

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 de achiziției: Aeronave fără pilot la bord de talie mică, de tip quadcopter

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		
Aparate de zbor fără pilot la bord (UAS) tactic avansat	DJI MATRICE 4T	CHINA	SZ DJI Technology Co., Ltd.	Conform specificațiilor din caietul de sarcini anexat.	1. Specificații tehnice ale aeronavei fără pilot (UAS) MATRICE 4T			
					Nr. d/o	Parametri		Indicatori
					1	Tipul produsului		Dronă (Quadcopter)
					2	Greutate (elice, baterie, card microSD incluse)		≥ 1219 grame
					3	Numărul de elice		4 buc.
					4	Greutatea maximă de decolare		≥ 1420 grame
					5	Dimensiuni		260.6×113.7×138.4 mm (pliata); 307.0×387.5×149.5 mm (depliata)
					6	Timp de zbor		>35min
					7	Distanța max. de operare		>9000m

					8	Senzori de obstacole	Omnidirecțional	
					9	Sarcină utila maxima	200 grame	
					10	Dimensiunile eliceilor	10.8 inch	
					11	Ampatament diagonal	438.8 mm	
					12	Viteza maximă de ascensiune	10 m/s (36 km/h)	
					13	Viteza maximă de ascensiune cu accesorii montate	6 m/s (21.6 km/h)	
					14	Viteza maximă de coborâre	8 m/s (28.8 km/h)	
					15	Viteza maximă de coborâre cu accesorii montate	6 m/s (21.6 km/h)	
					16	Viteza maximă orizontală (la nivelul mării, fără vânt)	21 m/s (75.6 km/h – înainte), 18 m/s (64.8 km/h – înapoi), 19 m/s (68.4 km/h – lateral)	
					17	Altitudine maximă	6000 m	
					18	Altitudine maximă de operare cu sarcina utilă	4000 m	
					19	Autonomie maximă (fără vânt)	49 de minute (cu elice standard); 46 de minute (cu elice low-noise)	
					20	Timp maxim de zbor (fără vânt)	42 de minute (cu elice standard); 39 de minute (cu elice low-noise)	

					21	Distanța maximă de zbor (fără vânt)	35 km (elice standard); 32 km (elice low-noise)	
					22	Viteza maximă suportată a vântului	12 m/s	
					23	Unghi maxim de inclinare	35°	
					24	Temperatura de operare	de la -10°C la 40°C	
					25	GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS	
					26	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)	
					27	Precizie RTK GNSS	RTK Fix – 1 cm + 1 ppm (orizontal), 1.5 cm + 1 ppm (vertical)	
					28	Porturi	Interfața E-Port × 1: accepta accesorii oficiale și dispozitive PSDK de la terțe părți	
					29	Model elice	1157F (elice standard); 1154F (elice low-noise)	
					30	Senzor de imagine	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	
					31	Obiectiv	Wide Câmp vizual (FOV) 82° Lungime focală echivalentă 24 mm Diafragma f/1.7 Focus de la 1 m la ∞ Medium Tele Camera Câmp vizual (FOV) 35° Lungime focală echivalentă 70 mm Diafragma f/2.8	

						Focus de la 3 m la ∞ Tele camera Câmp vizual (FOV) 15° Lungime focala echivalenta 168 mm Diafragma f/2.8 Focus 3 m to ∞ Gama ISO 100 – 25600 (Mod Normal) Mod Nocturn (Night Scene) Camera Wide 100 – 409600 Camera Medium Tele 100 – 409600 Camera Tele 100 – 819200 Viteza obturator 2-1/8000 s	
					32	Dimensiune maximă a imaginii Camera Wide:8064 × 6048 px Camera Medium Tele 8064 × 6048 px Camera Tele 8192 × 6144 px Interval minim de fotografiere 0.7 s	
					33	Wide: Single 12 MP/48 MP Interval 12 MP/48 MP JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting 12MP Panorama 12 MP (image raw); 100 MP (stitched image) Camera Medium Tele Single 12 MP and 48 MP Interval 12 MP/48 MP JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting 12MP Camera Tele Single 12 MP and 48 MP Interval 12 MP/48 MP JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting 12MP Codec si rezolutie video Format video:H.264/H.265 Strategie de codificare CBR, VBR Moduri de fotografiere statică	

