

Specificații tehnice

[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: ocds-b3wdp1-MD-1771242507247 din 16.02.2026
Obiectul achiziției: Aeronave fără pilot la bord de talie mică, de tip quadcopter

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producător	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
Aparate de zbor fără pilot la bord (UAS) tactic avansat	Dronă DJI Matrix 4T	China	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.	Conform caietului de sarcini	Drona DJI Matrix 4T Greutate maximă la decolare: 1420 g (cu elice standard) 1420 g (cu elice standard) Dimen: pliat:260.6x113.7x138.4 Dimen: Desfășurat:307.0x387.5x149.5 Sarcină utilă maximă: 200g Dimensiunea eliciei: 10.8 inch Ampatament diagonal: 438.8 mm Viteza maximă de ascensiune 10 m/s Viteza maximă de urcare cu accesorii: 6 m/s Viteza maximă de coborâre: 8 m/s Viteza maximă de coborâre cu accesorii: 6 m/s Viteza maximă orizontală (la nivelul mării, fără vânt): 21 m/s Altitudine maximă: 6000 m Altitudine maximă de operare cu sarcina utilă: 4000 m Autonomie maximă (fără vânt): 49 de minute (cu elice standard); 46 de minute (cu elice cu zgomot redus) Timp maxim de zbor (fără vânt): 42 de minute (cu elice standard); 39 de minute (cu elice cu zgomot redus) Distanța maximă de zbor (fără vânt): 35 km (elice standard); 32 km (elice cu zgomot redus) Rezistența maximă la viteza vântului: 12 m/s Unghi maxim de inclinare: 35° Temperatura de operate de la -10°C la 40°C GNSS GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS	

					Interval de acuratețe al plutirii (fără vânt sau briza) ±0,1 m (cu Vision System); ±0,5 m (cu GNSS); ±0,1 m (cu RTK) Precizie RTK GNSS RTK Fix – 1 cm + 1 ppm (orizontal), 1.5 cm + 1 ppm (vertical) Porturi Interfața E-Port × 1: accepta accesorii oficiale si dispozitive PSDK de la terțe părți Model elice 1157F (elice standard); 1154F (elice low-noise) Camere și Senzori: Cameră wide: CMOS 1/1.3 inch, 48 MP Medium Tele Camera CMOS 1/1.3 inch, 48 MP Telephoto CMOS 1/1.5 inch, 48 M Obiectiv: Câmp vizual (FOV) 82° Distanța focală echivalenta 24 mm Diafragma f/1.7 Focus de la 1 m până la Camera telescoaică medie Câmp vizual 35° Distanța focală echivalenta 70 mm Diafragma: f/2.8 Focalizare până la 3 m Tele camera Câmp vizual 15° Lungime focala echivalenta 168 mm Diafragma f/2.8 Focus până la 3 m Gama ISO 100 – 25600 (Mod Normal) Dimensiunea maximă a fotografiei DJI Matrix 4T 8064 × 6048 px Teleobectiv mediu 8064 × 6048 px Teleobectiv: 8192 x 6144 Interval minim foto: DJI Matrice 4T: 0,7s Moduri de fotografiere statică: DJI Matrix 4T: Lat: single 12 mp/48mp interval: 12 mp/48 mp JPEG	
--	--	--	--	--	--	--

