

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για τη Σύμβαση «.....»

Τμήμα

Ανήκει στην υπ' αριθ..... Διακήρυξη

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία οικονομικού φορέα:

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

A.Φ.Μ.-Δ.Ο.Υ.:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα» Α.Δ.Τ. (Νόμιμου Εκπροσώπου):

Υπεύθυνος Επικοινωνίας:

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης, δηλώνω την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις γενικές απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης όπως προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι της ανωτέρω διακήρυξης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α'. Γενικά

Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα είναι εμπεριστατωμένες και θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:

- Στο πλαίσιο συμπλήρωσης του Πίνακα Συμμόρφωσης απαιτούνται σαφείς δηλώσεις συμμόρφωσης και αναλυτικά επεξηγηματικά σχόλια που θα αναγράφονται στις αντίστοιχες στήλες, σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών. Μονολεκτικές δηλώσεις ΝΑΙ-ΟΧΙ στον Πίνακα Συμμόρφωσης, άνευ παραπομπής σε συγκεκριμένη τεχνική τεκμηρίωση δεν θα γίνονται αποδεκτές.
- Οι απαντήσεις πρέπει να είναι αναλυτικά τεκμηριωμένες και να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους εγχειριδίων (τεχνική τεκμηρίωση).
- Προσφορές που περιέχουν ελλιπείς πληροφορίες ως προς την περιγραφή στοιχείων ή παρεκκλίσεων του προσφερόμενου εξοπλισμού σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές θα θεωρηθούν ως ανεπαρκείς από την επιτροπή αξιολόγησης και θα αποκλείονται, κατά την κρίση της επιτροπής, από τον Διαγωνισμό.

Β. Οδηγίες Συμπλήρωσης του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή απαιτήσεις, όπως περιέχονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τα οποία θα πρέπει να δοθούν οι αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο) και απαιτεί συμμόρφωση. Προσφορά που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν καλύπτει τους απαραίτατους όρους, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αν η στήλη έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑ ΑΝΑΦΑΙΡΘΕΙ» ο υποψήφιος καταχωρίζει την προσφερόμενη τιμή της αντίστοιχης προδιαγραφής.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με τη λέξη «ΝΑ ΑΝΑΦΑΙΡΘΕΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική, μη θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου με τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή (αρχείο – σελίδα) στην τεχνική προσφορά είτε σε τεχνικό εγχειρίδιο ή, εφόσον η συμμόρφωση σε απαίτηση δεν προκύπτει από τεχνικό εγχειρίδιο, θα πρέπει να προσκομίζεται τεχνική βεβαίωση του κατασκευαστή, η οποία θα αποδεικνύει την πλήρωση της σχετικής απαίτησης.

Γ. Πίνακας Συμμόρφωσης ανά Τμήμα

ΤΜΗΜΑ 6: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ»

