

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) compact pentru intervenție operativă	DJI Avata 2 Fly More Combo (3 batteries)	China	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.	Conform caietului de sarcini	Drona DJI Avata 2 Fly More Combo (3 batteries) Greutate la decolare: 377 g Dimensiuni: 185x212x64 mm (LxlxÎ) Viteza maximă de ascensiune 6 m/s (mod normal) 9m/s (mod sport) Viteza maximă de coborâre: 6 m/s (mod normal) 9m/s (mod sport) Viteza orizontală maximă: 8 m/s (mod normal), 16 m/s (mod sport), 27 m/s (mod manual) Altitudine maximă de decolare: 5000 m Timp maxim de zbor: 23 de minute Timp maxim de plutire: 21 de minute Distanța maximă de zbor: 13 km Rezistența maximă la viteza vântului: 10,7 m/s (Nivelul 5) Temperatura de funcționare de la -10°C la 40°C Sistem global de navigație prin satelit GPS+Galileo+BeiDou Interval de precizie al planării Vertical: ±0,1 m (cu poziție vizuală); ±0,5 m (cu poziție GNSS); Orizontală: ±0,3 m (cu poziție vizuală) ±1,5 m (cu poziție GNSS); Stocare internă 46 GB Camere și Senzori: Sensor de imagine de 1/1,3 inch Pixeli efectivi: 12 MP	

					Obiectiv: Câmp vizual 155° Echivalent format: 12 mm Diafragma f/2.8 Focalizare: până la 0,6 m Interval ISO: 100-25600 (automat) 100-25600 (manual) Dimensiunea maximă a fotografiei 4000 × 2256 (16:9) 4000 x 3000 (4:3) Moduri de fotografiere statică: O singura lovitură Format foto: JPEG Rezoluție video: 4K (4:3):3840×2880 la 30/50/60 fps 4K (16:9):3840×2160 la 30/50/60/100 fps 2,7K (4:3):2688×2016 la 30 /50/60 fps 2,7K (16:9):2688×1512 la 30/50/120 fps 1080p (4:3):1440×1080 la 30/50/120 fps 1080p (16:9):1920x1080 la 30/50/120 fps Format video MP4 (H.264/H.265) Rata de biți video maxima 130 Mbps Sistem de fișiere acceptat exFAT Mod culoare Standard, D-Log M Camp de viziune a camerei: acceptă modul normal, modul cu unghi larg și modul cu unghi ultra-larg. EIS compatibil RockSteady 3.0+ si HorizonSteady, poate fi dezactivat. Când stabilizarea este dezactivata, filmările capturate cu vizualizarea cu unghi larg accepta stabilizarea offline Gyroflow. Gimbal. Stabilizare gimbal mecanic cu o singura axa (inclinare) Gama mecanică Înclinare: -95° pana la 90° Interval controlabil Înclinare: -85° pana la 80° Viteza maxima de control (inclinare) 100°/s Interval de vibrație unghiulare ±0,01° Axă electronică de rulare: Corecția ecranului în timp real nu este disponibilă în timpul înregistrării, dar poate fi aplicată materialului înregistrat.	
--	--	--	--	--	---	--

					Sensor. Tip de detectare Poziționare vizuala in jos si înapoi în jos înapoi Înălțime efectiva de masurare ToP:10 m Raza precisă de plutire 0,3 -10 m Interval de măsurare 0,3 -20 m Camp de vizionare, orizontal 78°, vertical 78° Interval de masurare: 0,5 -20 m Camp de vizionare orizontal 78°, vertical 78° Mod de operare: Suprafețe cu reflexiew difuză cu modele perceptibile, reflectivitate difuza > 20% (cum ar fi pavajul din beton) Iluminare adecvata lux > 15, condiții normale de iluminare interioara. Transmisie video O4 Calitatea vizualizării în timp real 1080p la 30/50/60/100fps Frecvența de funcționare 2.400 -2.4835 GHz, 5.170 - 5.250 GHz*, 5.725 -5.850 GHz * 5.170 -5.250 GHz si 5.725 -5.850 GHz pot fi utilizate numai in tari si regiuni unde legile si reglementările locale permit acest lucru. Puterea emițătorului (EIRP) 2,4 GHz: <33 dBm(FCC) <20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5,1 GHz:<23 dBm (CE); 5,8 GHz:<33 dBm (FCC) <30 dBm (SRRC) <14 dBm (CE) Lățime de banda de comunicare Max 60 MHz Distanța maxima de transmisie (neobstrucționat, fără interferente) FCC:13 km (in fuție de distanța maximă de zbor a aeronavei) CE: 10 km SRRC: 10 km, MIC 10km. Distanța maxima de transmisie (neobstrucționată, cu interferente) Interferenta puternica: Peisaj urban, aprox. 1,5 -4 km; Interferenta medie: Peisaj suburban, aprox. 4 -10 km; Interferenta redusă : Suburbie /litor, aprox. 10 -13 km	
--	--	--	--	--	--	--

