

---

**MINISTERUL AFACERILOR INTERNE  
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „A. D. GHICA”  
AL JUDEȚULUI TELEORMAN**

**CAIET DE SARCINI**

**Achiziție sisteme de supraveghere  
video-perimetrală**

---

## CUPRINS :

1. INTRODUCERE.....	3
2. NECESITATE .....	3
3. CERINȚE PRIVIND CARACTERISTICILE TEHNICE.....	4
4. ALTE CERINȚE NECESARE INSTALĂRII ȘI FUNCȚIONĂRII SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO.....	6
5. RECEPȚIA ȘI CONTROLUL ECHIPAMENTELOR ȘI SERVICIILOR.....	6
6. CONDIȚII DE GARANȚIE.....	6
7. TERMENE DE LIVRARE.....	7
8. CONDIȚII CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ FURNIZORUL.....	8

## **Notă:**

Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

### **1. Introducere**

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta/propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

### **2. Necesitate**

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea a unor echipamente și materiale necesare realizării a 6 sisteme de supraveghere video pentru Inspectoratul pentru Situații de Urgență "A. D. Ghica" al Județului Teleorman. Sistemele de supraveghere video cu camere de luat vederi de exterior sunt destinate supravegherii intrării/zonelor perimetrice aferente sediilor inspectoratului pentru situații de urgență și subunităților, după cum urmează:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Subunitatea</b>	<b>Adresa/locația unde se va instala subsistemul</b>	<b>Nr. Camere video utilizate</b>	<b>Obs.</b>
1	Detașamentul de Pompieri Alexandria	mun. Alexandria, str. Carpați, nr.7	9	O camera se va folosi la PCMb.
2	Detașamentul de Pompieri Turnu Măgurele	mun. Turnu Măgurele str.Alexandriei nr.3	4	
3	Detașamentul de Pompieri Roșiorii de Vede	mun. Roșiorii de Vede str.Sf. Teodor nr.37A	4	
4	Detașamentul de Pompieri Zimnicea	or. Zimnicea, b-dul.Republicii nr.44	4	
5	Detașamentul de Pompieri Videle	or. Videle str.Petrolului nr.22	4	
6	Garda de interventie Piatra	Com. Piatra	3	

Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ieșirilor din/în clădirile sediilor inspectoratului, precum și perimetrului (curții) astfel încât să se

realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată, conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

Tabel 2.1 – Sistemele de supraveghere video

Nr. crt.	Denumire produs	Cod CPV	Cantitate buc.
1	Sistem de supraveghere video perimetral.	32323500-8- Sistem video de supraveghere	6

### 3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

#### 3.1. Cerințe generale

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune aferente inventarului acestuia cu care producătorul livrează echipamentele.

#### 3.2. Specificații tehnice echipamente

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelul 3.2.

Tabel 3.2 - Specificații tehnice pentru sistemul de supraveghere video

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	U/M	CANT
1	<b>DVR TurboHD 8 intrari video</b> DVR TurboHD 5Mpx 8 Ch IN Video, 4 IN/1 OUT Ch Audio; 8 IN/4 OUT Alarma; Compresie Video: H.265+/H.265/H.264+/H.264; Compresie Audio: G.711u; Iesiri Video: HDMI maxim 4K (3840 × 2160), VGA maxim: 1920x1080; Rezolutie Inregistrare/Ch: 5MP@12fps/4MP@15fps/3Mpx@18fps, 1080P / 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF@25fps/ch; 1 HDD Port SATA/8TB; Dual-stream; 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet; 1 RS-485; 1 USB2.0; 1 USB3.0; Alimentare: DC 12V/20W; Temperatura: -10°C~+55°C; Umiditate: 10%~90%; Dimensiuni: 315(W)x242(D)x45(H)mm; Greutate: 2Kg; Protocol Hikvision-C(Coaxitron); Compatibil standard AHD/CVI max.1080p Functii smart (line crossing / intrusion detection) pentru toate canalele,	BUC	6
4	<b>HDD 4TB Surveillance</b>	BUC	6

