

## ALLEGATO 1

### **Lotto 1 – CIG 8444094ECB - DRONE CON CAMERA TERMICA, CAMERA MULTISPETTRALE E FOTOCAMERA RGB.**

Descrizione sintetica (A+B): Drone quadricottero con sistema di montaggio multicamera flessibile + Termocamera + sistema con camera multispettrale VIS-NIR e RGB + fotocamera digitale. La strumentazione deve essere integrata al velivolo e gestita da remoto con un unico radiocomando.

A. Il velivolo e la strumentazione che dovrà equipaggiarlo consistono in:

- n. 1 termocamera 30Hz radiometrica amovibile con aggancio-sgancio rapido con fotocamera ottica integrata installabile sul drone con dotazione di accessori;
- n. 1 sistema con camera multispettrale VIS-NIR + RGB amovibile installabile con tecnologia plug-and-play sul drone con dotazione di accessori;
- n. 1 fotocamera digitale amovibile con aggancio-sgancio rapido installabile sul drone con dotazione di accessori;
- n. 1 drone quadricottero con dotazione di accessori;

La strumentazione deve essere installata con configurazione flessibile una o due camere insieme ovvero: i) solo camera RGB, ii) camera RGB con multispettrale, iii) camera RGB con camera termica

Requisiti:

- Massima distanza operativa non inferiore a 50 mt ;
- *Payload* non inferiore a : 1,30 kg
- Autonomia di volo minima: 34 minuti senza *payload* e 24 minuti con *payload* massimo.

B. Corso di addestramento all'uso e pilotaggio ed alla manutenzione ordinaria del drone e nonché all'uso della strumentazione, consistente in:

- Corso della durata minima di 5 giorni per n. almeno 5 persone all'uso del drone e della strumentazione nonché all'elaborazione dei dati, alla creazione dei prodotti e delle mappe e alla manutenzione ordinaria.
- Corso della durata minima di 5 giorni per n. 5 piloti SAPR per conseguire l'abilitazione ad operare in scenari critici di tipo light.

### **Lotto 2 – CIG 8444127A08 - DRONE CON SENSORE LASER SCANNER PER ACQUISIZIONI LIDAR.**

Descrizione sintetica (A+B): Drone esacottero equipaggiato con sensore laser scanner per acquisizioni LIDAR. La strumentazione deve essere integrata al velivolo.

A. La fornitura consiste in:

- n. 1 Sensore laser scanner per acquisizioni LIDAR dotato di licenze software per la gestione, la visualizzazione, l'elaborazione dei dati acquisiti con tecnologia full waveform per un numero di target minimo pari a 5 installabile su drone;
- n. 1 Drone esacottero con accessori;

B. Corso di addestramento all'uso e pilotaggio ed alla manutenzione ordinaria del drone e nonché all'uso della strumentazione, consistente in:



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



- Corso della durata minima di 5 giorni per n. almeno 5 persone all'uso del drone e della strumentazione nonché all'elaborazione dei dati telerilevati, alla creazione dei prodotti e delle mappe e alla manutenzione ordinaria.
- Corso della durata minima di 5 giorni per n. 5 piloti SAPR per conseguire l'abilitazione ad operare in scenari critici di tipo light.