

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Αριθμ. Πρωτ.: 253420/2019

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Τη διενέργεια διαδικασίας απευθείας ανάθεσης, με σκοπό την επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την «**Προμήθεια εξοπλισμού**: Τμήμα 1: Δορυφορικά κολάρα GPS τεχνολογίας Iridium για άλογα (21.844€, 17616,13€ πλέον ΦΠΑ) (κατηγορία δαπάνης 14-09), Τμήμα 2: Κάμερες άγριας ζωής με δυνατότητα ημερήσιων και νυχτερινών καταγραφών (845€), Τμήμα 3: Τηλεκατευθυνόμενο drone συμβατό με οπτικό-ακουστικά γυαλιά εικονικής πραγματικότητας (2.500€), Τμήμα 4: Θερμοκάμερα με υπέρυθρο φακό και δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου υπέρυθρου και ορατού φωτός (9.717,88€), Τμήμα 5: Περιστροφικός εξαεριστήρας και αντλία κενού (5.600€)» (κατηγορία δαπάνης 14-05), συνολικού προϋπολογισμού της κατηγορίας δαπάνης 14-05 18.662,88€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (15.050,70€ πλέον ΦΠΑ), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Οι εν λόγω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (38000000), Κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (32234000), Αντλίες κενού (42122450), Αεροσκάφη χωρίς πιλότο (34711200).

Γίνεται δεκτή η υποβολή μερικής προσφοράς ανά τμήμα. Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή μερικής προσφοράς είναι αυτή να αφορά το σύνολο του τμήματος. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος επιθυμεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο θα πρέπει να υποβάλει προσφορά ξεχωριστά για κάθε τμήμα. Κάθε επιμέρους τμήμα της προσφοράς πρέπει να περιέχεται σε ξεχωριστό φάκελο.

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος «Αξιολόγηση της πανίδας και διαχειριστικές πρακτικές για τη διασφάλιση της βιοποικιλότητας στη διασυνοριακή ορεινή περιοχή μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας: Καινοτόμες προσεγγίσεις για μελέτη και προστασία της βιοποικιλότητας σε τοπικά οικοσυστήματα» με κωδικό έργου 93580, και κωδικό MIS 5047319, και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Θεοδωρίδη Αλέξανδρο, επίκουρο καθηγητή του τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ., το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του INTERREG V-A "Greece-Bulgaria 2014-2020, συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF) και Εθνικούς Πόρους.

Τόπος κατάθεσης προσφορών: Εργαστήριο Οικονομίας Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

Υποβολή προσφορών μέχρι **Παρασκευή 20/12/2019** και ώρα **14:00 μμ**

Γλώσσα υποβολής προσφορών: Ελληνική

Ισχύς Προσφορών: Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.

Τόπος παράδοσης Ειδών: Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

Χρόνος παράδοσης: 30 ημέρες

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εντός 60 ημερών, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων και εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης από τον φορέα.

Γενικές Πληροφορίες δίνονται από την Γραμματεία του ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα 2310-996754, 2310-996752 & 2310-994014.

Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τον **κ Θεοδωρίδη Αλέξανδρο**, στο τηλέφωνο **2310-999953**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τμήμα 1: Δορυφορικά κολάρα GPS τεχνολογίας Iridium για άλογα (21.844€)

Πέντε (5) δορυφορικά κολάρα GPS τεχνολογίας Iridium για άλογα με μηχανισμό απελευθέρωσης. Τα δορυφορικά κολάρα να έχουν βάρος 500 g το μέγιστο, καταγραφή συντεταγμένων ανά 1 ώρα και αποστολή συντεταγμένων μέσω e-mail ή sms (τουλάχιστον 12 στίγματα ανά μήνυμα) και διάρκεια μπαταρίας 2 έτη. Επιπλέον, να έχουν δυνατότητα προγραμματισμού του GPS και της συχνότητας VHF από τον χρήστη, δέκτη VHF με δυνατότητα καταγραφής θνησιμότητας, δυνατότητα διάκρισης πολλαπλών κολάρων στην ίδια συχνότητα, αισθητήρα θνησιμότητας και ειδοποίηση μέσω μηνύματος, αμφίδρομη επικοινωνία μέσω iridium ή Geofencing. Τέλος, τα δορυφορικά κολάρα να συνοδεύονται από τις απαιτούμενες υπηρεσίες δικτύου. Ο μηχανισμός απελευθέρωσης απαιτείται να έχει βάρος 121 g το μέγιστο, διάρκεια ζωής 36 μήνες, διαστάσεις 61 μήκος x 41 πλάτος x 25 ύψος, δυνατότητα απελευθέρωσης σε απόσταση 500 m και τάση εφελκυσμού 400 kg.

