



Anexa nr. 22
la Documentația standard nr **21376889**
din **10 Martie 2025**

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-1741604213734 din 10 Martie 2025
Obiectul achiziției: Aeronave fara pilot la bord de talie mica, de tip quadcopter

Denumirea bunurilor/servicii lor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă			Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant			Standard de referință
1	2	3	4	5			6			7
	Drona Autel EVO Max 4T XE	China	Autel Robotics	I. Parametrii generali ai UAV			Parametri			
				1	Tip Produsului	Drona	I. Parametrii Autel EVO Max 4T XE			
				2	Greutate (cu elice, fără accesorii)	916-920 g	1	Tip Produsului	Dronă	
				3	Număr elice	4 buc	2	Greutate (cu elice, fără accesorii)	1620g	
				4	Greutatea maxima la decolare	≥1.050 g	3	Număr elice	4	
				5	Dimensiuni (L×l×î)	Pliat (fără elice):221×96,3×90,3 mm Desfășurat (fără elice): 347,5×283×107,7 mm	4	Greutatea maxima la decolare	1999g	
				6	Distanța pe diagonală (fără elice)	379,9 -380,1 mm	5	Dimensiuni (L×l×î)	257×145×131 mm (pliat)	
				7	Model de motor	2008	6	Distanța pe diagonală (fără elice)	466 mm	
				8	Distanța maximă de operare	>9000m				

				9	Distanța maximă de zbor	>32 km		7	Model de motor	Nedeclarat oficial
				10	Rezistența maximă la viteza vântului	>12 m/s		8	Distanța maximă de operare	20 km (FCC), 8 km (CE)
				11	Senzori de obstacole	Omnidirecțional		9	Distanța maximă de zbor	~32 km
				12	Dimensiune senzor	CMOS 1/2"		10	Rezistența maximă la viteza vântului	12 m/s
				13	Viteza maximă de urcare	6 m/s (mod normal), 8 m/s (mod sport)		11	Senzori de obstacole	Omnidirecțional (vizual + radar)
				14	Viteza maximă de coborâre	6 m/s (mod normal), 6 m/s (mod sport)		12	Dimensiune senzor	CMOS 1/2", 1/1.28", 2.3MP, 640x512
				15	Altitudine maximă de decolare deasupra nivelului mării	≥6000 m (fără sarcina utilă)		13	Viteza maximă de urcare	8 m/s
				16	Viteza maximă de zbor (la nivelul mării, fără vânt)	15 m/s (mod normal) 19 m/s (mod sport)		14	Viteza maximă de coborâre	6 m/s
				17	Timp maxim de zbor (fără vânt)	>40 min		15	Altitudine maximă de decolare deasupra nivelului mării	4000 m
				18	Temperatura de funcționare	-10° până la 40° C (14° F până la 104° F)		16	Viteza maximă de zbor (la nivelul mării, fără vânt)	23 m/s
				19	Viteza de zbor	≥ 50 km/h				
				20	Unghi maxim de inclinare	30° (mod normal), 35° (modul sport)				
21	Tipul sistemului de control al zborului	Pilotarea UAV cu sistem de control combinat (automat și manual)								
22	Cerințe minime pentru sistem de poziționare prin satelit	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS								



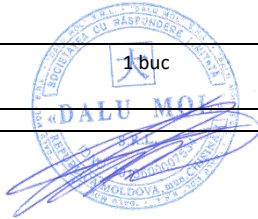
				II. Cerințe pentru camere video				17	Timp maxim de zbor (fără vânt)	42 min			
				23	Camera video de zi	Da		18	Temperatura de funcționare	-20°C to +50°C			
				24	Camera Wide	Senzor: 1/2 CMOS, Pixeli efectivi:48 MP ; Obiectiv: FOV:84°, Format echivalent:24 mm, Diafragma/2,8, Focalizare:1 m pana la ∞ ; Viteza Shutter: Shutter electronic:8-1/8000 s; Dimensiunea maxima a imaginii: 8000×6000; Moduri de fotografiere statica: Single:12 MP/48 MP, Cronometrat:12 MP/48 MP, JPEG:2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; Fotografiere inteligenta cu lumina scăzută: 12 MP; Panorama: 12 MP (imagine brută); Rezoluție video: H.264, 4K:3840×2160 la 30fps, FHD:1920×1080 la 30 fps ; Rata de biți: 4K:85 Mbps, FHD:30 Mbps ; Format foto: JPEG; Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264);		19	Viteza de zbor	≥50 km/h			
								20	Unghi maxim de inclinare	35°			
								21	Tipul sistemului de control al zborului	Automat + manual			
								22	Cerințe minime pentru sistem de poziționare prin satelit	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS			
								II. Cerințe pentru camere video					
								23	Camera video de zi	Da			
								24	Camera Wide	CMOS 1/1.28", 50 MP, FOV 85°, f/1.9			
								25	Camera Tele	CMOS 1/2", 48 MP, f/2.8–f/4.8			
								26	Camera termală	640×512, VOx, f/1.0, zoom 16x			
								27	Gimbal (sistem de stabilizare pe 3axe)	3 axe, <0.005° 			

[illegible]





																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----





				III. Cerințe pentru controler					(USB-C Power Adapter 100W)	
			29	Cerințe generale	1. Pe ecranul operatorului informația în timp real pe hartă, locația UAV-ului (data, ora filmării, coordonatele locației UAV). 2. Altitudinea zborului, nivelul de încărcare a bateriei, modificări ale stării tehnice pe timpul zborului. 3. 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.			64	Încărcătorul multifuncțional al Battery Charging Hub (Display, 120W, DC12v, AC220v) paralel încărcător auto	1 buc
			30	Frecvența de funcționare	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz			65	Protecție pentru gimbal	1 buc
			31	Distanța maximă de transmisie (fără obstacole, fără interferențe)	FCC:15 km, CE:8 km, SRRC:8 km, MIC:8 km			66	Elice compatibile cu UAV	5 set (setul conține 2 elice)
			32	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).			67	Flash card 128 GB compatibil cu UAV	1 buc
3. Garanție										
Perioada de garanție 24 luni de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativ și calitativ.										
4. Recepția produselor										
Furnizorul 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.										



