

**FORNITURA MULTILOTTO DI
SISTEMI DI TELERILEVAMENTO DA DRONE E TERRESTRI (LOTTO 1)
SISTEMI DI TELERILEVAMENTO DA DRONE, LAPTOP E TABLET (LOTTO 2)
NELL'AMBITO DEL PNRR – PROGETTO DENOMINATO “DEVELOPMENT OF ECCSELERIC R.I. ITALIAN FACILITIES TO IMPROVE USER ACCESS, SERVICES AND ENSURE LONG-TERM SUSTAINABILITY - ECCSELLENT”**

LOTTO 1 CIG A02406263B

Disciplinare di gara – punto 18.1: Criteri di valutazione delle offerte tecniche

Tabella dei criteri discrezionali (D) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

ELEMENTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	CRITERI MOTIVAZIONALI E ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI
1.1	Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione.	18	Autonomia di volo	6	-	Sarà valutata l'autonomia di volo superiore a 40 minuti.
			Grado protezione IP	-	2	Sarà valutata la presenza di un grado di protezione IP55.
			Batterie aggiuntive	-	4	Sarà valutata l'offerta di 1 o più set di batterie aggiuntive, oltre a quelle richieste dai requisiti minimi.
			Payload multipli	-	6	Sarà valutata la possibilità di installare payload multipli, in configurazione inferiore e superiore.
1.2	Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero.	4	Modalità di lavoro	-	2	Sarà valutata la possibilità di lavorare in ritorno singolo e multiplo.
			Numero di ritorni	2	-	Sarà valutata la possibilità di registrare più di 4 ritorni per impulso.



1.3	Caratteristiche tecniche del sensore CO2 da montare sul drone quadricottero.	4	Rilevazioni particolato	-	4	Sarà valutata la possibilità di rilevare il particolato PM 2,5 e PM 10.
1.4	Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori.	10	Autonomia di volo	2	-	Sarà valutata un'autonomia superiore a 90 minuti.
			Intercambiabilità sensori	-	6	Sarà valutata la possibilità di effettuare un cambio rapido del sensore, senza la necessità di strumenti.
			Software pianificazione	2	-	Sarà valutata l'offerta di un software dedicato, per la pianificazione dei voli.
1.5	Caratteristiche tecniche del sensore multispettrale da montare sul drone ad ala fissa.	5	Interfaccia GPIO	5	-	Sarà valutata la presenza di una o più porte GPIO per l'interfacciamento con altro hardware di bordo, o personalizzato.
1.6	Caratteristiche tecniche del sensore foto/video da montare sul drone ad ala fissa.	4	Formato sensore	-	4	Sarà valutata la presenza di un sensore di tipo full frame.
1.7	Caratteristiche tecniche del mini drone equipaggiato con termocamera.	6	Autonomia di volo	3	-	Sarà valutata un'autonomia superiore a 40 minuti.
			GNSS	3	-	Sarà valutata la possibilità di lavorare con vari sistemi GNSS (GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS).
1.8	Stazione GNSS RTK ground completa	4	GNSS	-	2	Sarà valutata la possibilità di lavorare anche con sistemi Galileo e BeiDou.
			Connettività	-	2	sarà valutata la presenza di connessioni BlueTooth, WiFi e UHF doppia frequenza.



1.9	Caratteristiche tecniche del software di elaborazione dati	5	Work flow di elaborazione	5	-	Sarà valutato un software che presenterà un work flow di elaborazione compreso all'interno della stessa suite, per almeno le funzionalità di acquisizione delle scansioni, registrazione delle stesse sulla traiettoria, ricalcolo della traiettoria originale del velivolo utilizzando le sole scansioni del laser attraverso processi di calcolo automatici.
1.10	Caratteristiche tecniche del sistema laser scan terrestre	4	Software di elaborazione	4	-	sarà valutato un software di elaborazione, che presenterà almeno le seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> - Individuazione automatica dei target artificiali all'interno delle scansioni. - Allineamento automatico nuvole di punti. - Importazione coordinate topografiche per la georeferenziazione. - Creazione di sezioni orizzontali e verticali della nuvola di punti. - Esportazione delle nuvole di punti in formato LAS.
1.11	Assistenza	10	Qualità dell'assistenza	5	-	Verrà valutata la tipologia, la modalità e la durata dell'assistenza tecnica fornita.
			Tempistiche di intervento	5	-	Verrà valutata la rapidità dell'intervento di assistenza.
1.12	Formazione	10	Qualità e completezza formazione	10	-	Verrà valutata la qualità e la completezza della formazione proposta e la comprovata specializzazione del personale docente per forniture dello stesso tipo.
1.13	Garanzia	6	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	6	-	Verrà valutata l'estensione della garanzia hardware e la possibilità di effettuare aggiornamenti software oltre ai 12 mesi previsti.



						Fino a 6 mesi in più: 3 punti. oltre 6 in più: 6 punti.
--	--	--	--	--	--	--