

Specificații tehnice a Aparatelor de zbor fără pilot (UAV)

Nr. d/o	Parametri	Indicatori
I. Parametrii generali ai UAV		
1.	Dimensiuni pe diagonală (fără elice)	360 - 385 mm
2.	Tip Elice	4 rotori
3.	Durata de zbor	≥ 40 min
4.	Altitudinea de zbor deasupra nivelului mării	≥ 5000m
5.	Viteza de urcare	≥ 5 m/s
6.	Viteza de coborâre	≥ 5 m/s
7.	Viteza de zbor	≥ 50 km/h
8.	Temperatura de operare	-10°C - +40°C
9.	Rezistență minimă la vânt	≥ 12 m/s
10.	Tipul sistemului de control al zborului	Pilotarea UAV cu sistem de control combinat (Automat și manual)
11.	Cerințe minime pentru sistem de poziționare prin satelit	GPS+GLONASS
12.	Sistem de recunoaștere a obstacolelor	Da
13.	Sistem de securitate în cazul interceptării semnalului sau pierderii legăturii	Da
14.	Gimbal	Da
II. Cerințe pentru camere video		
15.	Camera video de zi	Da
	Caracteristici generale	Rezoluție video: 5120x2700 Rezoluție imagine: 3500x2500 Senzor camera: 20 MP Format video: MP4 Format foto: JPEG
16.	Protejarea datelor obținute	Da
III. Cerințe pentru controler		
17.	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.
18.	Frecvența de operare	2.400 GHz -2.483 GHz
19.	Distanța de transmisie (neobstrucționat)	≥ 8 km
20.	Temperatura de operare	0°C -+40°C
21.	Tipul acumulatorului	Li-Pol
IV. Cerințe pentru acumulator pentru UAV		
22.	Tipul acumulatorului	Acumulator înlocuibil Li-Pol
23.	Capacitatea acumulatorului	≥ 3 500 mAh
24.	Timpu de încărcare	Max 90 min
V. Cerințe pentru set de livrare		
25.	UAV cu 2 baterii și elice incluse + protecție elice	1 buc

26.	Telecomandă Smart Controller	1 buc
27.	Baterie inteligentă a telecomenzii	1 buc
28.	Curea suport telecomandă	1 buc
29.	Elice de rezervă compatibili cu UAV	1 set
30.	Protecție elice (de rezervă)	2 set
31.	Baterii de rezervă compatibile cu UAV	4 buc
32.	Stație de încărcare a bateriilor pentru min 6 baterii UAV și 2 baterii Controller	1 buc
33.	Încărcător auto	1 buc
34.	Geanta pentru transportare	1 buc
35.	Flash card 128GB compatibil cu UAV	1 buc
36.	Manual de utilizare în limba română/rusă	1 buc
37.	Set de cabluri pentru utilizarea UAV	1 buc
VI. Alte cerințe		
38.	Perioada de garanție	≥ 12 luni
39.	Cerințe de livrare	Furnizorul va asigura livrarea la sediul Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, str. Petricani 19, mun. Chișinău în termen de 60 zile calendaristice, de la data înregistrării contractului de achiziție la trezoreria de stat a MF.

Valoarea achiziției: 100 mii. Lei, inclusiv TVA.

Cantitatea : 2 seturi.