

Schema de Granturi: Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar
Beneficiar: Școala Gimnazială “Constantin Tomescu” Pleșești
Titlul proiectului: Școala Gimnazială Constantin Tomescu Pleșești
Contract de finanțare nr. ISJSV/7822/30.07.2024

CERERE DE OFERTĂ nr. 384/23.02.2026

Achiziția de prestări servicii – Furnizare și instalare Sistem de supraveghere video

Cod CPV 32323500-8

Procedura de achiziție-online SEAP

Stimată doamnă/ Stimate domnule,

Școala Gimnazială Constantin Tomescu implementează, în calitate de beneficiar, proiectul *Școala Gimnazială Constantin Tomescu Pleșești*, în cadrul Schemei de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția de servicii pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele servicii:

Nr. Crt.	Denumirea serviciilor	Cant.
1.	Sistem de supraveghere video – furnizare și instalare – Școala Pleșești și Școala Valea Glodului	1

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare componentă a serviciilor:

Denumirea serviciilor: Sistem supraveghere video Școala Pleșești – furnizare și instalare (1) Sistem supraveghere video Școala Valea Glodului – furnizare și instalare (1)
Obiectivul serviciilor: asigurarea unui mediu educațional sigur și protejat prin monitorizarea spațiilor stabilite în Proiectul de securitate al unității de învățământ, în scopul prevenirii incidentelor, descurajării comportamentelor neadecvate și creșterii gradului de siguranță pentru elevi și personal. rețea accesului elevilor din categorii vulnerabile la servicii de consiliere școlară, mediere și la activități specifice care să conducă la îmbunătățirea climatului în cadrul școlii și la nivelul clasei;
Activități 1. Analiza locației și consultanță tehnică <ul style="list-style-type: none">- evaluarea spațiilor conform Proiectului de securitate;- stabilirea poziționării camerelor și a echipamentelor;- identificarea necesarului de cablare și infrastructură. 2. Furnizarea echipamentelor <ul style="list-style-type: none">- livrarea camerelor video, NVR/DVR, hard disk-uri pentru stocare, surse de alimentare, rack, accesorii și cabluri;- asigurarea echipamentelor noi, conforme cu specificațiile tehnice și standardele în vigoare;- prezentarea certificatelor de conformitate și garanție.

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

3. Instalarea și montajul

- montarea camerelor în locațiile stabilite;
- realizarea infrastructurii de cablare și conectare;
- instalarea echipamentelor de stocare și configurarea sistemului.

4. Configurarea și testarea sistemului

- setarea parametrilor de funcționare (rezoluție, program de înregistrare, perioadă stocare);
- testarea funcționalității fiecărei camere;
- verificarea transmiterii și stocării imaginilor.

5. Punerea în funcțiune

- realizarea probelor finale de funcționare;
- predarea sistemului în stare perfect funcțională;
- întocmirea procesului-verbal de recepție.

6. Instruirea personalului desemnat

- instruirea privind utilizarea aplicației și accesarea înregistrărilor;
- prezentarea procedurilor de bază pentru operare și mentenanță.

7. Asigurarea garanției și suportului tehnic

- acordarea garanției conform legislației;
- intervenții în perioada de garanție în caz de defecțiuni;
- asistență tehnică post-instalare.

8. Respectarea legislației în vigoare

- respectarea normelor privind protecția datelor cu caracter personal (GDPR);
- respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
- respectarea prevederilor Proiectului de securitate.

Experții necesari pentru realizarea serviciilor: *personal specializat/autorizat IGPR pentru instalare sisteme de securitate*

Livrabile

Ca rezultat al serviciilor descrise mai sus, prestatorul va trebui să transmită următoarele livrabile:

1. CARACTERISTICI TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR - ȘCOALA PLEȘESTI

Înregistrator Video de Retea

- Intrări camere video IP: 32 canale
- Procesor Industrial încorporat
- Sistem operare LINUX
- Interfață de operare Web; local GUI
- Protecție perimetrală prin cameră, căutări AI după canal, oră și tip de eveniment
- Recunoaștere facială prin cameră, Atribute faciale: Gen, vârstă, ochelari, expresie, mască, barbă
- Căutări AI: Căutări imagini după canal, oră și atribute
- SMD Plus prin cameră, căutări AI după clasificarea țintei (persoană, vehicul)
- Video metadata prin cameră, persoană, vehicul,
- ANPR prin cameră, performanță 4 canale,
- Lățime banda: minim: 160 Mbps acces; 128 Mbps stocare; 48 Mbps redirectionare
- Rezoluție înregistrare: 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, D1;
- Capacitate decodare 16-channel@1080P (30 fps)
- ieșiri video: minim 1 x HDMI; 1 x VGA;
- Împărțire ecran 1/4/8/9/16/25/36
- Camere compatibile conform standard ONVIF
- Compresie video Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG
- Compresie audio PCM; G.711A; G.711U; G.726

