

**MUNICIPIUL CRAIOVA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA
DIRECȚIA EVIDENȚA PERSOANELOR
SERVICIUL EVIDENȚA PERSOANELOR**

64/03/20.02.2023

ANEXA 3
la referatul de necesitate nr. 64095/2023

CAIET DE SARCINI
Achiziție Sistem de supraveghere video

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Primăria Municipiului Craiova îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea Contractantă : **MUNICIPIUL CRAIOVA, JUDEȚUL DOLJ**
Date de contact : Municipiul Craiova- Craiova, Tel. +40 251416235 , Fax : +40 251415907
Localitatea : Craiova, Strada Târgului Nr.26, județul Dolj
Cod poștal : 200632, România
Email : achizitii@primariacraiova.ro
Adresa internet (URL) : www.primariacraiova.ro
Adresa profilului cumpărătorului (URL) : www.e-licitatie.ro

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Există ghișee în cadrul Direcției de Evidență a Persoanelor Craiova care nu sunt supravegheate cu camere video(ghișeul cu programare online pentru depunere cererilor de eliberare a actelor de identitate și ghișeul cu programare online de depunere a cererilor de eliberarea a certificatelor de stare civilă), iar sistemul actual nu mai poate fi extins. Pentru a putea fi monitorizată întreaga activitate din cadrul ghișeelor cea din exteriorul clădirii și incinta curții Direcției de Evidență a Persoanelor Craiova este nevoie de un sistem nou de supraveghere video cu 16 camere.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă.

Înlocuirea sistemului de supraveghere video vine în completarea sistemelor de detecție și alarmare la tentativa de efracție, de control acces, de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu, formând astfel un sistem integrat pentru securitatea fizică. Astfel, sistemul de supraveghere video funcționează în relație de colaborare cu celelalte sisteme enumerate mai sus, asigurând elementul de monitorizare în timp real și posibilitatea de vizualizare post-eveniment precum și înregistrare, afișarea și transmisia video către diverse persoane desemnate ca utilizatori ai sistemului de supraveghere.

Supravegherea video este efectuată în următoarele scopuri:

- a) prevenirea și combaterea săvârșirii infracțiunilor;
- b) asigurarea securității persoanelor și a bunurilor;
- c) asigurarea securității angajaților proprii, a pazei și protecției bunurilor, imobilelor și a echipamentelor de utilitate publică etc;
- d) obținerea unor mijloace de probă în cazul unor incidente, cu respectarea condițiilor și a restricțiilor impuse de lege;
- f) apărarea unor interese publice justificate ale instituției, ex. apărarea imaginii instituției;

Beneficiile sistemului de supraveghere:

- creșterea controlului în perimetrul supravegheat, a spațiilor comune, a intrărilor și ieșirilor;
- eliminarea pierderilor cauzate de evenimente neprevăzute și incidente;
- respectarea reglementărilor și legislației în vigoare referitoare la securitate fizică.
- protejarea securității personalului, vizitatorilor și a bunurilor

3. DESCRIEREA SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Amplasarea camerelor de supraveghere se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare .

Nu sunt monitorizate zonele în care există un nivel ridicat al așteptărilor privind viața privată (toalete și alte locații similare).

Se supraveghează prin mijloace video:

- zonele de acces și spațiile destinate angajaților și vizitatorilor în care exista risc ridicat de apariție a unor incidente de securitate sau dacă în zona respectivă au fost semnalate incidente de securitate;
- zonele cu acces restricționat (ex. casierie, <circuitul banilor>);
- împrejurimile clădirilor pentru a proteja spațiile exterioare;
- locurile de păstrare, depozitare și manipulare a datelor personale și a informațiilor confidențiale, precum și locurile unde se desfășoară activități care au un asemenea caracter;
- spațiile comune, holurile, birourile instituției;
- se supraveghează prin mijloace video zonele cu acces restricționat/interzis (camerele tehnice/ale serverelor, spațiile de arhivare etc.).

Amplasarea dispozitivelor de înregistrare a fost atent analizată pentru a asigura limitarea pe cât posibil a monitorizării zonelor care nu prezintă interes pentru scopul urmărit.

Dispozitivele de înregistrare se amplasează într-un spațiu securizat.

Componentele sistemului de supraveghere video vor îndeplini următoarele cerințe tehnice :

CARACTERISTICI DVR

Audio/Video

Tehnologii suportate:	HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
Intrari video analogice:	16 x canale
Intrari video IP:	8+4 canale, rezolutie pana la 6 Mp/canal
Iesiri video:	1x HDMI, 1x VGA
Rezolutie redare:	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Intrari/Iesiri Audio:	1/1, RCA
Comunicare bidirectionala:	Utilizand intrare/iesire audio, RCA
Tipuri de camere suportate:	Camere HDCVI: 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps Camere AHD: 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps Camere TVI: 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps

Inregistrare

Rezolutie înregistrare:	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
Cadre/Secunda:	Main stream: 5M-N (1fps-10fps); 4M-N/1080P (1fps-15fps); 1080N/720P/960H/D1/CIF (1fps-25/30fps) Sub stream: D1/CIF (1fps-15fps)
Mod înregistrare:	Continuu, Manual, Programat, Detectie de miscare, Pierdere semnal Video, La alarma, Stop
Interval de înregistrare:	1-60 min, Preinregistrare 1-30 sec, Post-inregistrare 10-300 sec
Compresie video:	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Bit Rate:	32Kbps ~ 6144Kbps / canal
Compresie audio:	AAC (doar pentru primul canal), G.711A, G.711U, PCM

