

MUNICIPIUL ONESTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierele scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 1**Network Video Recorder 32 canale**

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	Network Video Recorder 32 canale AI <ul style="list-style-type: none">• De catre recorder detectare faciala / recunoastere faciala / protectie perimetrata / SMD Plus• De catre camera detectare faciala / recunoastere faciala / video metadata (om, vehicul) / protectie perimetrata / SMD Plus / analizare stereo / numerotare oameni / ANPR / densitate vehicul / harta de caldura• Protectie perimetrata Performanta data de NVR (AI): 4x canale, 10 reguli IVS pentru fiecare canal Performanta data de camera (AI): 16x canale• Detectare faciala<ul style="list-style-type: none">• Atribute fata sex / grup de varsta / ochelari / expresii / masca / barba• Prin NVR (AI) 2x canale (pana la 12 imagini faciale pe fiecare canal)• Prin camere (AI) 16x canale• Recunoastere faciala<ul style="list-style-type: none">• Capacitate baze de date 20 baze de date a cate 20.000 imagini (max 2.5 Gb)• Atribute baza de date nume / sex / data nastere / adresa / regiune si tara• Prin NVR (AI) 16x canale recunoastere faciala(de catre NVR) + detectare faciala (de catre camera), 16 imagini faciale pe secunda ;; 2x canale recunastere faciala + detectare faciala (de catre NVR) , 12 imagini faciale pe secunda	Se va completa de catre ofertant	Se va completa de catre ofertant

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Prin camera (AI) 16x canale Detectare miscare (SMD PLUS) • SMD prin NVR 8x canale cu filtrare secundara pentru om si vehicul, reducand alarmele false cauzate de frunze si ploaie si modificarea starii luminii • SMD prin camera 16x canale Retea • Numar porturi retea 2x RJ45 (10/100/1000 Mbps) • Protocol retea HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4/IPv6 ; RTSP ; UDP ; SNMP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; IP Filter ; PPPoE ; FTP ; DDNS ; Alarm Server ; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.) ; Multicast ; P2P ; Auto Registration • Acces smartphone: Android sau iOS • Interoperabilitate: ONVIF 21.12 (Profil T/S/G) / CGI / SDK Video metadata • De camera (AI): 8x canale • Atribute umane: culoare bust / tip bust / culoare parte inferioara corp / tip parte inferioara corp / varsta / sex / umbrela • Atribute vehicul: placute inmatriculare / culoare placute inmatriculare / forma vehicul / model vehicul • Atribute vehicul fara motor: model / culoare / numar e persoane / casca Comparare numere de inmatriculare (ANPR) • Baza de date placute vehicul se pot crea pana la 20.000 de placute cu lista neagra si alba • ANPR prin camera 8x canale Inregistrare si playback • Canale multiple playback pana la 16 canale • Mod inregistrare general / detectare inregistrare / inteligent / alarma / POS • Metoda de backup dispozitiv USB si internet • Mod playback instant / general / eveniment / inteligent (detectare faciala si miscare) Interfete 		

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Audio 1x canal intrare RCA / 2x canal iesire RCA • Alarma 16x canale intrare / 6x canale iesire • RS-232 1 • RS-485 1 • USB 1x 2.0 / 1x 3.0 • HDMI 2 • VGA 2 Audio si video • Numar canale 32 • Latime de banda AI oprit: 384 Mbps intrare/iesire ; AI pornit: 200 Mbps intrare/iesire • Rezolutie 32 MP / 24 MP / 16 MP / 12 MP / 8 MP / 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p / D1 / CIF / QCIF • Capacitate de decodare AI pornit: 2-channel 32 MP@20 fps; 2-channel 24 MP@20 fps; 4-channel 16 MP@30 fps; 5-channel 12 MP@30 fps; 8-channel 8 MP@30 fps; 12-channel 5 MP@30 fps; 16-channel 4 MP@30 fps; 32-channel 1080p@30 fps ---- AI oprit: 1-channel 32 MP@20 fps; 1-channel 24 MP@20 fps; 2-channel 16 MP@30 fps; 4-channel 12 MP@30 fps; 4-channel 8 MP@30 fps; 8-channel 5 MP@30 fps; 12-channel 4 MP@30 fps; 24-channel 1080p@30 fps • Afisare ecran multiplu Ecran principal: 1/4/8/9/16/25/36 ; Ecran secundar: 1/4/8/9/16 • Producatori terti compatibili ONVIF / Panasonic / Sony / Axis / Arecont / Pelco / Canon / Samsung • Iesire video 1x canal VGA / 1x canal HDMI / iesire sursa video heterogena pentru HDMI si VGA ce suporta afisaj 4K • Compresie video Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG • Compresie audio G.711a / G.711u / PCM / G726 Alarma • General detectare miscare / alarma locala / privacy masking Anomalii camera offline / eroare stocare / hard disk plin / conflict de IP / conflict adrese MAC / blocare autentificare / comportament anormal 		

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	ventilator / exceptii cybersecurity <ul style="list-style-type: none"> • Inteligenta detectare faciala / protectie perimetrata / recunoastere faciala / video metadata (umana, vehicule cu motor si fara motor) / SMD Plus / analizare stereo / numaratoare persoane / ANPR / densitate vehicul / harta de caldura • Linkage inregistrare / snapshot (panoramic) / iesire alarma locala / alarma IPC externa / control acces / audio / email Stocare <ul style="list-style-type: none"> • HDD 4x intrari SATA , capacitate 16 TB • General • Alimentare: 100-240 VAC, 50-60 Hz • Consum: max 13 W (fara HDD) • Temperatura de functionare: intre -10°C si +55°C • Umiditate: intre 10% si 93% (fara condensare) • Dimensiuni: 440 x 415.1 x 70 mm 		
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	Se va completa de catre ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	Se va completa de catre ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de catre ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare	Se va completa de catre ofertant	

Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI

PRIMAR
Adrian Jilcu



DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel

MUNICIPIUL ONESTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierile scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 2

Network Video Recorder 64 canale

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Network Video Recorder 64 canale AI</p> <ul style="list-style-type: none"> • De catre recorder: detectare faciala / recunoastere faciala / protectie perimetrata / SMD Plus • De catre camera: detectare faciala / recunoastere faciala / video metadata (om, vehicul) / protectie perimetrata / SMD Plus / analizare stereo / numerotare oameni / ANPR / densitate vehicul / harta de caldura <p>Protectie perimetrata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Performanta data de NVR (AI): 4x canale, 10 reguli IVS pentru fiecare canal • Performanta data de camera (AI): 16x canale <p>Detectare faciala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atribute fata: sex / grup de varsta / ochelari / expresii / masca / barba • Prin NVR (AI): 2x canale (pana la 12 imagini faciale pe fiecare canal) • Prin camere (AI): 16x canale <p>Recunoastere faciala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate baze de date: 20 baze de date a cate 20.000 imagini (max 2.5 Gb) • Atribute baza de date: nume / sex / data nastere / adresa / regiune si tara • Prin NVR (AI): 16x canale recunoastere faciala(de catre NVR) + detectare faciala (de catre camera), 16 imagini faciale pe secunda 2x canale recunastere faciala (de catre NVR) + detectare faciala (de catre NVR) , 12 iamgini faciale pe secunda 	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant ...</i></p> <p>.....</p>

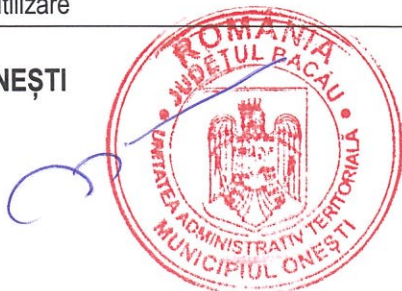
Nr.	Specificațiile tehnice minime	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Prin camera (AI): 16x canale Detectare miscare (SMD PLUS) • SMD prin NVR: 8x canale cu filtrare secundara pentru om su vehicul, reducand alarmele false cauzate de frunze si ploaie si modificarea starii luminii • SMD prin camera: 16x canale Retea • Numar porturi retea: 2x RJ45 (10/100/1000 Mbps) • Protocol retea: HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4/IPv6 ; RTSP ; UDP ; SNMP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; IP Filter ; PPPoE ; FTP ; DDNS ; Alarm Server ; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.) ; Multicast ; P2P ; Auto Registration • Acces smartphone: Android sau iOS • Interoperabilitate: ONVIF 21.12 (Profil T/S/G) / CGI / SDK Video metadata • De camera (AI): 8x canale • Atribute umane: culoare bust / tip bust / culoare parte inferioara corp / tip parte inferioara corp / varsta / sex / umbrela • Atribute vehicul: placute inmatriculare / culoare placute inmatriculare / forma vehicul / model vehicul / interior vehicul / centura • Atribute vehicul fara motor: model / culoare / numar e persoane / casca Comparare numere de inmatriculare (ANPR) • Baza de date placute vehicul: se pot crea pana la 20.000 de placute cu lista neagra si alba • ANPR prin camera: 8x canale Inregistrare si playback • Canale multiple playback: pana la 16 canale • Mod inregistrare: general / detectare inregistrare / inteligent / alarma / POS • Metoda de backup: dispozitiv USB si internet • Mod playback: instant / general / eveniment / inteligent (detectare faciala si miscare) 		

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Interfete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audio: 1x canal intrare RCA / 2x canal iesire RCA • Alarma: 16x canale intrare / 6x canale iesire (1x canal 12V, 1A) • eSATA: 1 • RS-232: 1 • RS-485: 1 • USB: 1x 2.0 / 2x 3.0 • HDMI: 2 • VGA: 2 <p>Audio si video</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numar canale: 64 • Latime de banda: AI oprit: 384 Mbps intrare/iesire ; AI pornit: 200 Mbps intrare/iesire • Rezolutie: 32 MP / 24 MP / 16 MP / 12 MP / 8 MP / 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p / D1 / CIF / QCIF • Capacitate de decodare: AI pornit: 2-channel 32 MP@20 fps; 2-channel 24 MP@20 fps; 4-channel 16 MP@30 fps; 5-channel 12 MP@30 fps; 8-channel 8 MP@30 fps; 12-channel 5 MP@30 fps; 16-channel 4 MP@30 fps; 32-channel 1080p@30 fps AI oprit: 1-channel 32 MP@20 fps; 1-channel 24 MP@20 fps; 2-channel 16 MP@30 fps; 4-channel 12 MP@30 fps; 4-channel 8 MP@30 fps; 8-channel 5 MP@30 fps; 12-channel 4 MP@30 fps; 24-channel 1080p@30 fps • Afisare ecran multiplu: Ecran principal: 1/4/8/9/16/25/36/64 ; Ecran secundar: 1/4/8/9/16 • Producatori terti compatibili: ONVIF / Panasonic / Sony / Axis / Arecont / Pelco / Canon / Samsung • Iesire video: 2x canal VGA / 2x canal HDMI / iesire sursa video heterogena pentru HDMI si VGA ce suporta afisaj 4K • Compresie video: Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG • Compresie audio: G.711a / G.711u / PCM / G726 		

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> • General: detectare miscare / alarma locala / privacy masking • Anomalii: camera offline / eroare stocare / hard disk plin / conflict de IP / conflict adrese MAC / blocare autentificare / comportament anormal ventilator / exceptii cybersecurity • Inteligenta: detectare faciala / protectie perimetrata / recunoastere faciala / video metadata (umana, vehicule cu motor si fara motor) / SMD Plus / analizare stereo / numaratoare persoane / distribuire multime / ANPR / densitate vehicul / harta de caldura • Linkage: inregistrare / snapshot (panoramic) / iesire alarma locala / alarma IPC externa / control acces / audio / email <p>Stocare</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD: 4x SATA max 16 TB <p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 100-240 VAC, 50-60 Hz • Consum: max 13 W (fara HDD) • Temperatura de functionare: intre -10°C si +55°C • Umiditate: intre 10% si 93% (fara condensare) • Dimensiuni: 440 x 415.1 x 70 mm 		
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	Se va completa de catre ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	Se va completa de catre ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de catre ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare	Se va completa de catre ofertant	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI**

**PRIMAR
Adrian Jilcu**



**DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONESTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierile scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 3

Hard Disk 8 TB

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Hard Disk 8 TB</p> <p>Informații generale Capacitate: 8 TB Interfață: SATA 6 Gb/s</p> <p>Caracteristici și performanță Camere suportate: 64 Senzori RV (vibrații rotative): Da Viteză maximă de transfer susținut (OD): 210 MB/s Memorie cache: 256 MB</p> <p>Fiabilitate / Integritatea datelor Rezistență la oxidare (Tarnish Resistant): Da Cicluri de încărcare/descărcare: 300.000 Erori de citire nerecuperabile (max.): 1 la 10¹⁵ biți citiți Ore de funcționare pe an (24/7): 8760 Limită anuală de lucru (WRL): 180 TB/an MTBF (timp mediu între defectări): 1.000.000 ore Garanție limitată: 3 ani</p> <p>Managementul alimentării Curent la pornire, tipic (12V): 1,8 A Consum mediu în funcționare: 8,73 W Consum mediu în repaus (Idle): 7,06 W Consum în standby / sleep (tipic): 0,96 / 0,96 W Toleranță tensiune (5V): +10% / -5% Toleranță tensiune (12V): ±10%</p> <p>Mediu / Temperatură Temperatură de operare (ambient, minim): 5 °C Temperatură de operare (carcasă HDD, maxim): 70 °C Temperatură de depozitare (neoperare, minim): -40 °C</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant ...</i></p>
2.	<p>Specificații de performanța și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	Se va completa de catre oferant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de catre oferant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de manualul de utilizare	Se va completa de catre oferant	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI**

**PRIMAR
Adrian Jilcu**



**DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONESTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierele scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 4

Switch rackabil cu 18 porturi

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Switch rackabil cu 18 porturi Interfata: 16 porturi Ethernet RJ45 + 2 porturi SFP RJ45 Viteza Port Ethernet 10/100 Mbps Viteza Port Optic 1000 Mbps Viteza Uplink Port Ethernet 10/100/1000 Mbps Viteza Uplink Port Optic 1 Gbps Sloturi Port 1:16, 16 × RJ:45 10/100 Mbps (PoE), Port 17-18 - 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (combo), Port 17-18: 2 × SFP 1000 Mbps (combo) Sursa de alimentare incorporata: 100-240 VDC, 47-63 Hz, max 4 A Temperatura de Operare -10 °C pana la +55 °C Umiditate de Operare 5%–95% (RH), fara condensare Temperatura de Stocare -40 °C pana la +70 °C (-40 °F pana la +158 °F) Umiditate de Stocare 5%–95% (RH), fara condensare Consum de Energie Idle- 6 W, Incarcare completa - 110 W Metoda functionare Layer 2 Tip de Management Da Switch Gestionat Inteligent Da Capacitate uptime 87.10 ani Capacitate de Comutare 7.2 Gbps Rata de Transmitere a Pachetelor 5.36 Mpps Dimensiunea Bufferului de Pachete 4 Mbit Cadru Jumbo 15000 Biti Dimensiunea Tabelului MAC 8000</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant ...</i> <i>.....</i></p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Numar VLAN 32</p> <p>Standard de Comunicare IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z</p> <p>Protocol PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi PoE, IEEE802.3bt</p> <p>Putere PoE Port 1-2 90 W, Port 3-16 30 W, total 240 W</p> <p>Funcție VLAN - VLAN bazat pe port</p> <p>Control de Flux IEEE 802.3x - Da</p> <p>Funcție DHCP Client DHCP</p> <p>Management Echipament - Management web, Management aplicatie</p> <p>Protectie Statica - Descarcare de aer 8 kV, Descarcare de contact 6 kV</p> <p>Protectie impotriva Fulgerului - Mod comun- 4 kV, Mod diferential- 2 kV</p> <p>Dimensiuni Produs 440 mm × 220 mm × 44 mm</p> <p>Material Carcasa Otel laminat</p> <p>Montare montaj pe birou, montaj pe rack</p>		
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare, alimentator, suporti montaj rack	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI**