							Rezoluție 4K:3840 × 2160@30fps; FHD:1920 × 1080@30fps Rata de biti maxima video H.264:60Mbps; H.265:40Mbps Sistem de fișiere suportat exFAT Format fotografie JPEG Format video MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) Zoom Digital Tele – 16× (112× zoom hibrid) Lumina auxiliara NIR Iluminare cu infraroșu Câmp vizual (FOV):5.7°±0.3° Camera termica cu infrarosu Senzor de temperatura Uncooled vanadium oxide (VOx) Rezolutie 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 de la 5 m la ∞ NETD ≤50mk@F1.0 Metoda de măsurare a temperaturii Măsurare temperatura punct (Spot Meter), Măsurare temperatura suprafața (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 White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2 Format fotografie JPEG (8bit), R-JPEG (16bit) Rezoluție video 1280 × 1024@30fps (Super Rezoluție activat, Night Mode dezactivat) Alte condiții 640 × 512@30fps	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Rata de biti video 6.5Mbps (H.264 640 × 512@30fps) 5Mbps (H.265 640 × 512@30fps) 12Mbps (H.264 1280 × 1024@30fps) 8Mbps (H.265 1280 × 1024@30fps) Format video MP4 Moduri de fotografiere statica Single:1280 × 1024 px / 640 × 512 px Interval 1280 × 1024 px / 640 × 512 px JPEG 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Rezoluție fotografică Infraroșu:1280 × 1024 px (Super Rezoluție activat) 640 × 512 px (Super Rezoluție dezactivat) Zoom Digital 28× Lungime de unda infraroșu de la 8um la 14um Precizia masurarii temperaturii in infraroșu High Gain:±2°C sau ±2%, oricare dintre acestea este mai mare Low Gain ±5°C sau ±3%, oricare dintre acestea este mai mare Modul telemetru cu laser Interval de măsurare 1800 m (1 Hz) @20% reflectivitate tinta* Interval de incidenta oblica (distanța oblica 15):600 m (1 Hz) Zona oarba 1 m Precizia măsurării distanței 1-3 m: eroare de system <0,3 m, eroare aleatorie <0,1 metri @1σ Alte distanțe ±(0.2+0.0015D) (D reprezintă distanța de măsurare în metri)	
					34	Gimbal Sistem de stabilizare Gimbal pe 3 axe (inclinare tilt, rostogolire-roll, panoramare-pan) Distanțe mecanice gimbal : Tilt de la -140° la 113° Roll de la -52° la 52° Pan de la -65° la 65°	

						limite ușoare Tilt de la -90° la 35° Roll de la -47° la 47° Pan de la -60° la 60° Interval de rotație controlabil Tilt: de la ±-90° la 35°; Pan: Incontrolabil Viteza maxima de control (inclinare) 100°/s Gama de vibrații unghiulare ±0.007° Axa de rotire (stânga dreapta) Funcționarea manuala este incontrolabila. Programul de interfața MSDK este controlabil. Temperatura de operare de la -10°C la 40°C	
					35	Sistem de detectare a obstacolelor Tip de sistem de detectare obstacole Sistem de vedere binocular omnidirecțional, completat cu un senzor infraroșu 3D la baza dronei. Înainte Gama de măsurare binoculara 0.4-22.5 m Interval de măsurare 0.4-200 m Viteza de evitare a obstacolelor Viteza de zbor ≤21 m/s Câmp vizual (FOV) 90° (orizontal), 135° (vertical) Înapoi Interval de măsurare 0.4-22.5 m Interval de măsurare 0.4-200 m Viteza de evitare a obstacolelor Viteza de zbor ≤21 m/s Câmp vizual (FOV) -90° (orizontal), 135° (vertical) Lateral Interval de măsurare 0.5-32 m Interval de măsurare 0.5-200 m Viteza de evitare a obstacolelor Viteza de zbor ≤21 m/s	

