

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 din 9 Mai 2024
Obiectul achiziției: Aeronava fara 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
Aeronava fara pilot cu termoviziune	DJI Mavic 3T	China	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.	GENERAL Dronă + Kit baterie + difuzor Camera termoviziune 640×512@30fps, zoom hibrid 56x, autonomie 45 de minute SPECIFICAȚII TEHNICE Greutate: 920g (cu elicele montate, fără accesorii suplimentare) Greutate maximă la decolare: 1.050g Dimensiuni: pliată – 221×96.3×90.3 mm (fără elice); depliată – 347.5×283×107.7 mm (fără elice) Distanță diagonală: 380.1 mm Viteza maximă de decolare: 21.6 km/h (6 m/s – normal mode); 28.8 km/h (8 m/s – sport mode) Viteza maximă de coborâre: 21.6 km/h (6 m/s – normal mode); 21.6 km/h (6 m/s) Viteza maximă de deplasare: 54 km/h (15	Dimensiuni pe diagonală (fără elice) 360 - 385 mm Greutate de decolare 501g-2kg Timp de zbor >35min Distanța max. de operare >9000m Senzori de obstacole Omnidirecțional Dimensiune senzor CMOS 1/2" Greutate (cu elice, fara accesorii) 920 g Greutatea maxima la decolare 1.050 g Dimensiuni Pliat (fara elice):221×96,3×90,3 mm (L×L×l) Desfasurat (fara elice) 347,5×283×107,7 mm (L×L×l) Distanța diagonala 380,1 mm Viteza maxima de urcare 6 m/s (mod normal), 8 m/s (mod sport)	



				m/s – normal mode) față – 75.6 km/h (21 m/s); lateral – 72 km/h (20 m/s); înapoi – 68.4 km/h (19 m/s) – sport mode Rezistență viteza maximă a vântului: 43.2 km/h (12 m/s) Altitudine maximă deasupra nivelului mării: 6000 m Autonomie maximă: 45 de minute (zbor constant cu o viteză de 52 km/h, într-un mediu optim și ideal) Autonomie maximă de planare: 38 de minute Distanța maximă de zbor (cu o singură încărcare): 32 km Unghi maxim de înclinare: 30° (normal mode); 35° (sport mode) Viteza maximă unghiulară: 200°/s GNSS: GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS funcționează doar împreună cu modulul RTK) Acuratețe zbor: vertical – ± 0.1 m (cu sistem vizual); ± 0.5 m (cu GNSS); ± 0.1 m (cu RTK) orizontal – ± 0.3 m (cu sistem vizual); ± 0.5 m (cu sistem de poziționare de precizie înaltă); ± 0.1 m (cu RTK) Temperatura optimă de operare: -10° – 40°C Model motor: 2008 Model elice: 9453F Beacon: Integrat	Viteza maxima de coborare 6 m/s (mod normal), 6 m/s (mod sport) Viteza maxima de zbor (la nivelul mării, fara vant) 15 m/s (mod normal), Inainte:21 m/s, lateral:20 m/s, inapoi:19 m/s (mod sport) Rezistenta maxima la viteza vantului 12 m/s Altitudine maxima de decolare deasupra nivelului mării 6000 m (fara sarcina utila) Timp maxim de zbor (fara vant) 45 de minute Temperatura de functionare -10° pana la 40° C (14° pana la 104° F) Model de elice 9453F Elice Enterprise Viteza de zbor ≥ 50 km/h Tipul sistemului de control al zborului Pilotarea UAV cu sistem de control combinat (Automat și manual) "Cerințe minime pentru sistem de poziționare prin satelit" GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS Sistem de recunoaștere a obstacolelor Da Sistem de securitate în cazul interceptării semnalului sau pierderii legăturii Da	
--	--	--	--	--	---	--

Continutul coletului:



				CAMERA WIDE Senzor: CMOS 1/2 inchi, 48 MP Obiectiv: Câmp vizual (FOV): 84°; format echivalent: 24 mm Diafragma: f/2.8, focus: 1 m to ∞ Distanțe ISO: 100-25600 Viteza obturator: obturator mecanic: 8-1/2000 s Rezoluție maximă fotografie: 8000×6000 px Moduri de fotografiere statice: Single: 12 MP/48 MP Timed: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s* Panorama: 12 MP (raw image); 100 MP (stitched image) Smart Low-light Shooting: 12 MP Rezoluție video: H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps Bitrate: 4K: 85 Mbps; FHD: 30 Mbps Format fișiere compatibil: exFAT Format fotografie: JPEG Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) CAMERA ZOOM Senzor: CMOS 1/2 inchi, 12 MP Obiectiv: Câmp vizual (FOV): 15°; format echivalent: 162 mm Diafragma: f/4.4, focus: 3 m to ∞ Viteza obturator: Obturator electronic – 8-1/8000 s	• 1x Drona Mavic 3T • 1x Baterie inteligentă Mavic 3T • 1x Card MicroSD 128GB • 1x Protecție pentru gimbal • 3x Elice Mavic 3 • 1x Telecomandă DJI RC Pro Enterprise • 1x Șurubelniță • 1x Sursă de alimentare DJI USB-C (100W) • 1x Cablu AC pentru sursa de alimentare 100W • 1x Cablu USB-C • 1x Cablu USB-C către USB-C • 1x Geantă rigidă • 1x Manual de utilizare Garantie pentru defectiunile de productie 2 ani de zile. Instruirea angajaților Livrarea la sediul Primăriei Sireți, str. Mihai Eminescu 3, s. Sireți, r-nul Strășeni, în termen de 30 zile calendaristice, de la data semnării contractului de achiziție.	
--	--	--	--	--	---	--

