**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙII – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

Β. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣμηΕΑ ΓΙΑ ΔΥΟ ΑΤΟΜΑ)

Οι παρακάτω είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α. Μη επανδρωμένο αεροσκάφος με RGB κάμερα** | | |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| 1 | Είδος μη επανδρωμένου | Πολυκόπτερο |
| 2 | Αριθμός κινητήρων | 4 |
| 3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI |
| 4 | Ενσωματωμένη φωτογραφική κάμερα | ΝΑΙ |
| 5 | Ανάλυση φωτογραφιών | 20Mpixel |
| 6 | Ανάλυση βίντεο | 4Κ, 2.7K, FHD, HD |
| 7 | ΣύστημαGimbal | NAI, 3 αξόνων |
| 8 | Σύστημα GNSS | GPS & GLONASS |
| 9 | Δυνατότητα geotagging των φωτογραφιών | ΝΑΙ |
| 10 | Αισθητήρια αποφυγής εμποδίων | ΝΑΙ, Εμπρός πίσω δεξιά αριστερά και κάτω |
| 11 | Χρόνος πτήσης με 1 μπαταρία | 25+ λεπτά |
| 12 | Να συνοδεύεται από 3 συνολικά μπαταρίες βάση φόρτισης και tablet χειρισμού (fullHD, 8’’, 4G, 16Gb). Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| 13 | Σύστημα μετάδοσης εικόνας από την κάμερα | ΝΑΙ, FPV 720p |
| 14 | Τηλεχειριστήριο | ΝΑΙ, 2.4Ghz& 5Ghz |
| 15 | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία τηλεχειριστηρίου | ΝΑΙ, 6000mAh |
| 16 | Θέση στήριξης Tablet/Smartphone | NAI |
| 17 | Εφαρμογή διαχείρισης του drone συμβατή με android&iOS | NAI |
| 18 | Σύνδεση Tablet με χειριστήριο για μεταφορά εικόνας χειρισμό του drone και μετάδοση τηλεμετρίας | ΝΑΙ, USB |
| 19 | Δυνατότητα σχεδιασμού πτήσης με waypoints | ΝΑΙ |
| 20 | Ακρίβεια αιώρησης | Κατακόρυφη +/-0.5 m, Οριζόντια +/- 1.5 m |
| 21 | Να παρέχει ασφαλιστικές δικλείδες όπως αυτόματη απογείωση και προσγείωση, αυτόματη επιστροφή στο σημείο απογείωσης και ενεργοποίηση συναγερμού χαμηλής μπαταρίας. | ΝΑΙ |
| 22 | Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί με υλικό εκπαίδευσης σε ψηφιακή μορφή. | ΝΑΙ εκπαιδευτικά video και εγχειρίδια PDF |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23 | Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα του drone όπως φορτιστής, καλώδια σύνδεσης καθώς και ένα επιπλέον σετ προπελών. | ΝΑΙ |
| 24 | Προβολέας:ανάλυση τουλάχιστον 1280x800, DLP (Digital Light Processor), ANSI lumens >3000,Αντίθεση:τουλάχιστον 1 : 10000, δυνατότητα κοντινής προβολής και τουλάχιστον διετή εγγύηση | ΝΑΙ |
| 25 | Εγγύηση κατασκευαστή για το drone:1 Έτος/η | ΝΑΙ |
| 26 | Εκπαίδευση στην χρήση και τον Χειρισμό σύμφωνα με τα εκ του νόμου προβλεπόμενα | ΝΑΙ |
| 27 | Η εκπαίδευση θα γίνει στο εγκεκριμένο Κέντρο Χειριστών ΣμηΕΑ | ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ |

Υπογραφή και σφραγίδα

Του Εκπροσώπου του φορέα