						Câmp vizual (FOV) 90° (orizontal), 90° (vertical) Jos Interval de măsurare 0.3-18.8 m Viteza de evitare a obstacolelor Viteza de zbor ≤10 m/s Câmp vizual (FOV) în fata și în spate este de 160° și 160° la dreapta și la stânga. Mediu de operare Înainte, înapoi, stânga, dreapta și în sus. Textura delicată pe suprafața, lumina adecvată. În jos Terenul are texturi bogate și condiții de iluminare suficiente, cu o suprafață cu reflexie difuză și o reflectivitate mai mare de 20% (cum ar fi pereții, copacii, oamenii etc.).	
					36	Transmisie video Sistem transmisie video - O4 Enterprise Calitate live view Radiocomanda 1080p@30fps Frecvențe de operare 2.400-2.4835 GHz 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.150-5.250 GHz (CE) Puterea emitorului (EIRP) 2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz <33 dBm (FCC), <30 dB (SRRC) , <14 dBm (CE) 5.15-5.25 < 23 dBm (FCC/CE) Distanța maximă de transmisie (neobstrucționat, fără interferențe) 25 km (FCC), 12 km (CE), 12 km (SRRC), 12 km (MIC) Viteza maximă de descărcare - 20 MB/s	
					37	Antene 8 antene, 2T4R	
					38	Altele Compartiment pentru Cellular Dongle	

							Card de memorie - Carduri SD compatibile U3/Class10/V30 sau mai mare, sau un card de memorie din lista recomandata de producator	
					39	Baterie inteligente de zbor	Capacitate - 6741 mAh Tensiune de depozitare -14.76 V Tensiune maxima de încărcare -17.0 V Tip celula -Li-ion 4S Energie -99.5 Wh Greutate -401 grame Temperatura pentru reîncărcare de la 5°C la 40°C Rata de descărcare -4C Putere maxima de încărcare -1.8C Număr de cicluri ≥ 200	
					40	Adaptor de alimentare (100W)	Input 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2.5 A Output maxim 100W (total) Putere nominala 100W	
					41	Charging hub	Input USB-C 5-20V, maxim 5 A Output Interfata baterie – 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	
					42	Controler	Radiocomanda inteligenta Distanța maxima de transmisie (neobstrucționat, fără interferențe) 25 km (FCC), 12 km (CE), 12 km (SRRC), 12 km (MIC) Banda de operare a transmisiei de imagini 2.4000 2.4835 GHz; 5.725 – 5.850 GHz; 5.1GHz (numai recepție)	

