

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1634898161076 din 22.10.2021
Obiectul achiziției: Tehnica de calcul

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 5: Drona DJI	Phantom 4 Multispectral	CHINA	DJI	Matrice 210 V2 Aircraft, Remote Controller, Landing Gear x2, CrystalSky 7.85 Inch, WCH2 Charging Hub, WB37 Intelligent Battery x2, TB55 Intelligent Flight Battery x2, Battery Charger, Charging Hub, Propeller (Pair) x4, Power Cable, USB Cable, Mobile, Device Holder, Carrying Case, Gimbal Damper x3, USB Extension Cable, Remote Controller Strap, MicroSD Card (64G), Rear Port Cover Screw x6, Screwdriver, Cendence Control Stick Covers, Cendence Control Stick, Cover Mounting Key, Spare Waterproof Rear Port Cover, livrare - 45 zile	DJI Phantom 4 Multispectral: PLATFORMA DE ZBOR: - Greutatea de decolare: 1,487 kg - Diagonala 350 mm. - Înălțimea de zbor maximă după nivelul mării: 6000 m. - Viteza asc. maximă: 6 m/s (zbor automatizat); 5 m/s (control manual). - Viteza desc. maximă: 3 m/s - Viteza maximă: 31 mph (50 kph). (P-mode); 36 mph (58 kph) (A-mode). - Durata de zbor: 27 minute. - Temp. de operare: 0° to 40° C. - Frecvența de operare: 2.4000 GHz to 2.4835 GHz. - Puterea de transmisie (EIRP): 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC /	

					KCC); 5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC). - Nivelul de precizie în poziționare: Sistem RTK activ și funcțional: Vert.: ± 0.1 m; Oriz.: ± 0.1 m Sistem RTK dezactivat: Vertical: ± 0.1 m (poziționare vizibilă); ± 0.5 m (cu poziționare GNSS); Orizontal: ± 0.3 m (poziționare vizibilă); ± 1.5 m (cu poziționare GNSS). - Compensarea poziției imaginii: Pozițiile relative ale centrelor celor șase camere CMOS și ale centrului de fază ale antenei D-RTK de la bord au fost calibrate și sunt înregistrate în datele EXIF ale fiecărei imagini. GNSS: - Single-Frequency High-Sensitivity GNSS: GPS + GLONASS + Galileo Multi-Frequency Multi-System High-Precision RTK GNSS: Frecvența utilizată: GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; Galileo: E1/E5; First-Fixed Time: < 50 s. - Precizia în poziționare: Vertical 1.5 cm + 1 ppm (RMS); Orizontal 1 cm + 1 ppm (RMS). - Precizie viteză: 0.03 m/s FUNCȚIONALITĂȚI CARTARE - Ground Sample Distance (GSD): (H/18.9) cm/pixel, H indică altitudinea platformei în raport cu zona cartografiată (unit: m). - Rate of Data Collection: Suprafața maximă de operare de 0.47 km² într-un singur zbor la	
--	--	--	--	--	--	--

					altitudinea de 180 m, i.e., GSD este approx. 9.52 cm/pixel. GIMBAL: - Unghi de cont: Tilt: -90° to +30°. - Vision System: Viteza: ≤ 31 mph (50 kph) at 6.6 ft (2 m) deasupra solului cu iluminare adecvată. - Altitudinea: 0 – 33 ft (0 – 10 m). - Dim. operare: 0 – 33 ft (0 – 10 m). - Senzor de obst.: 2 – 98 ft (0.7 – 30 m). - Mediu de operare: Suprafețe drepte și iluminare adecvată (> 15 lux). CAMERA: - Senzori: Șase camere 1/2.9". CMOS, inclusiv 1 RGB pentru imagini cu lumină vizibilă și 5 monocrome pentru imagistică multispectrală. Fiecare cameră: Pixeli efectiv 2.08 MP (2.12 MP in total). - Filtre: Albastru (B): 450 nm ± 16 nm; Verde (G): 560 nm ± 16 nm; Roșu (R): 650 nm ± 16 nm; Roșu edge (RE): 730 nm ± 16 nm; Near-infraroșu (NIR): 840 nm ± 26 nm. - Lentile: FOV (Field of View): 62.7°; Lungime focală: 5.74 mm (35 mm format echivalent: 40 mm), autofocus setat la ∞; Apertură: f/2.2. - Camera RGB ISO: 200 – 800. - Camera Monochrome: 1 – 8x. - Obturator Electronic: 1/100 – 1/20000 s (imagistică RGB); 1/100 – 1/10000 s (imagistică multispectrală). - Mărime imagine: 1600×1300 (4:3.25).	
--	--	--	--	--	---	--

					- Format Foto: JPEG (RGB) + TIFF (multispectral). - Sistem de fisiere acceptate: FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB). - SD Cards acceptate: microSD cu viteza minimă de scriere 15 MB/s. Capacitatea max.: 128 GB. Class 10 sau UHS-1 . - Temperatura de operare: 0° to 40° C. TELECOMANDA: - Frecvența de operare: 2.4000 GHz to 2.4835 GHz. - Puterea de transmisie (EIRP): 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC / KCC); 5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC). - Distanța maximă de transmisie: FCC / NCC: 7 km; CE / MIC / KCC / SRRC: 5 km (câmp liber). - Baterie: 6000 mAh LiPo 2S. - Capacitatea bateriei: 1.2 A @ 7.4 V. - Mob. Dev.: Ipad (nu în set). - Temperatura de operare: 0° to 40° C (32° to 104° F). BATERIA INTELIGENTĂ DE ZBOR (PH4-5870MAH-15.2V). - Capacitatea: 5870 mAh. - Voltaj: 15.2 V. - Modelul bateriei: LiPo 4S. - Energie: 89.2 Wh. - Greutatea: 468 g. - Temperatura de operare: -10° to 40° C (14° to 104° F). - Temperatura de alimentare: 5° to 40° C (41° to 104° F). - Puterea max. de încărcare: 160 W. STAȚIA DE ÎNCĂRCARE:	
--	--	--	--	--	---	--

					- Voltaj: 17.5 V. - Temperatura de operare: 5° to 40° C (41° to 104° F). ADAPTER AC (PH4C160) Voltaj: 17.4 V. Puterea: 160 W. LIVRAT ÎN CUTIE: - 1x Dronă Phantom 4 Multispectral - 1x Telecomandă - 4x Ilice (perechi) - 2x Phantom 4 Baterie de zbor inteligentă - 1x AC Adapter - 1x AC Cablu - 1x Stație de încărcare baterie dronă - 1x Fixator Gimbal - 1x Card MicroSD - 1x Cablu Micro USB - 1x cutie transportare dronă ASIGURARE DJI: - 1x an DJI Enterprise Shield Basic LICENȚE SOFTWARE: - 1x an licență soft DJI GS Pro (Team-Professional) - 1x an licență soft DJI Terra Basic	
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_Alexandru Casap. În calitate de: Administrator
Ofertantul: CABOSAL S.R.L. Adresa: Mun. Orhei, Str. Barbul Lăutarul 24

