Α4.1. Drone παρακολούθησης εσωτερικών υδάτων (Β.20)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α4.1. Drone παρακολούθησης εσωτερικών υδάτων | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | Φορτιστής + batteries 2 Ζεύγη 2 μπαταριών. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αποτυπώσεις μεγάλης ακρίβειας λόγω RTK, μεγάλων εκτάσεων σε ελάχιστο χρόνο. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συνδυάζεται με κάμερα υψηλής ακρίβειας Lidar | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Διαγώνιος rotor to rotor: 895 mm | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Διαστάσεις σε ανάπτυξη: 810×670×430 mm (L×W×H) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Μέγιστος χρόνος πτήσης: 55 λεπτά (χωρίς φορτίο) | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μέγιστο βάρος απογείωσης: 9,2 kg | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | O3 Enterprise μετάδοση | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Δυνατότητα εγκατάστασης μέχρι 3 διαφορετικές κάμερες | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Πλήρες RTK/PPK GNSS receiver κατάλληλο για πλοήγηση αλλά για φωτογραμμετρία | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Αντοχή σε νερό: IP55 πιστοποιημένο | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εύρος θερμοκρασίας εργασίας: -20° C σε 50° C | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Μέγιστη αντοχή σε άνεμο: 15 m/sec | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Αυτόματη εναλλαγή συχνοτήτων μεταξύ 2,4 GHz και 5,8 GHz σε πραγματικό χρόνο | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ασφάλεια δεδομένων: Κρυπτογράφηση AES | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | FPV κάμερα νυχτερινής όρασης | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Βάρος drone: 6,47 kg (με 2 μπαταρίες) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | **Κάμερα - Lidar για χαρτογράφηση πυθμένα ποταμών** | ΝΑΙ |  |  |
| 18.1 | Να ενσωματώνει μία μονάδα Livox Lidar, IMU υψηλής ακρίβειας και κάμερα με αισθητήρα CMOS 4/3 ίντσας, σε gimbal 3-αξόνων | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Ποσότητα | 2 |  |  |