Τμήμα 2: Κάμερες άγριας ζωής με δυνατότητα ημερήσιων και νυχτερινών καταγραφών (845€)

Πέντε (5) κάμερες άγριας ζωής με ανάλυση φωτογραφίας 12 MP και video 1080 HD, καταγραφή σε απόσταση κατ' ελάχιστον 20 m και χρόνο απόκρισης της κάμερας από 0,2 έως 0,7sec, δυνατότητα νυχτερινής καταγραφής και τουλάχιστον 1 χρόνο εγγύηση. Επιπλέον, οι κάμερες να συνοδεύονται με πέντε (5) κάρτες μνήμης 32 GB η κάθε μία, τέσσερα (4) πακέτα x 16 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA, πέντε (5) φορτιστές μπαταριών AA και πέντε (5) κεντρικές κλειδαριές για τις κάμερες με ρυθμιζόμενο καλώδιο κλειδώματος ατσάλινης κατασκευής.

Τμήμα 3: Τηλεκατευθυνόμενο drone συμβατό με οπτικό-ακουστικά γυαλιά εικονικής πραγματικότητας (2.500€)

Ένα (1) τηλεκατευθυνόμενο drone με κάμερα ανάλυσης βίντεο 4K και φωτογραφίας 5472 x 3648 pixels, συμβατό με οπτικό-ακουστικά γυαλιά εικονικής πραγματικότητας. Το τηλεκατευθυνόμενο drone απαιτείται να έχει ελάχιστο χρόνο πτήσης 31 min, υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα iOS 9.0, Android 4.4 ή μεταγενέστερα, ρυθμό ανόδου 5 m/s, ρυθμός καθόδου 3 m/s, ταχύτητα πτήσης 72 km/h, ύψος πτήσης πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας 6000 m και να έχει εγγύηση 1 έτους. Επιπλέον, να έχει κάρτας μνήμης microSD και να περιλαμβάνει ένα τηλεχειριστήριο, 3 επιπλέον προπέλες, φορτιστή, καλώδιο μεταβίβασης δεδομένων USB και οπτικό-ακουστικά γυαλιά εικονικής πραγματικότητας.

Τμήμα 4: Θερμοκάμερα με υπέρυθρο φακό και δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου υπέρυθρου και ορατού φωτός (9.717,88€)

Μία (1) θερμοκάμερα με υπέρυθρο φακό και δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου υπέρυθρου και ορατού φωτός. Η θερμοκάμερα απαιτείται να έχει ανάλυση ανιχνευτή τουλάχιστον 640 x 480, οπτικό φακό ανάλυσης τουλάχιστον 5 MP, εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από -20°C έως 650°C με ακρίβεια ± 2 °C, χωρική ανάλυση 0,93 mRad, θερμική ευαισθησία μικρότερη από 0.075 °C, εύρος λήψης (X, Y άξονας) 34° x 27°, ελάχιστη απόσταση εστίασης 15 cm, δυνατότητα καταγραφής της απόστασης από το στόχο, ασύρματη επικοινωνία και μεταφορά δεδομένων σε smartphone, με οθόνη αφής 3.5 ιντσών LCD, δυνατότητα εξαγωγής εικόνων μορφής Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF καθώς και εγγύηση δύο έτη. Επιπλέον, μαζί με τη θερμοκάμερα απαιτείται τροφοδοτικό καλώδιο και φορτιστής μπαταριών, δύο πακέτα μπαταριών λιθίου ιόντων, καλώδιο USB και HDMI, κάρτα μνήμης τουλάχιστον 4 GB microSD, θήκη και τσάντα μεταφοράς.

Τμήμα 5: Περιστροφικός εξαεριστήρας και αντλία κενού (5.600€)

Ένα (1) περιστροφικό εξαεριστήρα/συμπυκνωτή και μια (1) αντλία κενού. Ο περιστροφικός εξαεριστήρας απαιτείται να έχει κατακόρυφο τύπο ψύξης, επιφάνεια ψύξης 1500 cm², εύρος ταχύτητας 5-300 grm, ανοχή ταχύτητας ρύθμισης ± 1 grm σε ταχύτητα περιστροφής < 100grm και $\pm 1\%$ σε ταχύτητα περιστροφής > 100grm, εύρος θερμοκρασίας θέρμανσης από θερμοκρασία δωματίου έως 180°C, απόδοση θερμότητας 1300 W, επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος 5-40°C και σχετικής υγρασίας 80%, τάση 100-240 V, συχνότητα 50/60 Hz και τροφοδοσία ρεύματος 1400 W. Η αντλία κενού απαιτείται να έχει ρυθμό άντλησης 1.7 m³/h και 28.3 l/min, τελική πίεση 15 mbar και 8 mbar (με και χωρίς βαλβίδα εκκένωσης αερίου, αντίστοιχα, δύο επίπεδα αναρρόφησης και 2 κυλίνδρους, εύρος τροφοδοσίας πίεσης 7-1050 mbar, εύρος ταχύτητας 1380-1680 grm, επίπεδο θορύβου σε χαμηλή πίεση 65 dB, εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας 10-40 °C και σχετικής υγρασίας 80%, τάση 230 / 115 / 100 V, συχνότητα 50/60 Hz και τροφοδοσία ρεύματος 180 W.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης

Αντιπρύτανης Έρευνας &

Δια Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