

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ενός (1) τηλεκατευθυνόμενου μη επανδρωμένου αεροσκάφους με τέσσερις (4) έλικες (quadropter) για χρήση σε αγροτικές και βιομηχανικές εφαρμογές»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), 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 :

«Προμήθεια ενός (1) τηλεκατευθυνόμενου μη επανδρωμένου αεροσκάφους με τέσσερις (4) έλικες (quadropter) για χρήση σε αγροτικές και βιομηχανικές εφαρμογές»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τετρακόσια δεκαεννέα ευρώ (2.419,00 €) 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 έγγραφη προσφορά, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια ενός (1) τηλεκατευθυνόμενου μη επανδρωμένου αεροσκάφους με τέσσερις (4) έλικες (quadropter) για χρήση σε αγροτικές και βιομηχανικές εφαρμογές»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 28 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: marina@iti.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Σιδηροπούλου Μαρίνα, τηλ. +30 2311 257702

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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) 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 το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Κοσματόπουλος Ηλίας τηλ. 2310464160, email: kosmatop@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρας Δημήτριος
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**CoFly – Cognitive Operations of micro Flying vehicles**», [Τ1ΕΔΚ-00636] 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:

Ειδικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

Είδος: Τηλεκατευθυνόμενο μη επανδρωμένο αεροσκάφος με τέσσερις (4) έλικες (quadropter)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

DJI Mavic 2 Enterprise Dual

- **Αεροσκάφος**
 - Βάρος ≤ 900 g
 - Διαγώνια διάσταση ≤ 354 mm
 - Διαστάσεις 214x91x84 mm
 - Μέγιστο δυνατό ύψος πτήσης (από το επίπεδο της θάλασσας) ≥ 6 km
 - Κατακόρυφη ταχύτητα
 - Ανόδου ≥ 4 m/s
 - Καθόδου ≥ 3 m/s
 - Μέγιστη Οριζόντια ταχύτητα ≥ 70 kph
 - Διάρκεια πτήσης ≥ 30 min
 - Υποστήριξη αισθητήρα προσδιορισμού θέσης GPS/GLONASS
 - Εσωτερική μνήμη ≥ 20 GB
- **Σύστημα σταθεροποίησης και κίνησης της κάμερας (GIMBAL)**
 - Σταθεροποίηση: 3-άξονες
 - Ελεγχόμενη εμβέλεια περιστροφής (Pitch) Κάτω όριο ≤ -90 ο και Άνω όριο $\geq +30$ ο
 - Ελεγχόμενη γωνιακή ταχύτητα (Pitch) ≥ 100 ο/s
- **Σύστημα αισθητήρων**
 - Απόσταση ανίχνευσης εμπρός Κάτω όριο ≤ 0.8 m και Άνω όριο ≥ 18 m
 - Εύρος ανίχνευσης εμπρός Κάτω όριο ≤ 20 m και Άνω όριο ≥ 35 m
 - Απόσταση ανίχνευσης πίσω Κάτω όριο ≤ 0.8 m και Άνω όριο ≥ 15 m
 - Εύρος ανίχνευσης πίσω Κάτω όριο ≤ 18 m και Άνω όριο ≥ 30 m
 - Απόσταση ανίχνευσης πάνω Κάτω όριο ≤ 0.1 m και Άνω όριο ≥ 8 m
 - Απόσταση ανίχνευσης κάτω Κάτω όριο ≤ 0.5 m και Άνω όριο ≥ 10 m
 - Απόσταση ανίχνευσης πλάγια Κάτω όριο ≤ 0.5 m και Άνω όριο ≥ 8 m

- **Τηλεχειριστήριο**
 - Διαθέσιμες συχνότητες λειτουργίας: 2.400-2.483 GHz και 5.725-5.850 GHz
 - Απόσταση μετάδοσης ≥ 2 km
 - Διαθέσιμες θύρες: Lightning, Micro USB-B, USB-C
 - Μπαταρία ≥ 3500 mAh
- **Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες**
 - Χωρητικότητα ≥ 3500 mAh
 - Θερμοκρασία λειτουργίας: 5° έως 40° C
 - Βάρος ≤ 320 gr
- **Ενσωματωμένη υπέρυθρη κάμερα**
 - Ανάλυση αισθητήρα τουλάχιστον 160x120
 - Φασματικό κανάλι 8-14μm
 - Μέγεθος εικόνας τουλάχιστον 640x480 για 4:3 και 640x360 για 16:9
 - Προδιαγραφές φωτογράφισης Single shot και Burst shooting: 3/5/7 frames
 - Προδιαγραφές καταγραφής βίντεο τουλάχιστον 640x360 @8.7fps
 - Ακρίβεια High Gain: Max $\pm 5\%$ και Low Gain: Max $\pm 10\%$ (typical)
 - Format φωτογραφίας: JPEG
 - Format βίντεο: MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών ή/και των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Εγγύηση:

Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται από τον Ανάδοχο με την Εγγύηση που παρέχει ο κατασκευαστής on-site και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της επισκευής/αντικατάστασης του προβληματικού είδους εντός της περιόδου εγγύησης. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, ο προμηθευτής θα αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ειδών από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη). Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 7 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης του Αναδόχου.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος και σε άριστη κατάσταση.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές,

έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.

- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η συνολική τιμή προσφοράς θα αφορά στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού και τυχόν μεταφορικών εξόδων.
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Προσφερόμενη εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση του εξοπλισμού.