Θ1.4. Drones (Β.58)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Ευρυγώνια κάμερα στο Ορατό: αισθητήρας 1/2’’ CMOS | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ευρυγώνια κάμερα στο Ορατό: ανάλυση φωτογραφίας 48MP | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ευρυγώνια κάμερα στο Ορατό: ανάλυση video 4k | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ευρυγώνια κάμερα στο Ορατό: ταχύτητα κλείστρου 1/8000s | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Τηλεκάμερα στο Ορατό: αισθητήρας 1/2’’ CMOS | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Τηλεκάμερα στο Ορατό: ανάλυση φωτογραφίας 12MP | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Τηλεκάμερα στο Ορατό: υβριδικό zoom 56x | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Τηλεκάμερα στο Ορατό: ανάλυση video 4k | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Θερμική κάμερα: ανάλυση 640x512px | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Θερμική κάμερα: Συχνότητα καταγραφής 30Hz | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Θερμική κάμερα: Να καταγράφει εικόνες σε JPEG 8bit, και R-JPEG 16bit | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Θερμική κάμερα: Να διαθέτει ψηφιακό zoom τουλάχιστον 8x | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Να διαθέτει χειριστήριο με ενσωματωμένη οθόνη τουλάχιστον 5.5’’ | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Να υποστηρίζονται συχνότητες τηλεμετρίας 2.4GHz και 5.8GHz | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Το χειριστήριο να ενσωματώνει μπαταρία τουλάχιστον 5000mAh | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Το σύστημα να προσφέρεται με σκληρή θήκη μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Εγγύηση καλής λειτουργείας τουλάχιστον 12 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Ποσότητα | 1 |  |  |