					<table><tr><td colspan="3">IV. Cerințe pentru acumulator pentru UAV</td></tr><tr><td>49</td><td>Tipul acumulatorului</td><td>Baterie inteligenta LiPo 4S</td></tr><tr><td>50</td><td>Capacitatea acumulatorului</td><td>5000 mAh</td></tr><tr><td>51</td><td>Tensiune standard</td><td>15,4 V</td></tr><tr><td>52</td><td>Tensiune maxima de încărcare</td><td>17,6 V</td></tr><tr><td>53</td><td>Energie</td><td>77 Wh</td></tr><tr><td>54</td><td>Greutate</td><td>335,5 g</td></tr><tr><td>55</td><td>Temperatura de încărcare</td><td>5° pana la 40° C (41° pana la 104° F)</td></tr><tr><td>56</td><td>Încărcător</td><td>Input: 100-240 V (alimentare AC), 50-60 Hz, 2,5 A; Putere de Output: 100 W; Output: Max. 100 W (total), când sunt utilizate ambele porturi, puterea maxima de ieșire a fiecărei interfețe este de 82 W, iar încărcătorul va aloca dinamic puterea de ieșire a celor doua porturi în funcție de puterea de încărcare</td></tr><tr><td colspan="3">2. Conținutul setului de livrare a UAV</td></tr><tr><td></td><td>Denumirea</td><td>Cantitatea, u/m</td></tr><tr><td>57</td><td>UAV(drona)</td><td>1 buc</td></tr><tr><td>58</td><td>Controler</td><td>1 buc</td></tr></table>	IV. Cerințe pentru acumulator pentru UAV			49	Tipul acumulatorului	Baterie inteligenta LiPo 4S	50	Capacitatea acumulatorului	5000 mAh	51	Tensiune standard	15,4 V	52	Tensiune maxima de încărcare	17,6 V	53	Energie	77 Wh	54	Greutate	335,5 g	55	Temperatura de încărcare	5° pana la 40° C (41° pana la 104° F)	56	Încărcător	Input: 100-240 V (alimentare AC), 50-60 Hz, 2,5 A; Putere de Output: 100 W; Output: Max. 100 W (total), când sunt utilizate ambele porturi, puterea maxima de ieșire a fiecărei interfețe este de 82 W, iar încărcătorul va aloca dinamic puterea de ieșire a celor doua porturi în funcție de puterea de încărcare	2. Conținutul setului de livrare a UAV				Denumirea	Cantitatea, u/m	57	UAV(drona)	1 buc	58	Controler	1 buc	
IV. Cerințe pentru acumulator pentru UAV																																													
49	Tipul acumulatorului	Baterie inteligenta LiPo 4S																																											
50	Capacitatea acumulatorului	5000 mAh																																											
51	Tensiune standard	15,4 V																																											
52	Tensiune maxima de încărcare	17,6 V																																											
53	Energie	77 Wh																																											
54	Greutate	335,5 g																																											
55	Temperatura de încărcare	5° pana la 40° C (41° pana la 104° F)																																											
56	Încărcător	Input: 100-240 V (alimentare AC), 50-60 Hz, 2,5 A; Putere de Output: 100 W; Output: Max. 100 W (total), când sunt utilizate ambele porturi, puterea maxima de ieșire a fiecărei interfețe este de 82 W, iar încărcătorul va aloca dinamic puterea de ieșire a celor doua porturi în funcție de puterea de încărcare																																											
2. Conținutul setului de livrare a UAV																																													
	Denumirea	Cantitatea, u/m																																											
57	UAV(drona)	1 buc																																											
58	Controler	1 buc																																											

				59	Cabluri pentru utilizarea UAV (Type-C, USB, 220V)	1 set			
				60	Container rigid din masa plastică pentru transportare	1 buc			
				61	Manual de utilizare în limba română/rusă	1 buc			
				62	Bateria compatibilă cu UAV	5 buc			
				63	Adaptor de alimentare (USB-C Power Adapter 100W)	1 buc			
				64	Încărcătorul multifuncțional Battery Charging Hub (Display, 120W, DC12v, AC220v) paralel încărcător auto	1 buc			
				65	Protecție pentru gimbal	1 buc			
				66	Elice compatibili cu UAV	5 set (setul conține 2 elice)			
				67	Flash card 128 GB compatibil cu UAV	1 buc			

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
 Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com



Anexa nr. 23
la Documentația standard nr **21376889**
din **10 Martie 2025**

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1741604213734 din 10 Martie 2025
Obiectul achiziției: Aeronave fara pilot la bord de talie mica, de tip quadrocopter

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34711200-6	Drona Autel EVO Max 4T XE	buc	5	154900	185880	774500	929400	90 zile		
						774500	929400			

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com