες: κα Μπάτζιου Ιωάννα, τηλ: 2552041174.

Για την συμμετοχή τους στη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να αποστείλουν την προσφορά τους, **με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με email**, στη Γραμματεία του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, (impatzio@admin.duth.gr), **έως και την Δευτέρα 15 Ιουνίου 2020 και ώρα 12:00.**

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ως άνω τελευταία ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στη Γραμματεία του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Ισόγειο Κεντρικού Κτιρίου, Πανταζίδου 193, Τ.Κ. 68200 – Ορεστιάδα, **στις 15 Ιουνίου 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:15.**

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας ανά είδος.

Προϋπολογισμός: 3.442,41 € τριών χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα δύο Ευρώ και σαράντα ενός λεπτού, (αναλυτικά 2.776,14 € και 666,27 € ΦΠΑ 24%).

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του έτους 2020 όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

Η συμμετοχή στη διαδικασία μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη σύμβασης απευθείας ανάθεσης προμήθειας. Το ΔΠΘ διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, να αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/ και τρίτων προσώπων. Επίσης το ΔΠΘ δε δεσμεύεται για την υλοποίηση της προμήθειας.

Η υπογραφή του συμφωνητικού πρέπει να γίνει μέσα σε πέντε (5) μέρες από την σχετική πρόσκληση.

Για την εκτέλεση της προμήθειας δίνεται προθεσμία τριάντα (30) ημερών που αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Η Πρόεδρος



Καθηγήτρια Καλλιόπη Ραδόγλου

Συνημμένα

| | |
|--------------|---|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι | Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Τεχνικές Προδιαγραφές |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | Πίνακας Συμμόρφωσης |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | Έντυπο Προσφοράς |

Εσωτερική Διανομή

Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικών
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και
Δασολογίας
Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

«**Προμήθεια Επιστημονικών
Οργάνων (Υποέργο 4) του
Τμήματος Δασολογίας και
Διαχείρισης Περιβάλλοντος και
Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ.»**

**Πίνακας ειδών προς προμήθεια
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

| α/α | Περιγραφή Είδους | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ |
|-----|--|-----------------|----------|------------------------|------------------|
| 1 | Λουτρό υπερήχων | τεμ. | 1 | 100,00 | 100,00 |
| 2 | Μηχανικής ανάλυσης εδάφους σετ, πλήρες | τεμ. | 1 | 210,00 | 210,00 |
| 3 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | τεμ. | 1 | 1.556,4 | 1.556,4 |
| 4 | Συσκευή χειρός προσδιορισμού θέσης (GPS) | τεμ. | 1 | 322,00 | 322,00 |

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------|----|--------|-------------------|
| 5 | ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ | τεμ. | 1 | 190,00 | 190,00 |
| 6 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 250ml | τεμ. | 5 | 2,83 | 14,15 |
| 7 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 400ml | τεμ. | 5 | 3,23 | 16,15 |
| 8 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 1000ml | τεμ. | 5 | 7,00 | 35,00 |
| 9 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 2000ml | τεμ. | 10 | 10,00 | 100,00 |
| 10 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 3000ml | τεμ. | 5 | 18,00 | 90,00 |
| 11 | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ 5000ml | τεμ. | 4 | 19,36 | 77,44 |
| 12 | ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΝΟΙ | τεμ. | 5 | 1,00 | 5,00 |
| 13 | ΥΒΡΟΒΟΛΕΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 500 ml | τεμ. | 5 | 4,00 | 20,00 |
| 14 | ΦΙΑΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΒΡΥΣΗ 5lt | τεμ. | 2 | 20,00 | 40,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ) | | | | | 2.776,14 |
| (ΦΠΑ 24%) | | | | | 666,27 |
| ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%) | | | | | 3.442,41 € |