							Antene 2T4R, antena mulți-fascicul integrată, cu grad ridicat. Puterea emițătorului de transmisie video (EIRP) 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/STRRC/MIC); 5.1 GHz:<23 dBm (CE); 5.8 GHz:<33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (STRRC) Transmisie 4G cu dispozitivul Celular Dongle 2 (ce permite incorporarea lui) Protocol Wi-Fi /Wi-Fi Direct, Afisaj wireless, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Suporta 2 × 2 MIMO Wi-Fi, Dual Band (DBS) cu MAC dual, pana la 1774.5 Mbps rata de date (2 × 2 + 2 × 2 11ax DBS) Banda de operare Wi-Fi 2.4000-2.4835 GHz; 5.150 5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz Puterea emițătorului Wi-Fi (EIRP) 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/STRRC/ MIC); 5.1 GHz:<23 dBm (FCC); 5.8 GHz <23 dBm (FCC/STRRC), <14 dBm (CE) Protocol Bluetooth 5.2 Frecventa de operare Bluetooth 2.400-2.4835 GHz Puterea emițătorului Bluetooth (EIRP) <10 dBm Rezoluție ecran -1920 × 1200 px	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Dimensiune ecran -7.02 inch Rata de cadre ecran -60 fps Luminozitate ecran -1400 nits Control cu ecran tactil Multi-touch -10 puncte Baterie integrata 2S2P High Energy Density 18650 Lithium-ion Battery (6500 mAh @ 7.2 V) 46.8 Wh Baterie externa Optionala, WB37 (4920 mAh @ 7.6 V) 37 Wh Tip de reîncărcare Suporta încărcare rapida PD, cu o specificație maxima de 20 V/3.25 A încărcător USB Type-C. Capacitate de stocare 128GB (ROM) + spațiu de stocare extensibil prin card microSD Timp de încărcare 2 ore pentru bateria interna sau bateria interna si externa. Autonomie baterie integrata 3.8 ore Autonomie baterie externa 3.2 ore Port de ieșire HDMI 1.4 Indicatori Lumina de stare & lumina de alimentare & lumina de permisiune, lumina tricolora, luminozitatea poate fi reglata in funcție de luminozitatea ambientala. Difuzor / Suporta buzzer Audio Array MIC Temperatura de operare de la -20° la 50°C Temperatura de depozitare In termen de o lună : de la -30° la 45°C Intre o luna si trei luni de la -30° la 35°C Intre trei luni si un an de la -30° la 30°C Temperatura de încărcare de la 5° la 40°C	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							RC – compatibil cu DJI Matrice 4T, DJI Matrice 4E GNSS GPS, Galileo si BeiDou triplu mod, suporta actualizarea dinamica a punctului de origine. Dimensiuni 268×163×94.5 mm Greutate 1.15 kg (fără baterie externa) Model TKPL 2 Versiune sistem de operare Android 11 Interfețe externe HDMI 1.4, SD3.0, Type-C accepta OTG, accepta încărcare PD, putere maxima 65W, USB-A accepta interfața USB 2.0 / 3.0 Accesorii Curea opțională / suport pentru talie AL1 Spotlight Greutate 99 g (inclusiv suport), aprox. 91 g (fără suport) Dimensiuni 95×164×30 mm (L×L×A, inclusiv suport), 79×164×28 mm (L×L×H, fara suport) Putere maxima 32 W Iluminare 4,3±0,2 lux la 100 de metri, 17±0,2 lux la 50 de metri Unghi de iluminare efectiv 23° (10% iluminare relativa) Suprafața de iluminare efectiva 1.300 de metri pătrați la 100 de metri (10% iluminare relativa, normala Mod), 2.200 de metri pătrați la 100 de metri (10% iluminare centrala, modul de focalizare larga)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Mod de operare accepta modurile mereu pornit si stroboscopic. Gama de proiectare structurala a cardanului Inclinare: -140° pana la 50° Interval controlabil Inclinare:-90° pana la 35° Viteza maxima de control (inclinare) 120°/s Precizia alinierii cardanului ±0,1° Temperatura de funcționare -20°C pana la 50°C (4°F pana la 122°F) Montare șuruburi strânse manual cu eliberare rapida Difuzor AS1 Greutate 92,5 g (inclusiv suport), aprox. 90 g (fara suport) Dimensiuni 73×70×52 mm (L×L×A, inclusiv suport), 73×70×47 mm (L×L×H, fără suport) Max. Putere 15 W Max. Volum La 1 metru, poate ajunge la 114 decibeli (114dB@1m). Distanta efectiva de difuzare 300 m Mod de difuzare difuzare in timp real (suporta suprimarea ecoului), difuzare înregistrata, import media (suporta transmisie si redare simultana), text to-speech Temperatura de funcționare -20°C pana la 50°C (4°F pana la 122°F) Montare șuruburi strânse manual cu eliberare rapida	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					2. Conținutul setului de livrare a UAV <table><tr><th>Nr. d/o</th><th>Denumirea</th><th>Cantitatea, u/m</th></tr><tr><td>1</td><td>UAS (drona)</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>2</td><td>Controler</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>3</td><td>Baterie inteligentă compatibilă cu UAS</td><td>5 buc.</td></tr><tr><td>4</td><td>Container rigid din masa plastică pentru transportare</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>5</td><td>Manual de utilizare în limba română</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>6</td><td>Adaptor de alimentare (USB - C Power Adapter 100W)</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>7</td><td>Charging hub (putere nominala 100W, tip de încărcare 4 baterii care se încarcă în mod secvențial; suportă modul standard (100% SOC) și modul standby (90% SOC))</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>8</td><td>Gimbal Protector</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>9</td><td>microSD Card (256 Gb. Clasa 10 UHS-I U3 (V30))</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>10</td><td>100W Power Adaptor AC Cable</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>11</td><td>USB-C to USB-C Data Cable</td><td>2 buc.</td></tr><tr><td>12</td><td>USB-A to USB-C Data Cable</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>13</td><td>Curea de umăr concepută pentru a fi atașată (pentru RC)</td><td>1 buc.</td></tr><tr><td>14</td><td>Elice compatibile cu UAS</td><td>5 seturi (2 elice per set)</td></tr></table> 3. Garantie UAS va fi acoperit de garanție pentru 24 luni. Perioada de garanție începe de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativ și calitativ. 4. Recepția produselor Furnizorul SC Rapid Link SRL va asigura livrarea echipamentului la sediul Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, str. Petricani 19, mun. Chișinău în termen de 90 zile calendaristice, de la data semnării contractului de achiziție. Recepția echipamentului se va efectua pe baza	Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea, u/m	1	UAS (drona)	1 buc.	2	Controler	1 buc.	3	Baterie inteligentă compatibilă cu UAS	5 buc.	4	Container rigid din masa plastică pentru transportare	1 buc.	5	Manual de utilizare în limba română	1 buc.	6	Adaptor de alimentare (USB - C Power Adapter 100W)	1 buc.	7	Charging hub (putere nominala 100W, tip de încărcare 4 baterii care se încarcă în mod secvențial; suportă modul standard (100% SOC) și modul standby (90% SOC))	1 buc.	8	Gimbal Protector	1 buc.	9	microSD Card (256 Gb. Clasa 10 UHS-I U3 (V30))	1 buc.	10	100W Power Adaptor AC Cable	1 buc.	11	USB-C to USB-C Data Cable	2 buc.	12	USB-A to USB-C Data Cable	1 buc.	13	Curea de umăr concepută pentru a fi atașată (pentru RC)	1 buc.	14	Elice compatibile cu UAS	5 seturi (2 elice per set)	
Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea, u/m																																																	
1	UAS (drona)	1 buc.																																																	
2	Controler	1 buc.																																																	
3	Baterie inteligentă compatibilă cu UAS	5 buc.																																																	
4	Container rigid din masa plastică pentru transportare	1 buc.																																																	
5	Manual de utilizare în limba română	1 buc.																																																	
6	Adaptor de alimentare (USB - C Power Adapter 100W)	1 buc.																																																	
7	Charging hub (putere nominala 100W, tip de încărcare 4 baterii care se încarcă în mod secvențial; suportă modul standard (100% SOC) și modul standby (90% SOC))	1 buc.																																																	
8	Gimbal Protector	1 buc.																																																	
9	microSD Card (256 Gb. Clasa 10 UHS-I U3 (V30))	1 buc.																																																	
10	100W Power Adaptor AC Cable	1 buc.																																																	
11	USB-C to USB-C Data Cable	2 buc.																																																	
12	USB-A to USB-C Data Cable	1 buc.																																																	
13	Curea de umăr concepută pentru a fi atașată (pentru RC)	1 buc.																																																	
14	Elice compatibile cu UAS	5 seturi (2 elice per set)																																																	