				Rezoluție fotografie: 4000×3000px Format fotografie: JPEG Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) CAMERA CU SPECTRU TERMIC Imagistică termală: Uncooled VOx Microbolometer Dimensiune pixel: 12 μm Rata cadre: 30 Hz Obiectiv: DFOV: 61°; format echivalent: 40 mm Diafragma: f/1.0; focus: 5 m to ∞ Sensibilitate: ≤50 mk@F1.1 Metoda de măsurare a temperaturii: Măsurare punct, Măsurare suprafață Plaja măsurare temperatură: -20° – +150°C (high gain mode); 0° – 500°C (low gain mode) Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2 Format foto: JPEG (8-bit); R-JPEG (16-bit) Rezoluție video: 640×512@30fps Bitrate: 6 Mbps Format video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) Moduri statice de fotografiere: Single: 640×512 Timed: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Zoom digital: 28× Lungime de undă raze infraroșii: 8-14 μm		
--	--	--	--	---	--	--

				Acuratețe măsurare temperatură infraroșu: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$ GIMBAL Stabilizare: 3 axe (înclinare, răsucire, rotire) Distanțe mecanice: înclinare: $-135^{\circ} - +45^{\circ}$ răsucire: $-45^{\circ} - +45^{\circ}$ rotire: $-27^{\circ} - +27^{\circ}$ Distanța controlabilă: înclinare: -90° to 35° Viteza maximă de control (înclinare): $100^{\circ}/\text{s}$ Distanța vibrație unghiulară: $\pm 0.007^{\circ}$ SISTEM DE DETECTARE OBSTACOLE Tip: Sistem vizual binocular omnidirecțional, completat cu un senzor infraroșu în partea de jos a aeronavei (ToF). ÎNAINTE Distanța de măsurare: 0.5-20 m Distanța de detecție: 0.5-200 m Viteza efectivă de detecție: viteza de zbor $\leq 15 \text{ m/s}$ Câmp vizual (FOV): orizontal 90°, vertical 103° ÎNAPOI Distanța de măsurare: 0.5-16 m Viteza efectivă de detecție: viteza de zbor $\leq 12 \text{ m/s}$ Câmp vizual (FOV): orizontal 90°, vertical 103°	
--	--	--	--	---	--

				LATERAL Distanța de măsurare: 0.5-25 m Viteza efectivă de detecție: viteza de zbor ≤15 m/s Câmp vizual (FOV): orizontal 90°, vertical 85° SUS Distanța de măsurare: 0.2-10 m Viteza efectivă de detecție: viteza de zbor ≤6 m/s Câmp vizual (FOV): față și spate – 100°, stânga și dreapta – 90° JOS Distanța de măsurare: 0.3-18 m Viteza efectivă de detecție: viteza de zbor ≤6 m/s Câmp vizual (FOV): față și spate – 130°, stânga și dreapta – 160° Mediu de operare: Înainte, înapoi, lateral și sus – suprafețe cu textură clară și lumină adecvata (lux>15) jos – suprafețe reflective difuze cu reflectivitate difuză >20% (pereți, copaci, persoane) și lumină adecvată (lux >15) TRANSMISIE VIDEO Calitate live view: Radiocomandă – 1080p@30fps Frecvența de operare: 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz Distanța maximă de transmisie (neobstrucționat, fără interferențe): FCC:		
--	--	--	--	---	--	--



				15 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km Distanța maximă de transmisie (obstrucționat): interferențe puternice (clădiri, zone rezidențiale etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) interferențe medii (zone suburbane, parcuri etc.): 3		
--	--	--	--	--	--	--

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





Anexa nr. 23
la Documentația standard nr **21224726**
din **9 Mai 2024**

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1715249598946 din 9 Mai 2024
Obiectul achiziției: Aeronava fara pilot

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	DJI Mavic 3T	buc	1	163280	195936	163280	195936	30 zile		
						163280	195936			

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

