

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-1715249598946																																				
Obiectul de achiziției: Aeronavă fără pilot																																				
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	Mavic 3T Enterprise	China	DJI Technology		<table><tr><td>Nr.d/o</td><td>Parametri</td><td>Indicatori</td></tr><tr><td colspan="3">I. Parametrii generali ai UAV</td></tr><tr><td>1</td><td>Tip Produse</td><td>Drone 4 rotori</td></tr><tr><td>2</td><td>Dimensiuni pe diagonală(fără elice)</td><td>380.1 mm</td></tr><tr><td>3</td><td>Greutate de decolare</td><td>1050 g</td></tr><tr><td>4</td><td>Timp de zbor</td><td>45 min</td></tr><tr><td>5</td><td>Distanța max. De operare</td><td>32000 m</td></tr><tr><td>6</td><td>Senzori de obstacole</td><td>Omnidirectional</td></tr><tr><td>7</td><td>Dimensiune senzor</td><td>CMOS ½”</td></tr><tr><td>8</td><td>Greutate (cu elice, fără accesorii)</td><td>920 g</td></tr></table>	Nr.d/o	Parametri	Indicatori	I. Parametrii generali ai UAV			1	Tip Produse	Drone 4 rotori	2	Dimensiuni pe diagonală(fără elice)	380.1 mm	3	Greutate de decolare	1050 g	4	Timp de zbor	45 min	5	Distanța max. De operare	32000 m	6	Senzori de obstacole	Omnidirectional	7	Dimensiune senzor	CMOS ½”	8	Greutate (cu elice, fără accesorii)	920 g	
					Nr.d/o	Parametri	Indicatori																													
					I. Parametrii generali ai UAV																															
					1	Tip Produse	Drone 4 rotori																													
					2	Dimensiuni pe diagonală(fără elice)	380.1 mm																													
					3	Greutate de decolare	1050 g																													
					4	Timp de zbor	45 min																													
					5	Distanța max. De operare	32000 m																													
					6	Senzori de obstacole	Omnidirectional																													
					7	Dimensiune senzor	CMOS ½”																													
8	Greutate (cu elice, fără accesorii)	920 g																																		

					9	Greutate maximă la decolare	1.050 g	
					10	Dimensiuni	Pliat(fără elice): 221x96,3x90,3 mm (L x L x I)	
					11	Desfășurat (fără elice)	345,5 x 283 x 107,7 mm (L x L x I)	
					12	Distanța diagonală	380,1 mm	
					13	Viteza maximă de urcare	6 m/s (mod normal), 8 m/s (mod sport)	
					14	Viteza maximă de coborare	6 m/s (mod normal), 6 m/s (mod sport)	
					15	Viteza maximă de zbor (la nivelul mării, fără vânt)	15 m/s (mod normal), Înainte:21 m/s, lateral:20 m/s, înapoi:19 m/s (mod sport)	
					16	Rezistență maximă la viteza vantului	12 m/s	
					17	Altitudine maximă de decolare deasupra nivelului mării	6000 m (fără sarcina utilă)	
					18	Timp maxim de zbor (fără vânt)	45 de minute	
					19	Temperatura de funcționare	-10° pana la 40° C (14° pana la 104° F)	
					20	Model de elice	9453F Elice Enterprise	
					21	Viteza de zbor	≥ 50 km/h	
					22	Tipul sistemului de control al	Pilotarea UAV cu sistem de control combinat	

[illegible]

							(stitched image); Rezoluție video: H.264, 4K:3840×2160 la 30fps, FHD:1920×1080 la 30 fps ; Rata de biti: 4K:85 Mbps, FHD:30 Mbps ; Format foto: JPEG; Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264);	
					28	Camera Tele	Senzor: CMOS de 1/2 inch, pixeli efectivi:12 MP; Obiectiv: FOV:15°, Format echivalent:162 mm, Diafragma:f/4.4, Focalizare:de la 3m la ∞; Dimensiunea maximă a imaginii: 4000×3000; Format foto: JPEG; Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264); Moduri de fotografiere statică: Single:12 MP, Cronometrat:12 MP, JPEG:2/3/5/7/10/15/20/30 /60 s; Fotografiere inteligenta cu lumina scăzută : 12 MP; Rezoluție video: H.264, 4K:3840×2160 la 30fps, FHD:1920×1080 la 30 fps; Rata de biti: 4K :85 Mbps, FHD:30 Mbps; Zoom digital: 8x (zoom hibrid 56x)	
					29	Gimbal	Stabilizare: 3 axe (inclinare, rotire, pan); Interval mecanic: Înclinare: masurare:0,3-18 m, Viteza efectiva de detectare:Viteza	