					de proces verbal de recepție cantitativ și calitativ, semnat de reprezentanții IGPF/ Entității contractate.		
Aparate de zbor fără pilot la bord (UAS) compact pentru intervenție operativă	DJI AVATA 2	CHINA	SZ DJI Technology Co., Ltd.	Conform specificațiilor din caietul de sarcini anexat.	1. Specificații tehnice ale aeronavei fără pilot (UAS) DJI AVATA 2		
					Nr. d/o	Parametri	Indicatori
					1	Tipul produsului	Dronă (Quadrocopter)
					2	Număr de elice	4
					3	Greutatea la decolare	aprox. 377 g
					4	Dimensiuni	185×212×64 mm (L×L×A)
					5	Viteza maxima de urcare	6 m/s (mod normal), 9 m/s (mod sport)
					6	Viteza maxima de coborâre	6 m/s (mod normal), 9 m/s (mod sport)
					7	Viteza orizontală maximă	(aproape de nivelul mării, fără vânt), 8 m/s (modul normal), 16 m/s (modul sport), 27 m/s (modul manual).
					8	Altitudine maximă de decolare	5000 m
					9	Timp maxim de zbor	aprox. 23 de minute
					10	Timp maxim de plutire	aprox. 21 de minute
					11	Distanța maximă de zbor	13,0 km