1. LIDAR SCANNER ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ (UAV)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ (UAV)				
1.	Τύπος: Laser σαρωτής τύπου LiDAR	ΝΑΙ		
2.	Δυνατότητα online αποστολής δεδομένων	ΝΑΙ		
3.	Ενσωμάτωση GNSS/IMU για ακριβή γεωαναφορά των δεδομένων.	ΝΑΙ		
4.	Ακρίβεια: Κάθετος/Οριζόντιος ακρίβεια έως 5 cm/10 cm.	ΝΑΙ		
5.	Βάρος: Ελαφρύ σύστημα, δυνατότητα εγκατάστασης σε διάφορες πλατφόρμες UAV (π.χ. multirotor, fixed-wing drones).	ΝΑΙ		
6.	Λογισμικό Υποστήριξης για επεξεργασία και απεικόνιση δεδομένων αμέσως μετά την πτήση.	ΝΑΙ		
7.	Τύπος αεροσκάφους πολυκόπτερο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.	Αριθμός ηλεκτροκινητήρων: τουλάχιστον 6	ΝΑΙ		
9.	Ελάχιστος χρόνος πτήσης: τουλάχιστον 50 λεπτά χρόνου πτήσης σε πραγματικές συνθήκες χωρίς φορτίο και τουλάχιστον 30 λεπτά με το προσφερόμενο ωφέλιμο φορτίο χωρίς αλλαγή μπαταρίας	ΝΑΙ		
10.	Ταχύτητα πτήσης: τουλάχιστον 75 km/h	ΝΑΙ		
11.	Μέγιστο βάρος απογείωσης: τουλάχιστον 30 kg και να μπορεί να δεχτεί ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 15 kg	ΝΑΙ		
12.	Αντίσταση σε άνεμο: τουλάχιστον 25 κόμβους και ριπές ανέμου τουλάχιστον 30 κόμβους	ΝΑΙ		
13.	Εμβέλεια του χειριστηρίου του αεροσκάφους: τουλάχιστον 10 χλμ	ΝΑΙ		
14.	Κρυπτογράφηση σύνδεσης: τουλάχιστον AES128	ΝΑΙ		
15.	Κάμερα FPV	ΝΑΙ		
16.	Remote ID	ΝΑΙ		
17.	Ζητούμενα παρελκόμενα (αριθμός μπαταριών, φορτιστών, κτλ): τουλάχιστον 3 σετ μπαταριών, ένας φορτιστής, θήκες μεταφοράς και τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		
ΣΥΣΤΗΜΑ LIDAR				
18.	Αποδεκτά shots/sec: τουλάχιστον 15.000 shots/sec ή τουλάχιστον 160.000 παραγόμενα σημεία ανά δευτερόλεπτο	ΝΑΙ		
19.	Εμβέλεια σάρωσης τουλάχιστον 100 μ	ΝΑΙ		
20.	Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 40 λεπτά	ΝΑΙ		
21.	Ενσωματωμένη κάμερα RGB	ΝΑΙ		
22.	Ταχύτητα πτήσης τουλάχιστον 5m/s	ΝΑΙ		
23.	Οπτικό πεδίο σαρωτή τουλάχιστον 35°	ΝΑΙ		
24.	Αριθμός επιστροφών ανά λήψη τουλάχιστον 8 επιστροφές	ΝΑΙ		
25.	Βάθος σάρωσης: έως 2 Secchi	ΝΑΙ		
26.	Ρυθμός δεδομένων IMU: τουλάχιστον 150 Hz	ΝΑΙ		
27.	Σφάλμα IMU: σφάλμα θέσης με PPK τουλάχιστον 0,01m + 0,5ppm	ΝΑΙ		
28.	Ζητούμενα παρελκόμενα (αριθμός μπαταριών, φορτιστών, κτλ): τουλάχιστον 2 μπαταρίες, ένας φορτιστής, θήκη μεταφοράς, τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αντάπτορας για τοποθέτηση στο προσφερόμενο UAV			
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ				
29.	Απαιτείται λογισμικό σχεδιασμού αυτοματοποιημένων πτήσεων, το οποίο περιλαμβάνει 3D χάρτες ώστε να πραγματοποιείται η πτήση βάσει του ανάγλυφου του εδάφους	ΝΑΙ		
30.	Απαιτείται λογισμικό για την επίλυση των GNSS/IMU δεδομένων, το οποίο να παρέχει έλεγχο ιονόσφαιρας, επιλογή προβολικών συστημάτων και εξαγωγή αναφορών	ΝΑΙ		
31.	Να προσφερθεί μία μόνιμη άδεια χρήσης για Λογισμικό Υποστήριξης	ΝΑΙ		
Β. Λοιπές Απαιτήσεις				
32.	Χρόνος Παράδοσης & Εγκατάστασης: Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι ο μικρότερος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης θα απορρίπτεται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
33.	Χρόνος απόκρισης για αποκατάσταση βλαβών: Ο Χρόνος απόκρισης για αποκατάσταση βλαβών να είναι ο μικρότερος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Υπέρβαση του χρόνου απόκρισης και αποκατάστασης βλαβών αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης θα απορρίπτεται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
34.	Εκπαίδευση χρηστών (Θα πραγματοποιηθεί υπό τις υποδείξεις του ΥΠΕΝ κατά την παράδοση ή σε χρόνο που θα συμφωνηθεί.)	ΝΑΙ		
Γ. Περιεχόμενα Προσφοράς				
35.	Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με φωτογραφίες ή/και ηλεκτρονικά αρχεία με σχέδια και λεπτομερείς τεχνικές περιγραφές για το είδος του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
36.	Αναλυτικός κατάλογος (χωρίς τιμές) των απαραίτητων ανταλλακτικών και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση			
Δ. Προσφερόμενη Εγγύηση				
37.	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας: Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας να είναι ο μέγιστος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Ελάχιστος χρόνος παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας για το σύνολο του εξοπλισμού του έργου ορίζεται το χρονικό διάστημα των 36 μηνών.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΜΕ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Δυνατότητα Τηλεκατεύθυνσης και Αυτόνομης Λειτουργίας: Ευελιξία στη χρήση σε διαφορετικές συνθήκες.	ΝΑΙ		
2.	Πολυφασματική κάμερα με δυνατότητα καταγραφής στις μπάντες Green (G), Red (R), Red Edge (RE) και near infrared (NIR).	ΝΑΙ		
3.	Κάμερα υψηλής ανάλυσης	ΝΑΙ		
4.	Αισθητήρες για αποφυγή σύγκρουσης	ΝΑΙ		
5.	Δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων σε κατάλληλη εξωτερική μονάδα αποθήκευσης.	ΝΑΙ		
6.	Σύστημα εντοπισμού θέσης GNSS	ΝΑΙ		
7.	Μέγιστη διάρκεια πτήσης τουλάχιστον 40 λεπτά με καλές συνθήκες	ΝΑΙ		
Β. Λοιπές Απαιτήσεις				
8.	Χρόνος Παράδοσης & Εγκατάστασης: Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι ο μικρότερος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης θα απορρίπτεται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
9.	Χρόνος απόκρισης για αποκατάσταση βλαβών: Ο Χρόνος απόκρισης για αποκατάσταση βλαβών να είναι ο μικρότερος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Υπέρβαση	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του χρόνου απόκρισης και αποκατάστασης βλαβών αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης θα απορρίπτεται.			
10.	Εκπαίδευση χρηστών (Θα πραγματοποιηθεί υπό τις υποδείξεις του ΥΠΕΝ κατά την παράδοση ή σε χρόνο που θα συμφωνηθεί.)	ΝΑΙ		
Γ. Περιεχόμενα Προσφοράς ως μέρος του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V				
11.	Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με φωτογραφίες ή/και ηλεκτρονικά αρχεία με σχέδια και λεπτομερείς τεχνικές περιγραφές για το είδος του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
12.	Αναλυτικός κατάλογος (χωρίς τιμές) των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση	ΝΑΙ		
Δ. Προσφερόμενη Εγγύηση				
13.	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας: Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας να είναι ο μέγιστος δυνατός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης (βαθμολογούμενο κριτήριο). Ελάχιστος χρόνος παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας για το σύνολο του εξοπλισμού του έργου ορίζεται το χρονικό διάστημα των 36 μηνών.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		