



INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI ILFOV
SERVICIUL DE COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ

APROB
Î / ȘEFUL INSPECTORATULUI DE POLIȚIE
AL JUDEȚULUI ILFOV
Comisar șef de poliție
IACOBUS DORU-MARIUS

**CAIET DE SARCINI ȘI SPECIFICAȚIA TEHNICĂ
pentru sistem de supraveghere și înregistrare video perimetrală**

1. GENERALITĂȚI

a. Autoritatea contractantă – Inspectoratul de Poliție al Județului Ilfov, cu sediul în Municipiul București, Strada Fabrica de Glucoză, Nr. 7, Sector 2.

b. Prezentul Caiet de sarcini conține Specificația tehnică și face parte integrantă din documentația elaborată în vederea **achiziționării directe** a unui sistem de supraveghere și înregistrare video perimetrală, ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează oferta, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este "prețul cel mai scăzut" pentru tot pachetul oferat.

c. Orice ofertă prezentată, incompletă și care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, nu va fi luată în considerare.

d. Loc de livrare: Inspectoratul de Poliție Județean Ilfov, cu sediul în str. Fabrica de Glucoză, nr.7, sectorul 2, București.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

a. Achiziționarea:

- sistem de supraveghere și înregistrare video pentru sediul reședinței.

Se vor utiliza 16 camere, cu toate accesoriile necesare montării. Cablarea va fi efectuată în pat de cablu sau tub flexibil pvc.

Camerele vor fi instalate cu suporturi de prindere pe perete, după caz, astfel încât să poată fi identificate toate aspectele semnificative.

Rețeaua pentru conectarea și alimentarea camerelor va fi realizată cu cablu FTP (cu sufă în cazul în care traseul ales este aerian). Cablul trebuie ales astfel încât să ofere protecție împotriva interferenței electromagnetice.

Semnalele video furnizate de camerele vor fi transmise către un echipament de tip Digital Video Recorder (DVR) ce va fi montat într-un dulap metalic (pus la dispoziție de către contractant).

Exportul înregistrărilor va fi efectuat prin intermediul unei stații de lucru PC (pusă la dispoziție de contractant) care va fi configurată și conectată la echipamentul de înregistrare video (DVR) prin rețea (LAN).

Sistemul va fi compus din:

1. Cameră video HD de exterior cu IR încorporat - 16 buc;
2. Înregistrator video (DVR) cu 16 canale - 1 buc;
3. UPS 1000VA – 1 buc;
4. HDD Sata capacitate 4 GB, dedicat aplicațiilor video – 1 buc.

Sistemul de supraveghere și înregistrare video va fi livrat, instalat și pus în funcțiune în locația solicitată (sediul IPJ Ilfov), unde se va efectua și instruirea operatorilor sistemului.

Firma ofertantă trebuie să fie licențiată de către Poliția Română pentru proiectare, instalare și întreținere sisteme de alarmă împotriva efracției, conform legii 333 din 2003, actualizată.

Termenul de garanție pentru sistem trebuie să fie de minim 24 luni.

Notă:

În cazul în care, la instalarea sistemului sunt necesare și alte materiale, altele decât cele prevazute în specificația tehnică, acestea vor face parte integrantă din ofertă (sunt incluse în prețul sistemului).

3. CONDIȚII ECONOMICO-ORGANIZATORICE

3.1. LIVRARE

a) Echipamentele vor fi livrate și instalate în termen de maximum 10 de zile de la lansarea comenzii;

b) Produsele trebuie să fie noi și să fie în conformitate cu cerințele tehnice menționate în specificațiile tehnice pentru fiecare echipament din componența sistemului;

c) Garanția acordată pentru fiecare echipament achiziționat va fi de 2 ani;

d) La livrare produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

- Factură fiscală.
- Certificat de garanție.

e) Valoarea achiziției este de aproximativ 10 mii lei cu TVA.

3.2. RECEPȚIA

În soluțiile adoptate la dezvoltarea produsului, furnizorul va ține cont de indicațiile beneficiarului cu privire la toate cerințele legate de specificația tehnică precum și instalarea echipamentelor în locațiile stabilite:

a) Dacă în cadrul recepției se constată că există unele deficiențe sau nu sunt respectate în totalitate prevederile din specificația tehnică sau din caietul de sarcini, atunci furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile, pe cheltuială proprie, în

decurs de maxim 2 zile lucrătoare de la constatarea lor.

b) Neconformitățile vor fi consemnate într-o notă de constatare care va fi semnată de ambele părți, urmând ca după remediere furnizorul să înștiințeze achizitorul cu privire la noua dată de efectuare a recepției;

4. SPECIFICAȚII TEHNICE ECHIPAMENTE

1. Cameră video HD de exterior cu IR încorporat:

Cameră	Senzor imagine	3 MP
	Semnal sistem	PAL/NTSC
	Iluminare minimă	0.01 Lux, 0 Lux with IR
	Lentila fixă	2.8 mm
	Ieșire video HD	1 analog HD, Conector BNC, 75Ω
	Rezoluție	min 1920x1080
Funcții	BLC	
	AGC	
	DNR	
GENERAL	Condiții de funcționare	-30 °C - 50 °C
	Alimentare	200V, inclus
	Clasă de protecție	cameră video de exterior, protecție IP66
	Distanță IR	40 m
ACCESORII	Alimentator electric cu 1 set mufe alimentare (1 mamă și 1 tată)	
	1 set balun conectare, 1 set conector silicon rapid pt 2 fire de 2mm (10 bucăți)	
	Doză aplicată de exterior (100x100), cablu FTP cat5e (50 ml), 1 set mufe RJ45	
	Dibluri plastic cu șurub (10 bucăți), coliere prindere plastic 4x300 (50 bucăți)	
GARANȚIE	24 luni	

2. Înregistrator video (DVR) cu 16 canale:

INTRARE	Compresie video	H.264
	Intrări video analog	16-canale, analog HD, interfață BNC
	Intrare audio	Min 1 canal
	Interfață intrare audio	RCA
IEȘIRE	Ieșire VGA	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	Ieșire HDMI	3840x2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	Rezoluție înregistrări	3MP/ 1080P / 720P / VGA / WDI / 4CIF / CIF
	Tip înregistrare	Manual/după orar/la detecție/la alarmă
HARD DISK	Tip interfață	2 x SATA
	Capacitate	6 TB/HDD
INTERFAȚĂ EXTERNĂ	Rețea	1-10M / 100M / 1000M
	Protocol	HTTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE,
	Interfață USB	1 USB 2.0
	Interfață serial	1- standard RS-485
GENERAL	Alimentare	220Vca, inclus
	Temperatură de lucru	-10 °C ~+50 °C
	Condiții de umiditate	10% ~ 90%
	Posibilitate amplasare în rack	1U rackabil
GARANȚIE	24 luni	

3. Sursă de alimentare :

UPS	Autonomie	Minim 10 minute cu echipamentele conectate
	Frecvența tensiune ieșire (Hz)	50/60
	Tensiune nominală intrare (V)	220/230
	Frecvența tensiune intrare (Hz)	50/60
	Management	da
	Interfață:	USB
Accesorii	Cabluri de alimentare 220 V 50 Hz	
Garanție	24 luni	

Șeful Serviciului Comunicații și Informatică
Subcomisar de poliție


Dascălu Cătălin Carmen