

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție : [ocds-b3wdp1-MD-1748351677788](#) din 27/05/2025

Obiectul de achiziției: Aparat de zbor fără pilot (dronă)

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Aparat de zbor fără pilot (dronă)	DJI Matrice 4T	China	DJI	Conform caietului de sarcini	Dimensiuni și greutate Dimensiuni pliata: 260,6 × 113,7 × 138,4 mm Dimensiuni desfăcută: 307,0 × 387,5 × 149,5 mm Greutate la decolare (cu elice standard): 1219 g	

					• Greutate maximă la decolare (cu elice standard): 1420 g • Greutate maximă la decolare (cu elice silențioase): 1430 g • Capacitate maximă de încărcare utilă: 200 g Performanțe de zbor • Viteza maximă de urcare: 10 m/s (6 m/s cu accesorii) • Viteza maximă de coborâre: 8 m/s (6 m/s cu accesorii) • Viteza maximă orizontală: 21 m/s (fără vânt) • Altitudine maximă: 6000 m • Altitudine maximă de operare cu încărcătură: 4000 m • Timp maxim de zbor (fără vânt): 49 minute (cu elice standard) • Timp maxim de plutire (fără vânt): 42 minute (cu elice standard) • Distanță maximă de zbor (fără vânt): 35 km (cu	
--	--	--	--	--	---	--

					elice standard) ● Rezistență la vânt: 12 m/s ● Temperatura de operare: -10°C până la 40°C Camere foto-video ● Camere foto: ○ Wide (lățime): 1/1.3-inch CMOS, 48 MP, f/1.7, FOV 82° ○ Medium Tele (telemediu): 1/1.3-inch CMOS, 48 MP, f/1.7 ○ Telephoto (teleobiectiv): 1/1.5-inch CMOS, 48 MP, f/1.7 ● ISO (mod normal): 100–25600 ● ISO (mod scenă de noapte): ○ Wide: 100–409600 ○ Medium Tele: 100–409600 ○ Telephoto: 100–819200 ● Viteză de expunere: 2–1/8000 s	
--	--	--	--	--	---	--

					● Rezoluție foto maximă: ○ Wide și Medium Tele: 8064 × 6048 ○ Telephoto: 8192 × 6144 ● Moduri foto: Single, Interval, Smart Shooting, Panorama (12 MP RAW, 100 MP compus) ● Video: ○ Rezoluție: 4K (3840 × 2160) la 30 fps ○ Bitrate video: ■ H.264: 60 Mbps ■ H.265: 40 Mbps ○ Format video: MP4 (H.264/H.265) ○ Zoom digital: 16x (teleobiectiv) ○ Zoom hibrid: 112x Camera termică ● Tip senzor: Vanadium Oxide (VOx) ne-răcit ● Rezoluție: 640 × 512 ● Pitch pixel: 12 μm	
--	--	--	--	--	---	--

					● Rată cadru: 30 Hz ● Focalizare: 5 m până la ∞ ● Apertură: f/1.0 ● FOV (câmp vizual diagonal): 45° ● Focalizare echivalentă: 53 mm ● Sensibilitate termică: ≤50 mK la F1.0 ● Moduri de măsurare a temperaturii: Spot, Area ● Gama de temperatură măsurată: ○ Mod înaltă câștig: -20°C până la 150°C ○ Mod joasă câștig: 0°C până la 550°C ● Palete de culori: White Hot, Black Hot, Tint, Iron Red, Hot Iron, Arctic, Medical, Fulgurite, Rainbow 1, Rainbow 2 ● Precizie măsurare temperatură: ○ Mod înaltă câștig: ±2°C sau ±2%, oricare este mai mare ○ Mod joasă câștig: ±5°C sau ±3%, oricare este mai mare ● Zoom digital termic: 28x	
--	--	--	--	--	---	--

					● Lungime de undă infraroșu: 8–14 μm În set ● DJI Matrice 4T X1 ● DJI RC Plus 2 Enterprise X1 ● DJI Matrice 4 Series Battery X5 ● DJI Matrice 4 Series Battery Charging Hub(100W) X1 ● DJI Matrice 4 Series Low-Noise Propellers Pair X3 ● Cablu alimentare AC 100W X1 ● Cablu USB-C - USB-C X1 ● Cablu USB-A - USB-C X1 ● Geanta de transport rigidă X1 ● Cureaua pentru geantă X1 ● Protecție pentru suspensia camerei X1 ● DJI AL1 Spotlight X1 ● DJI Matrice 4 Series Propeller Guard X1	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele: _Voronțov Andrei_ În calitate de:_Administrator_ Ofertantul: _"AIR TECHNOLOGY" S.R.L._
Adresa: _Str. Melestiu 26/9_