					12	Rezistența maximă la viteza vântului	10,7 m/s (Nivel 5)	
					13	Temperatura de funcționare	-10° pana la 40° C	
					14	Sistem global de navigație prin satelit	GPS + Galileo + BeiDou	
					15	Gama de precizie “hovering”	Vertical:±0,1 m (cu poziționare vizuala), ±0,5 m (cu poziționare GNSS); Orizontala:±0,3 m (cu poziționare vizuala), ±1,5 m (cu poziționare GNSS)	
					16	Stocarea interna	46 GB	
					17	Camera	Senzor de imagine senzor de imagine de 1/1,3 inch Pixeli efectivi 12 MP Obiectiv FOV 155° Format echivalent 12 mm Diafragma f/2.8 Focalizare 0,6 m pana la ∞ Interval ISO 100-25600 (Automat), 100-25600 (Manual) Viteza obturatorului Video:1/8000-1/30 s Foto 1/8000-1/50 s Dimensiune maxima a imaginii 4000×2256 (16:9), 4000×3000 (4:3) Mod fotografiere statica o singura fotografie Format foto JPEG Rezoluție video 4K (4:3):3840×2880@30/50/60fps, 4K (16:9):3840×2160@30/50/60fps, 2,7K	

						(4:3):2688×2016@30 /50/60fps, 2,7K (16:9):2688×1512@30/50/120fps, 1080p (4:3):1440×1080@30/50/120fps, 1080p (16:9):1080p (16:9):1080p @30/50/120fps 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 Camera FOV accepta modul normal, modul cu unghi larg si modul cu unghi ultra-larg. EIS accepta RockSteady 3.0+ si HorizonSteady, poate fi dezactivat - Când stabilizarea este dezactivata, filmările capturate cu vizualizarea cu unghi larg accepta stabilizarea offline Gyroflow.	
					18	Gimbal Stabilizare cardan mecanic cu o singura axa (inclinare) Interval mecanic Inclinare:-95° pana la 90° Interval controlabil Inclinare:-85° pana la 80° Viteza maxima de control (inclinare) 100°/s Interval de vibrație unghiulara ±0,01°	
					19	Senzori Tip de detectare Poziționare vizuala in jos si înapoi In jos- ToF Înălțime efectiva de masurare:10 m Raza de flotare precisa 0,3-10 m	

						Domeniu de măsurare 0,3-20 m FOV orizontal 78°, vertical 78° In spate Interval de masurare: 0,5-20 m FOV orizontal 78°, vertical 78° Mediu de funcționare suprafețe reflectorizante difuze cu modele vizibile, reflectivitate difuza > 20% (cum ar fi pavajul din beton) Iluminare adecvata lux > 15, condiții normale de iluminare interioara	
					20	Transmisie video Sistem de transmisie video O4 Calitate Live View 1080p@30/50/60/100fps Frecventa de operare 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: < 20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5,1 GHz:< 23 dBm (CE); 5,8 GHz:< 14 dBm (CE) Lățime de banda de comunicare Max 60 MHz Distanța maxima de transmisie (fără obstacole, fără interferente) CE:10 km 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 scăzută: suburbie/litor, aprox. 10-13 km Distanța maximă de transmisie (obstrucționată, cu interferență) Interferența scăzută și obstrucționată de clădiri: aprox. 0-0,5 km; Interferența scăzută și obstrucționată de copaci: aprox. 0,5-3 km Viteza maximă de descărcare Wi-Fi: 30 MB/s Cea mai scăzută latență cu DJI Goggles 31080p/100fps Calitate transmisie video: 24 ms Calitate transmisie video 1080p/60fps 40 ms Rată de biți video maximă 60 Mbps Antene 4 antene, 2T4R	
					21	Wifi Protocol 802.11a/b/g/n/ac Frecvența de operare 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 < 14 dBm (CE)	
					22	Bluetooth Protocol Bluetooth 5.0 Frecvența de operare 2.400-2.4835 GHz Puterea emițătorului (EIRP)	
					23	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@0,5C	

