

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 ocde-b3wdp1-MD-1752514958300 din 14.07.2025
Obiectul achiziției: Drone

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-torul	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						
Lotul 1 Institutul de Geologie și Seismologie, USM, 23.70105.7007.11						
Drona pentru sondarea de la distanță	DJI AIR 2S Fly More Combo	China	DJI	Drona pentru sondarea de la distanță Specificatii Camera 20-48mp photo, 5.4k 30fps/fhd 120fps cu gimbal si stabilizare de imagine, Rezoluție foto minim 5280x minim 3956 Rezoluția video minim 5120x minim 2700 V-a include: Gps, conectare Wi-fi Tip baterie Li-ion reîncarcabilă Capacitatea bateriei de la 3500-până la 5000 mAh Greutate minim 500 gr Viteza de la 30 km/h Înălțimea minim 2000 m Durata zborului minim 30 min	Drona pentru sondarea de la distanță Specificatii Camera: 20 MP (senzor CMOS 1 inch), foto în format JPEG/DNG (RAW) Video: 5.4K (5472×3078) @ 30fps Full HD (1920×1080) @ 120fps Sistem de stabilizare: Gimbal pe 3 axe (pitch, roll, yaw) Rezoluție foto: 5472 × 3648 Rezoluție video: 5472 × 3078 Conectivitate: GPS + GLONASS,	

				Termen de garanție 24 luni Termen de livrare: 60 zile	Wi-Fi prin controller și aplicație Tip baterie: Li-ion inteligentă DJI Capacitatea bateriei: 3750 mAh Greutate: 595 g Viteză maximă: până la 68 km/h ($\approx$ 18,9 m/s) Altitudine maximă de zbor: 5000 m deasupra nivelului mării Durata maximă a zborului: până la 31 minute Sisteme inteligente: FocusTrack, ActiveTrack 4.0, Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 Termen de garanție: 24 luni Termen de livrare: 60 zile Dronă DJI Air 2s Gimbal stabilizat pe 3 axe (integrat) Radiocomandă DJI RC-N1 3 baterii inteligente Li-ion (capacitate: 3750 mAh) Stație de încărcare tip hub pentru 3 baterii 6 elice (3 perechi de rezervă) Adaptor de alimentare + cablu de alimentare Cablu USB-C și adaptoare (micro-USB, Lightning) Husă de transport premium (geantă originală DJI) Manual de utilizare	
Lotul 2 Centrul de Arheologie „Ion Niculiță”, USM						
Dronă quadcopter	DJI AIR 3 Fly More Combo RC 2			Producător: International Brand Name Camere: cameră wide-angle (senzor: 1/1.3" CMOS; rezoluție: min 48 MP / 12 MP;	Producător: DJI (Brand Internațional)	

				obiectiv: min 24 mm echivalent, f/1.7); cameră telefoto 3× (senzor: 1/1.3" CMOS; rezoluție: min 48 MP / 12 MP; obiectiv: min 70 mm echivalent, f/2.8) Format foto: JPEG, RAW (DNG) Format video: MP4/MOV (H.264/H.265) Rezoluție video: 4K (până la 100 fps); 1080p (până la 100 fps); 10-bit (D-Log M și HLG pentru filmări profesionale) Timp maxim de zbor: 46 minute Timp de plutire (hovering): 42 minute Viteză maximă: 21 m/s (~75 km/h) Înălțime maximă de zbor: 6000 m altitudine Rezistență la vânt: până la 12 m/s Transmisie video: tehnologie DJI OcuSync 4.0 (O4); distanță maximă (până la 20 km FCC, 10 km CE; rezoluție transmisie live (1080p/60fps) Detecție obstacole: senzori omnidirecționali (sus, jos, față, spate, lateral); sistem (APAS 5.0 pentru evitare automată) Controler: cu ecran încorporat Greutate: maxim 800 grame Moduri GNSS: GPS + Galileo + BeiDou Capacitate baterie: 4241 mAh (Li-ion 4S) Încărcare rapidă: USB-C (Power Delivery 65W+) Perioadă de garanție: min 2 ani Termen de livrare: 30 zile	Camere: Cameră wide-angle: senzor 1/1.3" CMOS, rezoluție 48 MP / 12 MP, obiectiv 24 mm echivalent, f/1.7 Cameră telefoto 3×: senzor 1/1.3" CMOS, rezoluție 48 MP / 12 MP, obiectiv 70 mm echivalent, f/2.8 Format foto: JPEG, RAW (DNG) Format video: MP4/MOV (H.264/H.265) Rezoluție video: 4K (până la 100 fps); 1080p (până la 100 fps); 10-bit (D-Log M și HLG pentru filmări profesionale) Timp maxim de zbor: 46 minute Timp de plutire (hovering): 42 minute Viteză maximă: 21 m/s (~75 km/h) Înălțime maximă de zbor: 6000 m altitudine Rezistență la vânt: până la 12 m/s Transmisie video: tehnologie DJI OcuSync 4.0 (O4); distanță maximă (până la 20 km FCC, 10 km CE); rezoluție transmisie live: 1080p/60fps Detecție obstacole: senzori omnidirecționali (sus, jos, față, spate, lateral); sistem APAS 5.0 pentru evitare automată Controler: DJI RC 2 cu ecran încorporat Greutate: maxim 800 grame Moduri GNSS: GPS + Galileo + BeiDou	
--	--	--	--	---	--	--

