

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1633431223095](#) din 05.10.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
Vehicule aeriene fără pilot- DRONĂ , pentru agricultură	Agras T10 RTFS SET	China	DJI	SISTEM PULVERIZARE-REZERVOR LICHID Volum Nominal: 10-15 L Sarcina de încărcare Nominal: 10-15 kg SISTEM PULVERIZARE – INJECTOR/ATOMIZER Cantitatea 2-8 Lățime pulverizare 4-10 m (8 nozzles, at a height of 1.5-3 m above crops) SISTEM PULVERIZARE – DEBITMETRU 7-10 l/min PARAMETRI DE ZBOR Masa maximă de decolare 40 kg Precizia de poziționare (Cu signal GNSS puternic) D-RTK activat: Orizontal: ±10 cm, Vertical: ±10 cm D-RTK dezactivat: Orizontal: ±0.6 m,	Caracteristici generale: - Eficiență per oră: 6 ha; - Volumul rezervorului: Nominal: 8 L / Max.:10.4 L (rezervor staționar); - Radar omnidirecțional sferic de înaltă precizie: DA ; - Inteligență artificială pentru planificarea operațiunilor: DA ; - Debitmetru de înaltă precizie: DA ; - Rata maximă de pulverizare: SX11001VS : 1,8 L / min; SX110015VS : 2.4 L / min; SX11002VS : 3,0 L / min. - D-RTK: DA ; - GNSS: DA ; - Camera FPV: DA ; - Moduri de funcționare: M / M +, AB, traseu de zbor autonom; Caracteristici dronă: - Greutate totală (fără baterie): 13.0 Kg;	

				Vertical: ± 0.3 m (Radar activat: ± 0.1 m) RTK/ GNSS Frecvența de operare RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1 Bateria – min 50V --- 80-100 A/h--- / 12S/14S lipo Time zbor 18 min (Masa de decolare fără lichid) 10 min (Masa de decolare cu lichid) Viteza de operare dela 7 până la 10 m/s Înălțimea maximă de operare, după nivelul mării 3000 m FPV CAMERA + Rezoluția 720p 30 fps DBF IMAGING RADAR Frecvența de operare SRRC (China)/ CE (Europa)/ FCC (SUA): 24.00 GHz- 24.25 GHz Detectarea altitudinii și urmarea terenului SRRC: 13 dBm; MIC/ KCC/ CE/ FCC: 20 dBm Sistem de evitare a obstacolelor Intervalul detectării altitudinii: 1-30 m IP Rating -IP67	- Greutatea maximă la decolare: 26.8 Kg; - RTK/GNSS frecvența de operare: RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1 - Precizie de deplasare (semnal GNSS puternic): D-RTK activat: orizontal ± 10 cm, vertical ± 10 cm D-RTK oprit: orizontal $\pm 0,6$ m, vertical $\pm 0,3$ m (cu modulul radar activat: $\pm 0,1$ m); - Timp de zbor (la nivelul mării, cu viteza vântului mai mică de 3 m / s): 19,0 minute (@ 9500 mAh cu o greutate la decolare de 16,8 kg) 8,7 minute (@ 9500 mAh cu o greutate la decolare de 26,8 kg (poate fi mărit optimizând greutatea utilă); - Viteza maximă de lucru: 7 m/s; - Viteza maximă de zbor: 10 m/s (semnal GNSS puternic); - Rezistență maximă la vânt: 8 m/s; - Altitudinea maximă de zbor deasupra nivelului mării: 4500m; - Temperatura de funcționare recomandată: 0 – 45 °C; Dimensiuni: - Ampatament diagonal: 1480 mm; - Dimensiuni (editați): 958 mm $\times$ 1833 mm $\times$ 553 mm (cu grinzi și elice extinse) 1232 mm $\times$ 1112 mm $\times$ 553 mm (grinzi extinse, elice pliate) 600 mm $\times$ 665 mm $\times$ 580 mm (grinzi și elice pliate); Camera FPV: - Unghi de vedere: Vertical : 82 ° , Orizontal: 129 °; - Rezoluție: 1280 x 720, 15-30 fps;	
--	--	--	--	--	--	--