							Temperatura de încărcare 5° pana la 40° C Timp de încărcare Cu hub de încărcare (putere maxima de încărcare 60 W):de la 0 la 100% :aprox. 45 min; De la 10 la 90%: aprox. 30 minute; Încărcarea directa a dronei (putere maxima de încărcare 30 W):de la 0 la 100%:aprox. 88 min; De la 10 la 90%:aprox. 60 min	
					24	Încărcător	Încărcător recomandat încărcător portabil 65W, încărcător auto 65W, încărcător USB Power Delivery	
					25	Hub de încărcare a bateriei	Intrare 5-20 V, max 3 A Ieșire (acumulare de putere) Max 65 W Ieșire (încărcare) Max 17 V Ieșire (USB) 5 V, 2 A Tip de încărcare Trei baterii încărcate în secvență. Compatibilitate cu DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery	
					26	Telecomandă	Timp maxim de funcționare aprox. 10 ore Temperatura de funcționare -10° pana la 40° C (14° pana la 104° F) Temperatura de încărcare 0° pana la 50° C (32° pana la 122° F) 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) Frecvența de operare 2.400-2.4835 GHz Puterea emițătorului (EIRP) 2.400 GHz:<20 dBm (CE/SRRC/MIC)
27	Controler prin mișcarea încheieturii	Control prin mișcarea încheieturii la direcționarea dronei. Funcție EASY Acro. Butoane pentru manevre dinamice.
28	Ochelari FPV	Compatibil cu UAS Ecrane: două micro-OLED de 1080p la 100 fps, Transmisie video: sistem DJI O4 HD cu rază de până la 13 km (8,1 mile), stabil și sigur Funcția Real View PiP, dioptrii ajustabile Streaming și redare multimedia

2. Conținutul setului de livrare a UAV

Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea, u/m
1	UAS (drona)	1 buc.
2	Controler prin mișcarea încheieturii cu funcție EASY Acro.	1 buc.
3	Baterie inteligentă compatibilă cu UAS	5 buc.
4	Telecomanda	1 buc.
5	Ochelari FPV (cu ecrane micro-OLED Full HD, transmisie video O4 ultra-rapidă și funcția	1 buc.

						Real View PiP) cu accesorii (spumă, lentile, ...)		
					6	Geantă pentru transportare	1 buc.	
					7	Manual de utilizare în limba română	1 buc.	
					8	Adaptor de alimentare 65W	1 buc.	
					9	Hub de încărcare bidirecțional	1 buc.	
					10	Gimbal Protector	1 buc.	
					11	MicroSD Card (256 Gb. Clasa 10 UHS-I U3 (V30))	1 buc.	
					12	65W Car Charger	1 buc.	
					13	USB-C to OTG Cable	1 buc.	
					14	Cablu PD de tip C la tip C	1 buc.	
					15	Elice compatibile cu UAS	5 seturi (2 elice per set)	
					3. Garanție UAS va fi acoperit de garanție pentru 24 luni. Perioada de garanție începe de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativ și calitativ. 4. Recepția produselor Furnizorul SC Rapid Link SRL va asigura livrarea echipamentului la sediul Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, str. Petricani 19, mun. Chișinău în termen de 90 zile calendaristice, de la data semnării contractului de achiziție. Recepția echipamentului se va efectua pe baza de proces verbal de recepție cantitativ și calitativ, semnat de reprezentanții IGPF/ Entității contractate.			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: __Baciu Victor_ În calitate de: Administrator_
Ofertantul: _SC Rapid Link SRL__ Adresa: str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova