

**FORMULAR F5**

Obiectiv: Statii inteligente pentru calatori

Beneficiar: Primaria Lipanesti

Ofertant:

**Fisa tehnica nr. 4  
Camera de supraveghere**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Licente inclusa: licenta software management video existent</p> <p>Instalare la exterior: IP66 si NEMA4x, carcasa din polyester policarbonat IK08 rezistenta la impact, suport prindere pe stalp</p> <p>Senzor Imagine: Scanare progresiva RGB CMOS 1 / 2,7"</p> <p>Lentila: fixa f=2.4 mm,:</p> <p>F2.1, Autofocus, Automatic zi/noapte</p> <p>Zi/Noapte: filtru retractabil automat</p> <p>Illuminare minima: Color: 0.18 lux; B/W: 0.04 lux</p> <p>Vitez de expunere: 1/38500s la 1/5</p> <p>Video: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) , H.265s</p> <p>Rezolutie: 2668x1512 la 640x360 (16:9)</p> <p>Frecventa cadre: 25fps</p> <p>Fluxuri video: Fluxuri multiple, configurabile H.264, H.265 si MJPEG, FPS si latime de banda controlabila, VBR/CRB</p> <p>Setari imagine: Compresie, culoare, Contrast, Precizie imagine, Reglaj alb, Expunere, Zone expunere, Controlul iluminarii din spate, Reglaj contrast dinamic WDR, Reglaj fin la iluminare redusa, Rotire imagine 0°, 90°, 180°, 270° inclusiv format coridor, Posibilitate mascare portiuni imagine, posibilitate suprapunere de text sau imagine, imagine in oglinda</p> <p>Pan/Tilt/Zoom: digital</p> <p>Securitate: parola, filtrare IP, criptare HTTPS, IEEE802.1x, inregistrari acces utilizatori</p> <p>Protocoale suportate: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS</p> <p>Interfata programare aplicatii (API): integrare software open API, ONVIF profil S</p> <p>Video inteligent: Detectie video a miscarii, alarma sabotare activa, detectie audio, posibilitate de instalare aplicatii de analiza video de la diversi producatori</p> <p>Declansare evenimente (trigger): Video intelligent, Eveniment de la stocare locala, intrare externa, programare timp, retea date si temperatura</p> <p>Tratare evenimente: Transmitere fisier FTP, HTTP, partajare in retea si e-mail</p> <p>Inregistrare video si audio, inregistrare pre si post eveniment</p> <p>Securitate informatica:</p>		

	<p>Software: firmware semnat, protectie pentru intarziere la brute force, digest authentication, password protection, AES-XTS-Plain64 256bit SD card encryption</p> <p>Hardware: Secure boot, signed video, secure keystore (CC EAL4+ certified hardware protection of cryptographic operations and keys)</p> <p>Facilitati instalare: numarator pixeli</p> <p>Memorie: 1024MB RAM si 512MB flash</p> <p>Alimentare cu energie: Power Over Ethernet PoE IEEE802.3af</p> <p>Conectori: RJ45 10Base-T/100Base-TX PoE, I/O 4 pini</p> <p>Iluminare IR: IR adaptive cu ajustarea intensitatii si a unghiului de iluminare pana la 20 m</p> <p>Memorie stocare: MicroSD/microSDHC, suport pentru inregistrare video</p> <p>Certificari: relevante EMC, Securitate, Retea, Mediu</p> <p>Include: alimentator PoE, card SD</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanță și condiții privind exploatarea:</b></p> <p>Conditii de operare: -30 °C la 50 °C cu PoE, Umiditate 10–95% RH (condensare)</p> <p>Instalare la exterior: IP66 si NEMA4x, carcasa din polyester policarbonat IK08 -</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <p>Ansamblul camerei video trebuie să fie conform cu normele europene și certificat : EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62246-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35, EAC</p> <p>Standarde de mediu: EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 body, IK08 glass, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2</p> <p>Standarde de siguranță: IEC/EN/UL 62468-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252</p> <p>Rețea: NIST SP500–267</p> <p>Produsul trebuie să fie realizat în concordanță cu standardele ISO 14001 și ISO9001, în conformitate cu directivele UE 2011/65/EU (RoHS), 2012/19/EU (WEEE) și UE 1907/2006 (REACH), lipsit de PVC in conformitate cu IEC 61249-2-21</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție:</b></p> <p>- minim 60 luni;</p>		
5	<p><b>Alte condiții:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- echipamentele vor fi însoțite de instrucțiuni pentru montaj, manualul de utilizare</li> <li>- ofertantul va oferi un certificat de atestare a conformității echipamentului emis de o companie independentă diferită de cea producătoare;</li> </ul>		