					0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s fotografiere inteligentă: 12 mp panorama: 12 mp (imagine brută) 100 mp (imagine lipită) Camera Medium Tele8064 × 6048 px Camera Tele 8192 × 6144 px Interval minim de fotografiere 0.7 s Codec video și rezoluție Format de codare video: H.264/H.265 Strategie de codare: CBR, VBR Rezoluție: 4K: 3840x2160 la 30 fps FHD.1920x1080 la 30 fps Rata de biți video maximă H.264:60 Mbps H.265:40 Mbps Camera termica cu infrarosu Senzor de temperatura Oxid de vanadiu (VOx) nerăcit Rezoluție 640 × 512 px Dimensiune pixel 12 μm Rata de cadre 30 Hz Obiectiv DFOV:45°±0.3° Lungime focala echivalenta 53 mm Diafragma f/1.0 Focus până la 5 m Sensibilitate NETD ≤50mk@F1.0 Metoda de măsurare a temperaturii Măsurare temperatura punct: Spot Meter, Area Measurement. Intervalul de măsurare a temperaturii High Gain Mode:de la -20°C la 150°C Low Gain Mode de la 0°C la 550°C Palete AlbIncandescent/Negr,Incandescent/Nuanță/Fier Roșu/FierIncandescent/Arctic/Medical/Fulgurit/Curcubeu 1/Curcubeu 2 Format fotografie JPEG (8biți), R-JPEG (16biți) Rezoluție video 1280 × 1024 la 30fps (Super Rezoluție activat, Night Mode dezactivat) Alte condiții 640 × 512 la 30fps Rata de biti video 6.5Mbps (H.264 640 × 512 la 30fps) 5Mbps (H.265 640 × 512 la 30fps) 12Mbps (H.264 1280 × 1024 la 30fps)	
--	--	--	--	--	---	--

					8Mbps (H.265 1280 × 1024 la 30fps) Format video MP4 Moduri de fotografiere statica Simplu:1280 × 1024 / 640 × 512 Interval: 1280 × 1024 / 640 × 512 JPEG 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Rezoluție foto Infrarosu:1280 × 1024 (Super Rezoluție activat) 640 × 512 (Super Rezoluție dezactivat) Zoom Digital 28× Lungime de unda infraroșu de la 8um la 14um Precizia masurarii temperaturii in infraroșu Castig ridicat:±2°C sau ±2%, oricare dintre acestea este mai mare Castig redus ±5°C sau ±3%, oricare dintre acestea este mai mare Gimbal Sistem de stabilizare Gimbal pe 3 axe (inclinare, rotire, panoramare) Limite mecanice ale cardanului : Inclinare de la -140° pana la 113° Rotire de la -52° pana la 52° Panoramare: de la -65° pana la 65° Limite flexibile: Inclinare: de la -90° pana la 35° Rotirea: de la -47° pana la 47° Panoramare: de la -60° pana la 60° Interval de rotație controlabil Inclinare: de la ±-90° pana la 35° Panoramare: Nu se poate controla Viteza maxima de control (inclinare) 100°/s Interval de vibrații unghiulare ±0.007° Axa de girație Operarea manuală este incontrolabilă Programul de interfața MSDK este controlabil. Temperatura de operare de la -10°C pana la 40°C. Sensor Sistem de vedere binocular omnidirecțional, suplimentat cu un senzor infraroșu 3D la baza dronei.	
--	--	--	--	--	--	--

					Antene 8 antene, 2T4R	
					Card de memorie Carduri SD compatibile U3/Class10/V30 Baterie inteligente de zbor Capacitate - 6741 mAh Adaptor de alimentare (100W) Intrarea 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2.5 A Ieșirea maxim 100W (total) Putere nominala 100W Hub de Încărcare Intrare USB-C 5-20V, maxim 5 A Ieșirea – de la 11.2 V la 17 V Putere nominală - 100W Tip de încărcare - 4 baterii care se încarcă în mod secvențial. Suporta modul standard (100% SOC) si modul standby (90% SOC) Temperatura de încărcare de la 5° la 40°C	

Semnat: Ciobanu Dinu Director

Ofertantul: **Instalvest Grup SRL**, Adresa: mun. Chișinău, str. Alexei Șciusev nr. 102, of. 1

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1771242507247 din 16.02.2026
Obiectul achiziției: Aeronave fără pilot la bord de talie mică, de tip quadcopter

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34711200-6	DJI Matrice 4T (Enterprise)	Buc.	20	134 900.00	161 880.00	2 698 000	3 237 600	În termen de 90 zile calendaristice din data semnării contractului de achiziție publică.		—
Total						2 698 000	3 237 600			

Semnat: Ciobanu Dinu: Director

Ofertantul: **Instalvest Grup SRL**, Adresa: mun. Chișinău, str. Alexei Șciusev nr. 102, of. 1