

CPV: **38630000-0 Strumenti per l'astronomia ed ottici**

Capitolato speciale: **IR-Hyper**

PIR01_00019_247667

Fine procedura: Dicembre 2020

Consegna e Installazione: **Istituto Sistemi agricoli e forestali mediterranei (ISAFOM CNR) - Via Patacca 85, Ercolano, Napoli, Italia**

Costo del bene: **€ 50109,84** IVA esclusa

Lotto – **Apparato iperspettrale e telecamera a infrarossi**

Sistema composto da un apparato iperspettrale ed una telecamera ad infrarossi di ultima generazione per applicazioni di monitoraggio ambientale, forestale e degli ecosistemi antropici

Caratteristiche minime:

Camera Iperspettrale

(tipo RIKOLA Hyperspectral Camera o altra con caratteristiche equivalenti o superiori)

tecnologia global shutter

sistema spettrale basato su frame con immagini istantanee nella gamma spettrale VNIR (400-1000 nm)

risposta spettrale reale in ciascun pixel senza interpolazione

Sensore di irraggiamento incluso

Termocamera

(tipo DJI Zenmuse XT 2 o equivalente in prestazioni)

accoppiamento del sensore termico FLIR Tau 2 con una videocamera 4K

tecnologia di stabilizzazione e di intelligenza artificiale di DJI

immagine termica ad alta sensibilità (50mK) a 640/30 fps

Stabilizzata e controllata da un connettore personalizzato DJI

risoluzione 640x512 Radiometrica

frequenza 30Hz

Ottiche 13mm e 19mm

Adattatore per gimbal Zenmuse XT

trasporto installazione e collaudo inclusi



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



DISCIPLINARE

Criteri di valutazione		Pt. Max	D	T	Q
1	Hyper: Caratteristiche equivalenti o superiori a RIKOLA Hyperspectral Camera	SI	40	40	
		NO	10		
2	Sensore di irraggiamento incluso	SI	10	10	
		NO	0		
3	Termocamera: Caratteristiche equivalenti o superiori a DJI Zenmuse XT 2	SI	40	40	
		NO	10		
Totale			90		

ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo