

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (DRONE)»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (DRONE)»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ (8.450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (DRONE)»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2018 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΙΒΟ Βόλος: Δημάρχου Γεωργιάδου 118, 38333 Βόλος

Γραμματεία ΙΒΟ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Όλγα - Μαρία Χατζηδήμου, τηλ. +30 24210 96740,

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Όλγα - Μαρία Χατζηδήμου τηλ. +30 24210 96740, , fax +30 24210 96741, email: o.hadjidimos@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΒΟ

Διονύσιος Μπόχτης
Διευθυντής ΙΒΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «NEXUS», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (DRONE)

| ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΤΕΜΑΧΙΑ |
|--|--|----------------------|
| Rotary wing - Πολυκόπτερο | Σύστημα με 8 ρότορες κατηγορίας CAT2 και διάταξης V | 1 |
| | Διαγώνιος πλαισίου μεταξύ 1m και 1.2m | |
| | Καθαρό βάρος < 4.5kg | |
| | MTOM < 11kg | |
| | 8 x ηλεκτρικοί κινητήρες τύπου brushless 400rpm/v | |
| | 8 x Electronic speed controllers 40A | |
| | Αναδιπλούμενο πλαίσιο για εύκολη μεταφορά | |
| | Αναδιπλούμενα πόδια | |
| | 3 x Propeller Set | |
| Flight Controller | Τεχνολογίας Open Source | 1 |
| | 3 x επιταχυνσιόμετρα | |
| | 3 x γυροσκόπια | |
| | 3 x μαγνητόμετρα | |
| | 2 x βαρόμετρα | |
| | Δυνατότητα διασύνδεσης με επεξεργαστική μονάδα Intel | |
| | Μονάδα TX/RX τηλεμετρίας | |
| | Δέκτης GPS/GLONASS | |
| | Τηλεχειρισμός | |
| 16 κανάλια | | |
| Σύστημα εντοπισμού και ενημέρωσης κακής λήψης | | |
| Φωνητικά alarms | | |
| Τουλάχιστον 60 μνήμες | | |
| Υποστήριξη SD μνήμης για αποθήκευση ρυθμίσεων και προγραμμάτων | | |
| Latency 9ms | | |
| LCD οθόνη με οπίσθιο φωτισμό | | |
| Τάση λειτουργίας 6-15V | | |
| Επαναφορτιζόμενη μπαταρία και φορτιστή | | |
| Υποστήριξη setup Mode 2 | | |
| Μπαταρίες | Τεχνολογίας LiPo | 6 |
| | Πλήθος στοιχείων 6 (6s) | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Χωρητικότητα 17.000mAh | |
| Φορτιστής | Τεχνολογίας Smart charger, με δυνατότητα πλήρους φόρτισης, cycle, storage και discharge | 2 |
| | Μέγιστη ισχύς 500Watt | |
| | Τροφοδοτικό 500Watt | |
| Camera | <p>Ανάλυση 20,1 MP Οπτικό Zoom 2,9 x Ψηφιακό Zoom 5,8 x Σταθεροποίηση Εικόνας Ναι Ενσωματωμένο Flash Ναι Τύπος Αισθητήρα CMOS Μέγεθος Αισθητήρα 1.0"-type (0.52" x 0.35") Επιλογές ISO 125-12800 Autofocus (AF) Ναι Διάφραγμα Φακού(Aperture - f/) 1.8 - 2.8 Focal Length Range 8.8 - 25.7 mm Format Εικόνων JPEG, RAW, JPEG+RAW Ανάλυση Video 1920 x 1080 pixels FPS 60 fps Format Video XAVC S, MP4, AVCHD Συνδεσιμότητα SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC, microSDXC Βάρος μικρότερο από 300 gr</p> | |
| Camera Mount | Να περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη κάμερα | 1 |
| | Δυνατότητα 3D εκτύπωσης βάσης κάμερας της οποίας οι φυσικές διαστάσεις δεν θα ξεπερνούν τα 30x30cm. | |
| Lidar Ground sensor | Αισθητήρας lidar για υποστήριξη διαδικασιών hovering, Anti-collision, landing assistance | 1 |
| Θήκη μεταφοράς | Μαλακή θήκη μεταφοράς | 1 |
| Camera Triggering | Ψηφιακός διακόπτης λήψης φωτογραφιών με τηλεχειρισμό ή αυτόματο trigger κατάλληλος για την προσφερόμενη κάμερα | 1 |
| Εγγύηση | 1 έτος | 1 |
| Συναρμολόγηση | Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί πλήρως συναρμολογημένο με τα παραπάνω παρελκόμενα | 1 |
| Δοκιμαστική πτήση | Για την παραλαβή του συστήματος απαιτείται δοκιμαστική πτήση στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ στη Θεσσαλονίκη | 1 |
| Εκπαίδευση | Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει αναγνωρισμένο και πιστοποιημένο από την Υ.Π.Α. προσωπικό εκπαίδευσης ΣμηΕΑ στην αντίστοιχη κατηγορία, το οποίο θα παράσχει υπηρεσίες εκπαίδευσης, (1 ημέρας – 3 ατόμων), σε χρόνο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, στην χρήση και την λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού. | 1 |

| | | |
|------------------------|---|---|
| | Ο προσφέρων θα πρέπει να έχει την δυνατότητα παροχής επιπρόσθετης θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο, εφόσον ζητηθεί. | |
| Υποδομές Προμηθευτή | Ο προσφέρων θα πρέπει να εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 στην εμπορία, επισκευή, συντήρηση και εκπαίδευση του προσφερόμενου εξοπλισμού. | 1 |
| | Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα κατάλληλα εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό για την εκτέλεση και υποστήριξη της προμήθειας. | |
| | Ο προσφέρων θα πρέπει να έχει εκτελέσει αποδεδειγμένα στο παρελθόν προμήθειες ΣμηΕΑ σε Δημόσιους φορείς/οργανισμούς. Προκειμένου να αποδειχθεί αυτό απαιτείται η υποβολή με την προσφορά του υποψηφίου βεβαίωση καλής εκτέλεσης του Δημόσιου φορέα/οργανισμού ή υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα περί εκτέλεσης όμοιων προμηθειών ΣμηΕΑ σε Δημόσιους φορείς/οργανισμούς. | |
| | Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο service σχετικό με τα υπό προμήθεια, προκειμένου να είναι σε θέση να παρέχει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης. | |

Χρόνος Παράδοσης: Εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.