**Ofertant ........................................**

**FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ**

pentru atribuirea prin achiziţie directă a contractului de achizitie publica de produse avand ca obiect:

***”Achizitie Sistem de supraveghere video”***

|  |  |
| --- | --- |
| **CERINTE SPECIFICATII TEHNICE** | **CONFORMITATE**  **Mod de îndeplinire cerinţe conform specificatii tehnice** |
| **1** | **2** |
| Componentele sistemului de supraveghere video vor îndeplini următoarele cerinţe 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 |  |
| Intervalul 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 |  |
| Compatibilitate Smart Phone: iPhone, iPad, Android |  |
| Intercompatiblitate: 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 |  |
| **Functii Speciale** |  |
| Detectie la miscare: Zone detectie: 396 (22 x 18), Lipsa semnal |  |
| Functii 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 |  |
| **SPECIFICATII 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° |  |
| Distanta 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) |  |
| Functii: BLC, HLC, DWDR, AGC, 2D NR, Smart IR, ICR, Electronic Defog, Mirror, Privacy mask |  |
| Grad de protectie: IP67 |  |
|  |  |
| **Cerințe tehnice HDD 8TB**  Hard Disk-ul trebuie să fie special conceput pentru utilizarea în domeniul supravegherii video și implicit a functionarii 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 Licenţă de funcţionare și Autorizatia 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.   1. 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 funționare, în posesia cumpărătorului.  Garanția trebuie sa 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 Personelor 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 fiscala; * 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:   1. acceptat; 2. acceptat cu observații minore; 3. acceptat cu rezerve; 4. refuzat. |  |
| 8. Modalități si condiții de plata  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 specificata 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 si 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. |  |
| ***PRECIZARE:*** *Orice exprimare din Documentația de atribuire care include specificații 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, este însoțită de mențiunea "sau echivalent".* |  |

***Note:***

***- În cadrul propunerii tehnice, ofertantul va preciza marca/modelul si cod produs precum şi caracteristicile tehnice exacte ale produselor ofertate;***

***- De asemenea, se va prezenta Formular privind identificarea provenientei produsului (Anexa nr. 6);***

***- În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.***

Data completării: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ Ofertant,

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(semnătura autorizată)*