

## CAIET DE SARCINI

### **1. Denumirea contractului/Obiectul caietului de sarcini:**

Obiectul contractului :

- **Achiziționare produs: DRONĂ CU CAMERA FLIR ȘI KIT INCLUS = 1buc.**, conform Anexei, necesare pentru activitatea din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al Județului Sălaj cu termen de valabilitate 31.12.2019.

### **2. Condiții tehnice minimale:**

Prezenta secțiune evidențiază caracteristicile de natura tehnica ce trebuie îndeplinite de produsele ce vor fi livrate. Nivelurile tehnice și de performanță sunt considerate obligatoriu de respectat atât pe perioada derulării procedurii de achiziție publică cât și pe parcursul derulării contractului. Specificațiile tehnice descrise în continuare permit oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire, cerințele funcționale solicitate putând fi îndeplinite prin demonstrarea prin orice mijloc adecvat care releva conformitatea produselor față de performanțele solicitate.

Produsele vor fi însoțite de certificate de garanție, certificate de conformitate și de calitate pentru fiecare produs, după caz. Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară. Ofertanții pot oferi produse cu caracteristici tehnice și funcționale superioare celor specificate. Furnizorul va pune la dispoziția achizitorului, instrucțiuni de utilizare a produselor, astfel încât să fie respectate condițiile de securitate și sănătate în muncă.

### **3. Termenul de livrare:**

- produsele contractate se vor livra la standardele și specificațiile din oferta tehnică în maximum 20 zile de la data acceptării ofertei.

### **4. Livrarea:**

- Livrarea produselor intră în sarcina furnizorului se va face gratuit la sediul achizitorului (Zalău, P-ța 1 Decembrie 1918 nr.12). La livrare produsele vor fi însoțite de cel puțin următoarele documente: aviz de însoțire marfă, declarații de conformitate/certificate de calitate, certificate de garanție, manual de utilizare în limbile română sau engleză. În perioada de garanție furnizorul are obligația de a remedia defecțiunile produselor livrate în termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la notificare; în cazul în care perioada de rezolvare a defecțiunilor depășește 5 (cinci) zile lucrătoare de la notificare, precum și în cazul în care nu este posibilă remedierea defecțiunilor, furnizorul are obligația de a înlocui în termen de 5 zile lucrătoare produsul defect/necorespunzător. Prețurile unitare sunt ferme pe toată durata de valabilitate a contractului de furnizare de produse.


- Prețul estimat este de **14.117,00 lei fără TVA**

- Valoarea estimată pe un an calendaristic este **14.117,00 de lei fără TVA.**

**5. Termenul de garanție:** -12 luni de la data livrării.

Termenul de garanție va fi inscripționat pe ambalaj.

VĂZUT,  
ADJUNCT AL INSP ȘEF  
Col.   
Radu LUCACI

ÎNTOSEMIT,  
Șef Serviciu C.T.I.  
Mr.   
Horatiu TUDUCE

**SPECIFICAȚII TEHNICE - „DRONĂ CU CAMERA FLIR”**

<b>Caracteristici generale</b>	
Greutate	899 g
Dimensiune împachetat	214×91×84 mm (Lungime x Lățime x înălțime)
Dimensiune totală	322×242×84 mm (Lungime x Lățime x înălțime)
Distanța diagonală	354 mm
Viteza maxima urcare	5 m/s (S-mode), 4 m/s (P-mode)
Viteză maxima coborâre	3 m/s (S-mode), 3 m/s (P-mode)
Viteza maxima	72 km/h (S-mode)
Durata maxima de zbor	31 minute (la o viteză constantă de 25 km/h, fără vânt)
Durata maxima de zbor pe loc	29 min (fără vânt)
Frecvența de operare	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
Puterea de transmisie	2.4 GHz
Stabilizare	3-axe
Sistem de detectare	Detectarea obstacolelor omnidirecționale
Interval de sensibilizare a obstacolelor	DA
Senzor camera	Senzor 1/2.3" CMOS
Pixeli efectivi	12 milioane
Obiectiv	Câmpul vizual aprox. 83° (24 mm)
Diafragma	f/2.8 (24 mm)–f/11 (48 mm)
Distanța focală	0.5 m la ∞
Senzor	1/2.3" CMOS
Format poza	JPEG / DNG (RAW)
Format video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Carduri SD suportate	Micro SD
<b>Camera termală</b>	
Câmpul vizual orizontal al obiectivului	57°
Diafragma	f/1.1
Banda spectrală	8-14 μm
Dimensiune imagine	640×480 (4:3); 640×360 (16:9)
Pixeli efectivi	12 milioane
<b>Telecomandă</b>	
Frecvența de operare	2.400 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
Baterie	3950 mAh, 1 buc.
<b>Încărcător</b>	
Intrare	100-240 V, 50/60 Hz, 1.8 A
Ieșire principală	17.6 V 3.41 A or 17.0 V 3.53 A
USB	5 V 2 A
Tensiune	17.6±0.1 V or 17.0 V±0.1 V
<b>Baterie de zbor inteligentă</b>	
Capacitate acumulator	3850 mAh
Tensiune	15.4 V
Tensiunea maximă de încărcare	17.6 V
Tipul bateriei	LiPo 4S
Energie	59.29 Wh
Greutate netă	297 g
Puterea maximă de încărcare	80 W
<b>KIT FLY DRONĂ</b>	
Încărcător mașină	Da, 1 buc.
Acumulator	Da, 2 buc.
Set elice	Da, 4 buc.
Rucsac transport	Da, 1 buc.

VĂZUT,  
 ADJUNCT AL INSP. ȘEF  
 Col.  
 Radu LUCACI

ÎNTOCMIT,  
 Șef Serviciu C.T.I.  
 Mr.  
 Horațiu TUDUCE