Συνημμένα Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές Προδιαγραφές

Είδος 1. Λουτρό Υπερήχων

Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι
Ομοιόμορφη κατανομή υπερηχητικών κυμάτων, ισχυρός καθαρισμός, υψηλή ανθεκτικότητα.
Ανθεκτικό στη διάβρωση και την υγρασία
Συμπαγής δεξαμενή άριστης ποιότητας, ανθεκτική στο νερό.
Τεχνικά Χαρακτηριστικά:
δυνατότητα ρύθμισης χρόνου: 90s, 180s, 280s, 380s, 480s και 600s
συχνότητα 42KHz
60Watt
Δοχείο χωρητικότητας 0,8 λίτρα
Διαστάσεις εσωτερικού δοχείου 180x80x60 mm
Συνολικές διαστάσεις (mm) 220x138x141 (L × W × H)
Βάρος 1,3 kg

Είδος 2. Μηχανικής ανάλυσης εδάφους σετ, πλήρες

Περιέχει όλο τον εξοπλισμό & αντιδραστήρια που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της μηχανικής σύστασης του εδάφους (μέθοδος Βουγιούκου) Η συσκευή αυτή προορίζεται για τη μέτρηση της μηχανικής σύστασης των εδαφών σύμφωνα με τη μέθοδο Βουγιούκου (Bouyoucos 1962) όπως αυτή τροποποιήθηκε από Day (1965).
Η συσκευή αποτελείται από : ΕΙΔΟΣ

Ποσότητα

- A. Μίξερ Βουγιούκου: 1
- B. Ογκομετρικοί Κύλινδροι Βουγιούκου (μηχανικής ανάλ.): 1
- Γ. Υδρόμετρα Βουγιούκου (152H ASTM): 1
- Δ. Θερμόμετρο υδραργυρικό 0 – 400C: 1
- E. Διάλυμα HMP (NaPO₃) (για 10 αναλύσεις): 1

A. Μίξερ Βουγιούκου για την ανατάραξη του εδαφικού αιωρήματος και τη διάλυση των συσσωματωμάτων του με δυνατότητα λειτουργίας στις 10.000 στροφές ανά λεπτό. Το μίξερ αυτό φέρει μεταλλικό δοχείο.

Προστασία από υπερθέρμανση.

Μεταλλικό δοχείο από ανοξείδωτο μέταλλο καθώς και μεταλλική προπέλα απο ανοξείδωτο ατσάλι η οποία συνίσταται λόγω του οτι οι πλαστικές προπέλες λόγω ισχυρών τριβών με την άμμο (κυρίως) του εδαφικού αιωρήματος φθείρονται πολύ γρήγορα

Λειτουργεί στα 220V/ 50 Hz.

Ισχύς 100 Watt.

Παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) χρόνου.

Β. Ογκομετρικούς κυλίνδρους Βουγιούκου ειδικούς για την μηχανική ανάλυση εδάφους με διαγραμμίσεις στα 1130 και 1205 mm και χωρητικότητα 1,3 – 1,5 λίτρα λείο ρύγχος για να διευκολύνει τον πωματισμό και την ανάδευση. Προσφέρεται και το αντίστοιχο πάμα.

Γ. Υδρόμετρο Βουγιούκου με κλίμακα σε (Soil Hydrometer), το οποίο είναι καταχωρημένο ως 152 Η κατά ASTM.

Είδος 3. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Σειρά Επεξεργαστή Intel Core i7
Διαγώνιος Οθόνης 17.3"
Μέγεθος Μνήμης Ram 16 GB
Χωρητικότητα Δίσκου 512 GB
Μοντέλο Κάρτας Γραφικών NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti
Τύπος Κάρτας Γραφικών Ανεξάρτητη
Μοντέλο Επεξεργαστή Intel Core i7-9750H
Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή 12
Συχνότητα Επεξεργαστή 4.20 GHz
Τύπος Μνήμης Ram GDDR6
Λειτουργικό Σύστημα Windows 10
Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1080
Θέση Οθόνης Αναδιπλούμενη
Τύπος Οθόνης LED/LCD
Οθόνη Αφής Διαθέτει
Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1
Χωρητικότητα 1ου Δίσκου 512 GB
Τύπος 1ου Δίσκου SSD
Μνήμη Κάρτας Γραφικών 6 GB
WiFi 802.11ac
Card Reader Δεν Διαθέτει
Bluetooth Bluetooth 5.0
Κάρτα Δικτύου Διαθέτει
Ηχεία 4x2W
Φωτιζόμενο Πληκτρολόγιο RGB
Webcam Διαθέτει
Οπτικό Μέσο Δεν Διαθέτει
Display Port 1
HDMI 1
Θύρες USB 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 2 x USB 2.0
USB-C 1
ThunderBolt 1
Έξοδος VGA Διαθέτει
Τύπος Μπαταρίας 4-Cell Li-ion
Σασί Αλουμίνιο
Χρώμα Μαύρο
Επιπλέον Killer Combo
Διαστάσεις σε mm (Υ x Π x Β) 19.6 x 411.8 x 284.9

