

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

«Προμήθεια ενός Εξακόπτερου, μη επανδρωμένου αερομοντέλου με δυνατότητα ψεκασμού»

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 :

«Προμήθεια ενός Εξακόπτερου, μη επανδρωμένου αερομοντέλου με δυνατότητα ψεκασμού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαοκτώ χιλιάδες επτακόσια πενήντα ευρώ (18.750,00 €) 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 Εξακόπτερου, μη επανδρωμένου αερομοντέλου με δυνατότητα ψεκασμού»

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

ΙΒΟ Βόλος: Δημάρχου Γεωργιάδου 118, 38333 Βόλος
Γραμματεία ΙΒΟ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Χατζηδημού Όλγα - Μαρία, 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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο 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: Χατζηδήμου Όλγα - Μαρία τηλ. +30 24210 96740, fax +30 24210 96741, email: o.hadjidimos@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IBO

Μπόχτης Διονύσιος
Διευθυντής IBO

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), 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:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: Εξακόπτερο μη επανδρωμένο αερομοντέλο με δυνατότητα ψεκασμού

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)
Εξακόπτερο, μη επανδρωμένο αερομοντέλο με δυνατότητα ψεκασμού	<p>Σύστημα με 6 κινητήρες (ρότορες) AI (Artificial Intelligence).</p> <p>Ενσωματωμένο GNSS σύστημα με λήψη των δορυφόρων GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou.</p> <p>RTK λειτουργία.</p> <p>Μέγιστο διαγώνιο μεταξόνιο 1883mm.</p> <p>Μέγιστος όγκος δεξαμενής ψεκασμού 16L.</p> <p>Το σύστημα ψεκασμού να περιλαμβάνει μια (1) δεξαμενή (αποσπώμενη) και να διαθέτει 4 αντλίες και 8 ψεκαστήρες.</p> <p>Πλάτος ψεκασμού 6,5m (σε ύψος 1,5-3 m πάνω από την καλλιέργεια).</p> <p>Ωριαία αποδοτικότητα 10 ha/h.</p> <p>Συχνότητα που επιχειρεί το αερομοντέλο 2,4 GHz και 5,8 GHz.</p> <p>Μέγιστο Βάρος απογείωσης 40,5 kg.</p> <p>Μέγιστη ταχύτητα κατά τη διάρκεια ψεκασμού 7m/s.</p> <p>Μέγιστη ταχύτητα πτήσης 10m/s.</p> <p>Αντίσταση εντάσεως ανέμου έως και 8m/s.</p> <p>Να περιλαμβάνει ευρυγώνια κάμερα FPV ανάλυσης 1280x960 και 30 fps.</p> <p>Να περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο με:</p> <ul style="list-style-type: none">• ενσωματωμένη οθόνη 5,5" (1920x1080), λειτουργικό σύστημα Android, 4G RAM καθώς και 16G ROM.• δύο (2) συμβατές αποσπώμενες μπαταρίες 4920 mAh LiPo 2S.• Συσκευή GSM LTE που συνδέεται με το τηλεχειριστήριο.• hub φόρτισης μπαταριών τηλεχειριστηρίου. <p>Ονομαστική εμβέλεια ραδιοζεύξης τηλεμετρίας 3Km.</p>	1 Τεμάχιο

	<p>Μέγιστη εμβέλεια ραδιοζεύξης τηλεμετρίας 5Km.</p> <p>Ενσωματωμένο στο χειριστήριο λογισμικό χειρισμού και σχεδιασμού πτήσης με επιλογή περιοχής πτήσης ή με waypoints ή με εισαγωγή kml αρχείου.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνεται κορδόνι τηλεχειριστηρίου.</p> <p>Να παρέχει ασφαλιστικές δικλίδες όπως αυτόματη απογείωση και προσγείωση, αυτόματη επιστροφή στο σημείο απογείωσης και ενεργοποίηση συναγερμού χαμηλής μπαταρίας.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνει καλώδιο USB-C OTG.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνει καλώδιο USB-C cable.</p> <p>Να περιλαμβάνεται βάση φόρτισης μπαταριών τηλεχειριστηρίου δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης πολλαπλών μπαταριών με τον αντίστοιχο μετασχηματιστή ευρωπαϊκών προδιαγραφών.</p>	
Φορτιστής Μπαταριών	Να συμπεριλαμβάνεται φορτιστής με δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης τεσσάρων μπαταριών συμβατών με αυτές του μη επανδρωμένου εναέριου οχήματος.	1 τεμάχιο
Μπαταρίες	Να συμπεριλαμβάνονται επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συμβατές με το μη επανδρωμένο εναέριο όχημα (17.500mAh-51,8V).	3 τεμάχια
Δεξαμενή	Να συμπεριλαμβάνεται μια (1) επιπλέον δεξαμενή 16L συμβατή με το μη επανδρωμένο εναέριο όχημα (Παρόμοια με την συμπεριλαμβανόμενη στο μη επανδρωμένο εναέριο όχημα).	1 τεμάχιο

Ο ανάδοχος θα πρέπει:

- Να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 με πεδίο εφαρμογής τα συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών.
- Να έχει πρότερη εμπειρία στις εκτέλεση προμηθειών συστημάτων μη επανδρωμένων αεροσκαφών για γεωργικές εφαρμογές στον ευρύτερο δημόσιο τομέα.
- Να προσφέρει εκπαίδευση δύο (2) ημερών στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην έδρα του Ινστιτούτου.
- Για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την παράδοση, να υποστηρίξει το φορέα στα πεδία εργασιών σε περιοχές της Βόρειας Ελλάδας & της Θεσσαλίας εντός 24 ωρών από την γνωστοποίηση του εκάστοτε αιτήματος.
- Να παραδώσει το σύστημα συναρμολογημένο στην έδρα του ΕΚΕΤΑ/ΙΒΟ (Δημάρχου Γεωργιάδου 118, Τ.Κ. 38222, Βόλος).

Χρόνος παράδοσης και έξοδα αποστολής/μεταφοράς των ειδών:

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το ανώτερο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται έξοδα αποστολής/μεταφοράς του εξοπλισμού προς την έδρα του ΕΚΕΤΑ/ΙΒΟ.

Εγγύηση και Τεχνική Υποστήριξη:

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους και τεχνική υποστήριξη τουλάχιστον ενός (1) έτους μετά την παράδοση εξοπλισμού .

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή Προσφοράς ανά Είδος και για τις ζητούμενες ποσότητες κάθε Είδους χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολικά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η συνολική τιμή προσφοράς θα αφορά το σύνολο των παραπάνω ειδών.
- Χρόνο παράδοσης και τρόπο των προσφερόμενων ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση των ειδών
- Τεκμηρίωση της απαιτούμενης εμπειρίας του υποψηφίου
- Τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις του υποψηφίου, κατά τα ανωτέρω