	Surveillance Series: 3.5"; SATA: 6Gb/s; 5400RPM; Buffer: 64MB; Capacitate: 4TB		
5	<b>Camera bullet TurboHD 3MP 2.8-12mm</b> WDR EXIR 40m Turbo HD Rezolutie 3 Megapixel high-performance CMOS, LED Arie EXIR, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, 3D DNR Meniu OSD (Coaxitron), 120Db WDR, IP66 Lentila varifocala zoom motorizat 2.8-12 mm; DC 12V/max. Putere consumata 6W	BUC	28
6	<b>Monitor LED 24"</b> FHD sau FullHD VGA, HDMI, DVI Culoare: negru	BUC	6
7	<b>UPS 1200VA 720W 230V</b> Tip produs: Line interactive Capacitate: 1200VA Putere: 720W Alimentare: 220/230/240 Vac Tensiune iesire: sinusoidala : 230Vac (+/- 7%) Baterie: Sealed Lead Protectii: uprasarcina, descarcare. supraincarcare Timp comutatie: 4 ms Indicatori: audio, LCD Conectori: RJ-11/RJ-45 Timp incarcare: 8 ore Comunicatie PC: USB Greutate: cca. 8.2 kg ± 15% Garantie 24 luni Acumulatori inclusi	BUC	6
8	<b>Sursa Backup 12V/9A 9 iesiri/1A</b> Sursa de tensiune neinteruptibila DC 13.8 V/9A (9 iesiri/1A), reglabila 11~13.8VDC; Sursa comutatie 176~264VAC/115W; Protectie la suprasarcina. antisabotaj; Spatiu pentru acumulator de max. 12V/17Ah; Curent de incarcare acumulator 1 sau 4A	BUC	6
9	<b>Acumulator 12V 18Ah</b> Dimensiuni: cca. 182x77x168mm ± 15%; Greutate: cca. 5,40Kg ± 15%	BUC	6
10	<b>Sursa 12VDC/1.5A alimentare</b> Sursa CCTV capsulata IP67 AC 90-264V, DC 12V/1.5A; short-circuit protection SCP, surge protection (AC input), overload protection OLP	BUC	12
11	<b>Set video baloon</b> Set 2 BUC – video balloon pasiv de 1 canal video pentru camera TVCI, Compatibil : HDTV/HD/VI/AHD	BUC	30

12	<b>Mufa alimentare tata pentru camera video</b> Model: tata Tensiune : 12V	BUC	30
13	<b>Cablu coaxial RG59 alimentare 2x0.75</b> Impedanță 75Ohm Material : cupru ( Nota : nu aluminiu cuprat )	M.L.	900
14	<b>Cablu cupru FTP exterior autoportant sufa metalica CAT5e</b> Cablu FTP Cat.5e cupru solid pentru exterior cu protectie UV, sufa metalica ( Nota : nu aluminiu cuprat )	M.L.	900
15	<b>Cablu FTP CAT5e sufă</b> Material: cupru Cablu FTP Cat.5e cupru solid ( Nota : nu aluminiu cuprat )	M.L.	1200
16	<b>Mufa BNC tata cu sertizare pentru cablu RG59</b>	BUC	20
17	<b>Clește sertizat mufa BNC tata pentru cablu RG59</b>	BUC	1
18	<b>Garantia materiale și echipamente</b>	<b>minim 24 luni de la data facturării</b>	

#### 4. Alte cerințe necesare instalării și funcționării sistemului de supraveghere video

Furnizorul va asigura toate materialele (de ex: șuruburi, splittere, extendere, repeatere, adaptoare, convertoare, cabluri, pat cablu etc.) necesare instalării, punerii în funcțiune și testării echipamentelor livrate.

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un set de instrucțiuni de exploatare și întreținere a echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, redactate în limba română.

#### 5. Recepția și controlul echipamentelor și serviciilor

Recepția finală a sistemelor va fi cantitativă, pentru fiecare reper livrat . Calitatea este atestată prin:

- Certificate de calitate și garanție la toate echipamentele furnizate de la producător/furnizor/distribuitor;
- Instrucțiuni de exploatare și întreținere.

#### 6. Condiții de garanție

Garanția echipamentelor va fi în conformitate cu solicitările menționate în tabelul cu specificații.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului.

În perioada de garanție ofertantul are obligația de a efectua conform specificațiilor producătorilor echipamentelor.

#### **7. Termene de livrare**

Termenul de livrare este de o lună de la semnarea contractului de achiziție.

Instalarea echipamentelor se va realiza, în regie proprie, de către personalul Inspectorului pentru Situații de Urgență "A. D. Ghica" al Județului Teleorman.

Furnizorul va asigura o garanție de minimum 24 de luni pentru echipamentele achiziționate.

#### **8. Furnizorii trebuie să îndeplinească următoarele condiții:**

- Cantitățile expuse în caietul de sarcini sunt minime și nu se pot oferta produse sub cantitatea minimă solicitată.

Colonel

(I) ADJUNCT

TRIFU EUGEN MIHAI

Căpitan

VIZAT TEHNIC

SOARE CLAUDIU ȘTEFĂNEL