Είδος 4. Συσκευή χειρός προσδιορισμού θέσης (GPS)

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Έγχρωμη, αφής οθόνη 6'' υψηλής πιστότητας και με φωτισμό για χρήση σε συνθήκες έ-ντονης ηλιοφάνειας
- Ενσωματωμένο GSM/GPRS modem για τη χρήση του ως modem του δέκτη GPS
- IP67 Εσωτερική κάμερα για φωτογράφιση του πεδίου και λήψη GIS δεδομένων (3 - 7MP, front 2.0MP, back 5.0MP)
- Ανθεκτικότητα σε εισχώρηση υγρασίας – σκόνης.

Κωδικός IP: IP67.

- Πιστοποιημένο για πτώση.
- Δυνατότητα λειτουργίας από -20°C έως 50°C

Ενεργειακός εφοδιασμός:

- Τύπος της μπαταρίας / επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-ion battery capacity: 5000 mAh
- Χρόνος λειτουργίας - Λειτουργία Κατάρτισης (h): 10

Εξοπλισμός:

- Υποδοχή κάρτας μνήμης: microSD
- Εσωτερική μνήμη (GB): TF κάρτα, έως 32 GB
- Λειτουργία Geocaching: Ναι
- Βαρομετρικό αλτίμετρο: Ναι
- Ηλεκτρονική Πυξίδα: Ναι

Θύρες:

- USB: Ναι

Χάρτες:

- Δυνατότητα προσθήκης χαρτών: Ναι
- τα σημεία: 4000

Συνδεσιμότητα:

- Bluetooth: Ναι

Είδος 5. ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΓΥΑΛΙΝΟΣ ΑΠΛΟΣ διαμέτρου 25cm

Είδος 6. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 250ml

Είδος 7. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 400ml

Είδος 8. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 1000ml

Είδος 9. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 2000ml

Είδος 10. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 3000ml

Είδος 11. ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ Χωρητικότητας 5000ml

Είδος 12. ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΝΟΙ

Είδος 13. ΥΒΡΟΒΟΛΕΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ Χωρητικότητας 500 ml

Είδος 14. ΦΙΑΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΒΡΥΣΗ Χωρητικότητας 5lt

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας Συμμόρφωσης

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ θα πρέπει να αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|-----|-------|-----------------------|----------|----------|
| | | | ΝΑΙ | |
| | | | ΝΑΙ | |
| | | | ΝΑΙ | |
| | | | ΝΑΙ | |

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΡΟΣ: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στοιχεία του υποψηφίου:

Επωνυμία:.....

Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ.:.....

Διεύθυνση:

Αριθμός Τηλεφώνου:

e-mail:

**Για τη Διαγωνιστική Διαδικασία Προμήθειας με «Απευθείας ανάθεση»:
«Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων (Υποέργο 4) του Τμήματος
Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του
Δ.Π.Θ.»**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| α/α | Περιγραφή Είδους | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος Χωρίς ΦΠΑ | Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ |
|-----|------------------|-----------------|----------|------------------------|------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ) | | | | | |
| (ΦΠΑ 24%) | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%) | | | | | |

Ολογράφως:

.....

Ημερομηνία:.....