					- Sistem iluminare: spot led 13.2 LUX la 5M; Sistem pulverizare: - Volumul rezervorului de pulverizare: Nominal: 8 L / Max.:10.4 L. - Sarcina utilă: Nominal 8 Kg / Maxim 10 Kg; - Număr duze de pulverizare: 4; - Model duze pulverizare: SX11001VS (standard) SX110015VS (opțional) XR11002VS (opțional); - Rata maximă de pulverizare: SX11001VS : 1,8 L / min SX110015VS : 2,4 L / min TX-VK4 : 3,0 L / min; - Dimensiunea picăturilor (în funcție de condițiile de mediu și de rata de pulverizare): SX11001VS: 130 – 250 μm SX110015VS: 170 – 265 μm XR11002VS: 190 – 300 μm TX-VK4 : 110 – 135 μm; - Lățimea de pulverizare: 3-5,5 m (4 duze, 1,5-3 deasupra plantelor); - Precizia debitmetrului: Debitmetru electrometric cu 2 canale < 2%; - Indicator nivel lichid: monitorizare continua; - Valvă solenoidă de eliberare a presiunii: DA; Modul Radar de Precizie Înaltă DBF Imaging Radar: - Model: RD2424R; - Menținerea altitudinii și urmărirea terenului: Domeniu de măsurare a înălțimii: 1-30 m Domeniu de menținere a înălțimii: 1,5-15 m Panta maximă a suprafeței: 35 °;	
--	--	--	--	--	--	--

					- Sistem de evitare a coliziunilor: 1) Radar omnidirecțional RD2424R Domeniu de detectare a obstacolelor : 1,5-30 m (depinde de material, poziție, formă și alte proprietăți ale obstacolului) FOV: orizontal: 360 ° vertical: $\pm 15^\circ$ Condiții de lucru: peste 1,5 m înălțime și zbor de viteză mai mic de 7 m / s. Distanța de siguranță: 2,5m Direcția de evitare a obstacolelor: orizontală omnidirecțională2) RD2414U Intervalul de detectare a obstacolelor radar superior : 1,5 – 10m (FOV) : 80° Distanța de siguranță 2m (de la partea superioară la obstacol); - Frecvența de operare: SRRC/NCC/FCC: 24.05 – 24.25 GHz, MIC/KCC/CE: 24.05 – 24.25; - Consum energie: 12W; - EIRP: SRRC: < 13dBm; NCC/MIC/KCC/CE/FCC: < 20 dBm; - Standard de protecție împotriva prafului și umezelii: IP67; Baterie: - Model: BAX-501, 9500 mAh, 51.8V; - Greutate: 3.8 Kg; - Rată de descărcare: 11.5C; - Standard de protecție împotriva prafului și umezelii: IP54; - Perioada de garanție (12 luni sau numărul de cicluri de reîncărcare): 1000; Telecomandă: - Model: RM500-ENT; - Frecvența de lucru: 2,4000 GHz – 2,4835 GHz 5,725 GHz – 5,850 GHz;	
--	--	--	--	--	--	--

					- Distanța maximă de transmisie a semnalului (fără obstacole și interferențe): RRC : 5 km MIC / KCC / CE : 4 km FCC : 7 km (testat la 2,5 m); - Ecran și componente: 5,5 ,, rezoluție 1920 × 1080, luminozitate —1000 cd / m² OS Android, 4 GB RAM + 32 GB RAM; - Dongle RTK atunci când planificați traseul pe teren: DA; - Bluetooth 4.2: DA; - Standard HDMI: HDMI 1.4; - Autonomie: până la 2 ore; - Baterie externă : WB37, oferă + 2 ore autonomie; - Temperatura de operare: 0 – 45 ° C; Încărcător baterie de zbor: - Model: Încărcător inteligent cu 2 canale 3600 W T10; - Nr. de cabluri de current AC: 1; - Mod încărcare rapidă: DA; - Adaptare la putere: DA; - Greutatea: 8.1 Kg; - Voltaj intrare: 100-264 Vac; - Voltaj ieșire: 40-60V; - Curent încărcare: 50A; - Timp încărcare baterie de zbor: 7-10 min. Setul DJI Agras T10 RTFS SET include: - Aeronava DJI Agras T10 (incl. sistem pulverizare, elice și support elice): 1 BUC; - Telecomandă DJI Enterprise Smart Controller: 1 BUC; - Cureauă suport telecomandă DJI: 1 BUC; - Încărcător baterie telecomandă DJI: 1 BUC;	
--	--	--	--	--	---	--

					- Baterie exterior telecomandă DJI WB37: 1 BUC; - HUB încărcare 2 baterii DJI WB37: 1 BUC; - Cablu AC încărcător baterie telecomandă: 1 BUC; - Cablu USB-C: 1 BUC; - Încărcător USB: 1 BUC; - Modem 4G: 1 BUC; - Set instrumente: 1 BUC; - Set suruburi și alte accesorii: 1 BUC; - Baterie de zbor DJI Agras T10 BAX-501: 2 BUC; - Încărcător baterii de zbor drone DJI Agras T10 BAX-501: 1 BUC; - Cablu AC încărcător baterii de zbor DJI: 1 BUC.	
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Alexandru Casap

În calitate de: Administrator

Ofertantul: CABOSAL S.R.L.

Adresa: Mun. Orhei, Str. Barbu Lăutaru 24