					Capacitate baterie: 4241 mAh (Li-ion 4S) Încărcare rapidă: USB-C (Power Delivery 65W+) Perioadă de garanție: minim 2 ani Termen de livrare: 30 zile Dronă DJI Air 3 cu două camere (wide și telefoto) Radiocomandă DJI RC 2 cu ecran integrat 3 baterii inteligente Li-ion (4241 mAh) Hub de încărcare pentru baterii Adaptor și cablu de alimentare 6 elice (3 perechi de rezervă) Geantă de transport DJI Cablu USB-C Manual de utilizare Garanție 24 luni	
Lotul 3 IGFPP, Proiect bilateral Moldo-Turc 25.80013.5107.01TR						
Dronă agricolă	-	-	-	Dimensiunile totale 2795 × 828 × 731 mm (lamele desfășurate) 1760 × 828 × 731 mm (lamele pliate) 730 × 1030 × 625 mm (cu brațele pliate) Cartograf: Senzor imagine: 1/2.3 inch, senzor CMOS de 12 megapixeli Obiectiv: Câmp vizual (FOV) 112°, distanță focală 2.7 mm/16.8 mm (echivalent 35 mm) Obturator mecanic: 1/200 – 1/2000 secunde Format imagine: JPG Consum de energie: 10W Temperatura optimă de funcționare: 10~40°C PSL CAMERA: Dimensiuni: 50 x 36.7 x 29 mm		

				Rezoluție video: 720P/1080P Format de codare video: H.264 Rată de cadre: 30 cadre pe secundă (fps) Distanță focală: 2.75 mm Senzor imagine: 1/2.95 inch, senzor CMOS de 2 megapixeli Tip baterie Li-on Ampatament motor simetric 1600 mm Material fibră de sticlă carbon Greutatea întregului aparat (inclusiv cutia de lucru goală, fără baterie) cu TurboJet - 20 kg, echipată cu Radbo - 21,1 kg Dimensiuni de transport 1150 × 815 × 750 mm Clasa de protecție IP67 Caracteristici de zbor: Greutate maximă la decolare 48 kg Greutate standard la decolare (inclusiv bateria și compartimentul de marfă plin) 44 kg Greutate maximă la decolare Raport greutate/putere 1,8 Factor de încărcare 0,4 Precizie de punctare (semnal GNSS bun) Cu RTK pornit: orizontal ±10 cm, vertical ±10 cm; Cu RTK oprit: ±0,6 m orizontal, ±0,3 m vertical (cu radar pornit: ±0,1 m). Viteza maximă de zbor de operare (cu semnal bun) 7 m/s Altitudinea maximă de decolare 4000 metri Durata poziționării de înaltă precizie în caz de pierdere a semnalului ≤600 secunde Temperatura ambiantă de operare recomandată 10~40 °C Timp de plutire fără sarcină - 16 min (cu greutatea de decolare 28,4 kg).		
--	--	--	--	---	--	--

				cu sarcină - 7 min (cu greutatea de decolare 43,6 kg) Baterie de alimentare - model B13960S Rezervor inteligent Volum nominal 15,2 litri x Duză centrifugă, număr - 2 Sistem de pulverizare Cerințe suplimentare: Instruire de gestionare și optimizare a funcționării dronei Garanție: 12 luni Termen de livrare: 20 zile.		
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Voronțov Andrei_ În calitate de: _Administrator_ Ofertantul: _"AIR TECHNOLOGY" S.R.L._
 Adresa: Bulevardul Constantin Negruzzi 2/4