Retea

Interfata:	1x Port RJ-45 (100 M)
Protocol retea:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarma Server, P2P, IP Search (camere IP Dahua, DVR-uri, NVR-uri etc.)
Utilizatori simultani:	128

Audio/Video

Compatibilitate
Smart Phone: iPhone, iPad, Android

Intercompatibilitate: ONVIF 16.12, CGI

Stocare

HDD: 1x port SATA (capacitate pana la 10 TB)

Protectie perimetrala / detectie faciala / SMD Plus

Protectie
perimetrala: 1. AI DVR: detectie alarma pentru oameni si vehicule.
Inlaturare zgomote de fundal.
2. 2 canale, 10 IVS pe fiecare canal

Vizualizare live: Numaratoare persoane / vehicule.

Detectie faciala: Procesare - pana la 8 poze / secunda (modelare si comparatie)
Baza de date de 10.000 de poze

Mod "stranger": Detectarea fetelor strainilor (nu din baza de date a dispozitivului),
Similitudinea poate fi setata manual

Aplicare baza de
date: Fiecare baza de date poate fi aplicata canalelor video, independent

Evenimente
declansatoare: Buzzer, promptere vocale, e-mail, snapshot, inregistrare, iesire
alarma, activare PTZ etc

SMD Plus: AI DVR: alarma detectia miscarii pentru oameni si vehicule

Interfete auxiliare

USB: 2x port USB 2.0

RS232: Lipsa

RS485: 1x Port, control PTZ

Funcții Speciale

Detectie la miscare: Zone detectie: 396 (22 x 18), Lipsa semnal

Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Inapoi, Redare rapida, Redare lenta, Fisier
urmator, Fisier anterior, Full screen, Repetare, Amestecare, Selectie backup,
Zoom digital

Mod Backup: USB, Retea

Playback: 1/4/9

Mod cautare: timp/data, alarma, detectie miscare (MD) si cautare exacta

Specificații Camera

Specificatii generale

Senzor:	1/2.7 inch CMOS
Rezolutie video:	5 Megapixeli (2880 × 1620 pixeli)
Lentila fixa:	3.6 mm
Unghi de vizualizare:	diagonala: 109° orizontala: 92° verticala: 48°
Distanța iluminator IR:	80 m
Cadre pe secunda:	CVI: 5 MP @ 25 fps; 4 MP @ 25 fps; 1080p @ 25 fps; AHD: 4 MP @ 25 fps; TVI: 4 MP @ 25 fps; CVBS: 960H
Rezolutie redare:	5 MP (2880 × 1620); 4 MP (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576 / 960 × 480)
Funcții:	BLC, HLC, DWDR, AGC, 2D NR, Smart IR, ICR, Electronic Defog, Mirror, Privacy mask
Grad de protecție:	IP67

Cerințe tehnice HDD 8TB

Hard Disk-ul trebuie să fie special conceput pentru utilizarea în domeniul supravegherii video și implicit a funcționării NON-STOP (24/7).

Capacitate	8TB
Viteza de rotație	5900rpm(minim)
Buffer	64MB(minim)
Interfață	SATA
Format	3,5 inch

4. Punerea în funcțiune.

Contractantul trebuie să dețină Licență de funcționare și Autorizația pentru montare a sistemelor de supraveghere,

Contractantul asigură achiziția materialelor, montarea și instalarea echipamentelor, implementarea softului, programarea sistemului, instruirea personalului și instalarea aplicațiilor mobile.

5. Garanție.

Sistemul de supraveghere video trebuie să fie acoperit de garanție pentru minim 24 de luni de la data livrării și punerii în funcțiune conform procesului verbal de recepție .

Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune conform procesului verbal de recepție.

În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produsului va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin repararea produsului defect sau prin înlocuire cu unul nou, fără costuri suplimentare din partea achizitorului, în cel mult 48 ore de la data la care a fost înștiințat în scris de către cumpărător.

Garanția produselor înlocuite se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data când produsele au revenit, în stare bună de funcționare, în posesia cumpărătorului.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv.

Termenul de livrare este de 15 de zile de la comanda.

Sistemul de supraveghere video se instalează la sediul Direcției de Evidență a Persoanelor din Craiova, Str. Unirii Nr. 45.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

6. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante :

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

-Proiect Tehnic sistem de supraveghere video

- certificat de garanție;
- factura fiscală;
- proces verbal de predare - primire cantitativă și calitativă.

7. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă după instalarea, montajul și punerea în funcțiune la sediul Direcției de Evidență a Persoanelor din Craiova, Str . Unirii Nr 45 .

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

8. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru sistemul video instalat. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective.

Factura vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare și punere în funcțiune.

Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, cu OP prin Trezorerie.

DIRECTOR EXECUTIV
Nicola Camelia Antoaneta

*Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și
legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului*
Data:
Semnătura:

Șef Serviciu
MOLDOVEANU FLORIN

*Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și
legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului*
Data:
Semnătur

Întocmit,

Șef Birou, Nițu Ion Cristian

*Îmi asum responsabilitatea pentru
fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii
acestui act oficial*
Data:
Semnătura.