**PRIMAR
Adrian Jilcu**



**DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONESTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierile scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 5**Camera video IP interior**

Nr.	Specificatiile tehnice minime	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	Camera video IP interior Camera <ul style="list-style-type: none">• Senzor: 1/2.7" CMOS Progressive• Rezolutie: 6 MP (3200 × 1800 pixeli)• ROM: 128 MB• ROM 256 MB• Shutter Speed: Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s• Iluminare minima: 0.007 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0.0007 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE); 0 lux (Illuminator on)• S/N Ratio: > 56 dB• Distanta iluminator IR/lumina calda: pana la 30 m• Detectare miscare: OFF/ON (4 zone)• Functii speciale: WDR (DWDR), HLC, BLC, 3D NR, Rol (4 zone), Privacy Masking (4 zone) Lentila <ul style="list-style-type: none">• Lentila fixa: 2.8 mm• Diafragma: F1.6• Unghi de vizualizare: orizontal: 110°; vertical: 58°; diagonal: 132°• Distanta DORI: D(detect): 63.6 m, O(observe): 25.4 m, R(recognise): 12.7 m, I(identify): 6.4 m• Pan-tilt: Pan: 0°- 360°; Tilt: 0°-78°; Rotire: 0°- 360° Video <ul style="list-style-type: none">• Cadre/secunda: Main stream: 3200 × 1800@(1–20 fps)/2688 × 1520@(1–25/30 fps) Sub stream: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps)• Compresie video: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG	Se va completa de catre ofertant	Se va completa de catre ofertant

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Video Bit Rate: H.264: 32 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps • Smart Codec: Smart H.265+; Smart H.264+ • Browser: IE, Chrome, Firefox • Management Software: Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care • Aplicație mobilă: Compatibil cu iOS; Android <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audio: microfon încorporat • Comprimare audio: G.711a; G.711Mu; PCM; G.726 <p>Performanță</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detectare mișcare: Suportă clasificarea și detectarea precisă a persoanelor) • Smart Search: Funcționează împreună cu Smart NVR pentru a efectua căutări inteligente <p>Rețea</p> <ul style="list-style-type: none"> • Port rețea: RJ-45 (10/100 Base-T) • Protocol: IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P • Interoperabilitate: ONVIF • Utilizatori: 20 • Stocare: FTP <p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af) • Consum: 2 W (12 VDC), 2.9 W (PoE) • Temperatura de funcționare: de la -40°C până la +60°C • Umiditate: ≤ 95 % • Dimensiuni: 85.6 mm × 94.0 mm • Grad de protecție: IP67 • Carcasă: Metal 		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	Se va completa de către ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	Se va completa de către ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de către ofertant	

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare	Se va completa de către oferant	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI**

**PRIMAR
Adrian Jilcu**



**DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONESTI**Directia Generala de Dezvoltare Locala****Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierele scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti****FISA TEHNICA NR. 6****Camera video IP exterior**