						de zbor 6 m/s, FOV:fata și spate 130°, stanga și dreapta 160°; Mediul de operare: Inainte-inapoi, lateral și în sus: suprafață cu un model clar și iluminare adecvată (lux >15); În jos:suprafață reflectorizanta difuza cu reflectivitate difuza >20% (de exemplu, pereti, copaci, oameni) si iluminare adecvata (lux >15).	
	30	Protejarea datelor obtinute				DA	
	III. Cerințe pentru controller						
	32	Cerințe generale				1. Pe ecranul operatorului informația în timp real pe hartă, locația UAV-ului (data, ora filmării, coordonatele locației UAV); Altitudinea zborului, nivelul de încărcare a bateriei, modificări ale stării tehnice pe timpul zborului. 2. Itinerarul de zbor trebuie să fie înregistrat sincron pe dispozitivele flash de la bordul UAV-ului cu formarea unui fișier video și a unui fișier de urmărire GPS obținut de la echipamentul de bord.	

					33	Frecvența de funcționare	2.400-2.4835 GHz, 5.725- 5.850 GHz
					34	Distanța maximă de transmisie (fără obstacole, fără interferențe)	FCC:15 km, CE:8 km, SRRC:8 km, MIC:8 km
					35	Distanța maximă de transmisie (obstrucționată)	Interferența puternică (clădiri dense, zone rezidențiale etc.):1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC), Interferența medie (zone suburbane, parcuri din oraș etc.):3-9 km (FCC), 3- 6 km (CE/SRRC/MIC), Interferența scăzută (spații deschise, zone îndepărtate etc.):9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
					36	Viteza maximă de descărcare	15 MB/s
					37	Antena	4 antene, 2T4R
					38	Puterea de transmisie (EIRP)	2,4 GHz:<33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC), 5,8 GHz:<33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
					39	Protocolul Wi Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, Suport 2×2 MIMO Wi-Fi
					40	Protocol Bluetooth	Bluetooth 5.1
					41	Rezoluția ecranului	1920×1080
					42	Mărimea	5,5 inch

						ecranului	
					43	Ecran	60 fps
					44	Luminozitate	1.000 de nit
					45	Control ecran tactil	Multi-touch cu 10 puncte
					46	Baterie	Li-ion (5000 mAh / 7,2 V)
					47	Tip de încărcare	USB-C inclus (100W) sau incarcatorul USB la 12 V sau 15 V
					48	Putere nominală	12 W
					49	Capacitate de stocare	Stocare internă (ROM):64 GB, Suporta un card microSD pentru capacitate extinsă.
					50	Port de ieșire video	Port mini-HDMI
					51	Interval de temperatura de funcționare	-10° până la 40° C (14° până la 104° F)
					IV. Cerințe pentru acumulator pentru UAV		
					52	Tipul acumulatorului	Baterie inteligentă LiPo 4S
					53	Capacitatea acumulatorului	5000 mAh
					54	Tensiune standard	15,4 V
					55	Tensiune maximă de încărcare	17,6 V
					56	Energie	77 Wh

					57	Greutate	335,5 g
					58	Temperatura de încărcare	5° pana la 40° C (41° pana la 104° F)
					59	Incarcator	Input: 100-240 V (alimentare AC), 50-60 Hz, 2,5 A; Putere de Output: 100 W; Output: Max. 100 W (total), cand sunt utilizate ambele porturi, puterea maximă de ieșire a fiecărei interfețe este de 82 W, iar incarcatorul va aloca dinamic puterea de ieșire a celor două porturi în funcție de puterea de încărcare
					V. Cerințe pentru set de livrare		
					60	UAV cu baterii și elice incluse	1 buc
					61	Controler	1 buc
					62	Elice de rezerva compatibili cu UAV	4 buc
					63	Baterii de rezervă compatibile cu UAV	1 buc
					64	Încărcător auto	1 buc
					65	Flash card 128GB compatibil cu UAV	1 buc
					66	Manual de utilizare în limba română/rusă	1 buc

					67	Set de cabluri pentru utilizarea UAV	1 buc	
					68	Container pentru transportare	1 buc	
					VI. Alte aspecte			
					70	Perioada de garanție	≥ 24 luni Asigurare în caz de deteriorare din motive tehnice.	
					71	Cerințe de livrare	Furnizorul va asigura livrarea la sediul Primăriei Sireți, raionul Strășeni, s. Sireți, str. Mihai Eminescu, 3, MD-3731 Chișinău în termen de 30 zile calendaristice, de la data semnării contractului de achiziție.	
Aeronavă fără pilot cu termoviziune				Conform caietului de sarcini				
TOTAL								

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ Petcu Andrei _____ În calitate de: _____ Administrator _____
Ofertantul: _____ S.C. TELEMAGAZIN _____ Adresa: _____ or. Ungheni str. I. Creanga 15 ap. 72 _____