					Distanța maximă de transmisie (obstrucționată, cu interferență) Interferență redusă și obstrucționată de clădiri : aprox. 0 -0,5 km; Interferență scăzută și obstrucționat de copaci: aprox. 0,5 -3 km Viteza maximă de descărcare Wi-Fi: 30 MB/s Cea mai scăzută latență cu DJI Goggles 3 Calitate transmisie video 1080p/100fps: 24 ms Calitate transmisie video 1080p/60fps: 40 ms Rata de biți video maximă 60 Mbps Antene 4 antene, 2T4R. Wifi. Protocol 802.11a/b/g/n/ac Frecvența de funcționare 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz Puterea transmițătorului (EIRP) 2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE) Bluetooth Protocol Bluetooth 5.0 Frecvența de operare 2.400-2.4835 GHz Puterea emițătorului (EIRP) < 10 dBm Baterie inteligentă de zbor Capacitate 2150 mAh Greutate aprox. 145 g Tensiune standard 14,76 V Tensiune maximă de încărcare 17 V Tip baterie Li-ion Energie 31,7 Wh la 0,5C Temperatura de încărcare 5° până la 40° C Timp de încărcare Cu hub de încărcare (putere maximă de încărcare 60 W): de la 0 la 100% :aprox. 45 min; De la 10 la 90%: aprox. 30 minute; Încărcarea directă a dronei (putere maximă de încărcare 30 W): de la 0 la 100%: aprox. 88 min; De la 10 la 90%: aprox. 60 min Încărcător Încărcător recomandat: Încărcător portabil DJI 65W,	
--	--	--	--	--	---	--

					Încărcător auto DJI 65W, Încărcător USB Power Delivery Hub de încărcare a bateriei Intrare 5-20 V, max 3 A Puterea (acumulare de putere) Max 65 W Ieșire (încărcare) Max 17 V Ieșire (USB) 5 V, 2 A Tip de încărcare: Trei baterii încărcate secvențial. Compatibilitate: Baterie inteligentă de zbor DJI Avatar 2. Depozitare Carduri microSD recomandate Card microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 Card microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 Card microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 256GB U3 A2 V30 Card microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 512GB U3 A2 V30 Card microSDXC Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 Card microSDXC Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 Card microSDXC Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 Card microSDXC Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 Telecomandă Timp maxim de funcționare aprox. 10 ore Temperatura de funcționare -10° pana la 40° C Temperatura de încărcare 0° pana la 50° C Timp de încărcare 2 ore Tip de încărcare 5 V, 2 A Capacitate baterie 2600 mAh Greutate Aprox. 240 g Dimensiuni 165×119×62 mm (L×L×H) Frecventa de operare 2.400-2.4835 GHz Puterea emițătorului (EIRP) 2.400 GHz: <26 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SRRC/MIC)	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: Ciobanu Dinu Director
Ofertantul: **Instalvest Grup SRL**, Adresa: mun. Chişinău, str. Alexei Şciusev 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 Avata 2 Fly More Combo (3 batteries)	Buc.	2	22 500.00	27 000.00	45 000.00	54 000.00	În termen de 90 zile calendaristice din data semnării contractului de achiziție publică.		—
Total						45 000.00	54 000.00			

Semnat: Ciobanu Dinu: Director

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