Θ1.4. Drones (Β.59)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Θ1.4. Drones | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | Να διαθέτει τέσσερεις (4) ηλεκτρικούς κινητήρες | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει τέσσερεις (4) έλικες και να προσφέρονται επιπλέον δύο (2) έλικες | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστο βάρος απογείωσης τα 1050g | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να μπορεί να αναπτύξει ταχύτητα τουλάχιστον 15m/s | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να έχει αντοχή στον άνεμο τουλάχιστον 10m/s | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Nα έχει χρόνο πτήσης τουλάχιστον 40 λεπτά χωρίς αλλαγή μπαταρίας | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να παρέχονται τέσσερεις (4) συνολικά μπαταρίες χωρητικότητας τουλάχιστον 5000 mAh έκαστη | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να παρέχεται συσκευή σειριακής φόρτισης | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GNSS και προεγκατεστημένη κεραία RTK με επιδόσεις Horizontal: 1 cm + 1 ppm, Vertical: 1.5 cm + 1 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει αισθητήρες αναγνώρισης και αποφυγής εμποδίων τουλάχιστον 5 διευθύνσεων | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει σύστημα μηχανική σταθεροποίησης 3 αξόνων που να υποστηρίζει τα φορτία καμερών | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Κάμερα στο Ορατό: αισθητήρας 4/3 CMOS | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Κάμερα στο Ορατό: ανάλυση φωτογραφίας 20MP | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Κάμερα στο Ορατό: ανάλυση video 4k | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Κάμερα στο Ορατό: ταχύτητα μηχανικού κλείστρου 1/2000s | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Πολυφασματική κάμερα: αισθητήρας 1/2.8’’ CMOS | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Πολυφασματική κάμερα: ανάλυση φωτογραφίας 5MP ανά μπάντα | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Πολυφασματική κάμερα: 4 μπάντες (Green, Red, RedEdge, Near-IR) | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Πολυφασματική κάμερα: ανάλυση video 1920x1080p | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να διαθέτει χειριστήριο με ενσωματωμένη οθόνη τουλάχιστον 5.5’’ | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να υποστηρίζονται συχνότητες τηλεμετρίας 2.4GHz και 5.8GHz | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Το χειριστήριο να ενσωματώνει μπαταρία τουλάχιστον 5000mAh | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Το σύστημα να προσφέρεται με σκληρή θήκη μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Να προσφέρεται σταθμός βάσης RTK GNSS συμβατός με το σύστημα | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Ο σταθμός βάσης να λαμβάνει GPS, BEIDOU, GLONASS, Galileo δορυφορικά σήματα | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Ο σταθμός βάσης να διαθέτει RTK οριζοντιογραφική ακρίβεια 1 cm + 1 ppm και κατακόρυφη ακρίβεια 2 cm + 1 ppm (RMS) | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Ο σταθμός βάσης να διαθέτει αδρανειακό σύστημα με επιταχυνσιόμετρο 6 αξόνων και ηλεκτρονική αεροστάθμη | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Ο σταθμός βάσης να λειτουργεί με αποσπώμενη μπαταρία τουλάχιστον 4500 mAh.Να προσφέρονται δύο μπαταρίες | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Ο σταθμός βάσης να συνοδεύεται από τρίποδα στερέωσης και στειλεό | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Εγγύηση καλής λειτουργείας τουλάχιστον 12 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Ποσότητα | 1 |  |  |