Nr.	Specificatiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	Camera video IP exterior Camera <ul style="list-style-type: none">• Senzor: 1/2.9 inci Progressive Scan CMOS• Rezolutie video: 4 Megapixeli (2688 × 1520 pixeli)• Distanta iluminator IR: 60 m• Distanta iluminator lumina alba (calda): 50 m• Numar iluminatoare: 2x LED; 2x Lumina alba (calda)• Sensibilitate: 0.006 lux (color), 0.0006 lux (alb-negru), 0 lux (iluminator pornit)• Viteza shutter electronic: Auto/Manual 1/3 s – 1/100.000 s• ROM: 128 MB• RAM: 128 MB• Raport S/N: 56 dB Lentila <ul style="list-style-type: none">• Lentila fixa: 3.6 mm• Diafragma: F1.6• Ungchi de vizualizare: 84° (orizontala), 42° (verticala), 101° (diagonala) Video/Audio <ul style="list-style-type: none">• Compresie video: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG• Cadre/secunda: Main stream: 2688 × 1520 (1–20 fps) / 2560 × 1440 (1–25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1–25 fps) / 704 × 480 (1–30 fps)• Bit rate video: H.264: 32 kbps – 6144 kbps H.265: 12 kbps – 6144 kbps• Compresie audio: G.711a; G.711Mu; G.726; PCM Retea <ul style="list-style-type: none">• Ethernet: 1x RJ-45 (10/100 Base-T)	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	<i>Se va completa de catre ofertant ...</i> <i>.....</i>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Protocol: IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P • Interoperabilitate: ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T); CGI • Utilizatori: 6 (latime de banda totala: 36 Mb) • Browser compatibil: IE, Chrome, Firefox • Smartphone compatibil: iOS, Android • Stocare: FTP; SFTP; card microSD de pana la 256 GB (nu este inclus in pachet) <p>Interfata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrare audio: 1x (RCA) • Iesire audio: 1x (RCA) • Intrare alarma: 3-5 V DC (5 mA) • Iesire alarma: 12 V DC (300 mA) <p>Caracteristici generale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functii smart: BLC, HLC, WDR (120 dB), 3D NR, ICR, ROI (4 zone), zone private (4 zone), balans alb, detectia miscarii, IVS (protectie perimetrala) • Grad de protectie: IP67 • Material: Metal • Alimentare: 12 V DC/PoE (802.3af) • Consum: 2 W / 2.6 W (PoE) • Consum maxim: 6.1 W / 7.2 W (PoE) • Temperatura de functionare: -40°C pana la +60°C • Dimensiuni: 238.5 × 90.7 × 90.7 mm 		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	Se va completa de catre ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	Se va completa de catre ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de catre ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare	Se va completa de catre ofertant	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI**

**PRIMAR
Adrian Jilcu**



**DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONEȘTI**Directia Generala de Dezvoltare Locala****Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierile scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onești****FISA TEHNICA NR. 7****Cablu UTP CAT5e**

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	Cablu UTP CAT5e Tip cablu: UTP CAT5E Diametru: 0.50 mm ± 0.01 mm AWG: 24AWG Material: 99.9% Oxygen-Free Copper (conductor), High-Density Polyethylene (izolare), PVC (invelis) Temperatura de operare: -20°C to +60°C Culoare: alb	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	<i>Se va completa de catre ofertant ...</i> <i>.....</i>
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	<i>Se va completa de catre ofertant</i>	

**Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTI****PRIMAR
Adrian Jilcu****DIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel**

MUNICIPIUL ONEȘTI

Directia Generala de Dezvoltare Locala

Obiectiv: Asigurare dotari pentru salile de clasa preuniversitare, laboratoarele si atelierele scolare din unitatile de invatamant din Municipiul Onesti

FISA TEHNICA NR. 8**Canal cablu (jgheab)**

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	Canal cablu (jgheab) Culoare alb Material PVC ignifugat Capac inclus Latime (mm) 60 Inaltime (mm) 40 Grad de protectie IP40	Se va completa de catre ofertant	Se va completa de catre ofertant
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (după caz)	Se va completa de catre ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana	Se va completa de catre ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de catre ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	Se va completa de catre ofertant	

Beneficiar,
MUNICIPIUL ONEȘTIPRIMAR
Adrian JilcuDIRECTOR GENERAL
Irina Elena Anghel