Θ1.2. Autonomous Vehicles and Drones platform (Β.57)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Θ1.2. Autonomous Vehicles and Drones platform | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | 9 αυτόνομα εκπαιδευτικά συναρμολογούμενα μη επανδρωμένα οχήματα με τεχνολογία Jetson Nanos 4GB ή νεώτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 9 αυτόνομα εκπαιδευτικά συναρμολογούμενα μη επανδρωμένα αεροσκάφη με τεχνολογία Raspberry Pi 4-4GB ή νεώτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τα οχήματα και τα αεροσκάφη να έχουν δυνατότητα επέκτασης και προσθήκη αισθητήρων. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να υπάρχει λογισμικό ανοιχτού κώδικα που να επιτρέπει τη ζωντανή διάγνωση, προσομοίωση και συγκριτική αξιολόγηση των οχημάτων και των αεροσκαφών. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να υπάρχει παιδαγωγικό υλικό για βέλτιστες πρακτικές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, όπως διαδραστικά σημειωματάρια Jupyter με Python και ROS. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Με δυνατότητα συνδυαστικής πλοήγησης αεροσκαφών και οχημάτων. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Πλατφόρμα πλοήγησης: πλαίσια εδάφους με δυνατότητα συναρμολόγησης: 50, με διαστάσεις 50x50 cm ή μεγαλύτερα. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | 2 φανάρια οδικής κυκλοφορίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ποσότητα | 1 |  |  |