- Protocol rețea HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (suportă cameră Dahua IP, DVR, NVS, etc) ; P2P
- Acces Smart Phone Android; iOS
- Interoperabilitate ONVIF (profil T/S/G); CGI; SDK
- Browser Chrome; IE9 or later; Firefox
- Redare sincronizată 1/ 4/ 9/ 16
- Mod înregistrare Manual, programat
- Stocare HDD local și rețea
- Mod backup USB/ Rețea
- Alarmă: Alarmă generică Detecție mișcare, pierdere semnal, schimbarea scenei, alarmă PIR, alarmă externă IPC, zone private
- Alarmă system: Deconectarea camerei, eroare stocare, disc plin, conflict IP, conflict MAC, autentificare blocată, eroare securitate rețea
- Alarmă Eveniment Inteligent: Detecție facială, protecție perimetrală, recunoaștere facială, SMD, video metadata, ANPR, people counting, analiză stereo, heat map
- Prelucrare Alarmă: Înregistrare, snapshot, ieșire alarmă IPC, buzzer, logare, preset, email
- Hard disk: minim 2 SATA III
- USB: minim 2 x USB
- Intrare audio: minim 1 x RCA
- Ieșire audio: minim 1 x RCA
- Intrare alarmă: 4
- Ieșire alarmă: 2
- RS-485: 1 port
- Rețea LAN: 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps
- Alimentare DC12V/4A
- Consum 9.5W (fără hard disk)
- Mediu de funcționare -10°C ~ 55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
- Certificări CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1.

Hard Disk 16TB - Mediu de stocare

- Capacitate : 16TB;
- Viteza 7200 RPM
- Interfata SATA ;
- Consum: 16,98 W

Camera video de interior

- Senzor 1/2.7" CMOS
- Rezoluție maximă 5MP, 2960 (H) × 1664 (V)
- Viteză shutter electronic Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
- Iluminare minima: 0.007 lux@F1.2 (Color, 30 IRE), 0.0007 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE),
- Distanță iluminare 50m IR
- Control iluminator Auto/Manual
- Lentilă fixă, M12
- Distanță focală 2.8mm (2.5mm; 3.6mm; 6mm; 8mm; 12mm opțional)
- Diafragmă F1.6
- Unghi de vizualizare 2.8mm Orizontal: 94°, Vertical: 52°, Diagonal: 114°
- SMD (Smart Motion Detection) Da
- Protecție perimetrală: Detecție intruși, traversare linie (tripwire), clasificare ținte
- Căutare inteligentă AI Funcție de căutare prin NVR
- Video compresie H.264H; H.264M; H.264B; H.265
- Compresie Smart Da

- Zone de interes (ROI) Da, 4 zone
- Rată Frame-uri Video Flux principal: 2960X1664@25fps
- Flux secundar: D1@(1-25 fps)
- Third stream: D1@(1-25 fps)
- Capacitate streamuri 3
- Control Bit Rate CBR/VBR
- Video Bit Rate H.264: până la 8192 kbps, H.265: până la 8192 kbps
- Day/Night Color/B/W
- BLC Da
- HLC Da
- WDR DWDR
- White Balance Da
- Noise Reduction 3D NR
- Detecție mișcare OFF/ON (4 zone)
- Oglindire imagine Da
- Rotație imagine 0°/90°/180°/270°
- Microfon Da
- Compresie Audio G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
- Evenimente alarmă Deconectare; Conflict IP etc
- Rețea RJ-45 (10/100 Base-T)
- SDK și API Da
- Protocol rețea TCP/IP; UDP; HTTP; IGMP; ICMP; DHCP; RTP/RTSP; DNS; DDNS; FTP; NTP; PPPOE; UPNP; SMTP
- Compatibilitate Privat; ONVIF; P2P; CGI
- Utilizatori 16 (Lățime de bandă totală: 80 M)/ 20 Conexiuni
- Stocare FTP
- Browser IE: IE8 și versiuni ulterioare, Chrome, Firefox, Edge
- Software Smart PSS, DSS
- Aplicație IOS, Android
- Alimentare 12V DC (±30%)/PoE (802.3af)
- Consum General: 2W, max. 4W
- Temperatură de funcționare -30°C~+60°C/<95% RH
- Temperatură de stocare -40°C~+60°C
- Grad protecție IP67
- Carcasă: Metal + Plastic

Camera video exterior

- Senzor 1/2.7" CMOS
- Rezoluție maximă 5MP, 2960 (H) × 1664 (V)
- Viteză shutter electronic Auto/Manual 1/3 s-1/100,000 s
- Iluminare minima: 0.007 lux@F1.2 (Color, 30 IRE), 0.0007 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE),
- Distanță iluminare 40m IR, 40m lumină albă
- Control iluminator Auto/Manual
- Lentilă fixă, M12
- Distanță focală 2.8mm (2.5mm; 3.6mm; 6mm; 8mm; 12mm opțional)
- Diafragmă F1.0
- Unghi de vizualizare 2.8mm Orizontal: 94°, Vertical: 52°, Diagonal: 114°
- SMD (Smart Motion Detection) Da
- Protecție perimetrală Detecție intruși, traversare linie (tripwire), clasificare ținte
- Căutare inteligentă AI Funcție de căutare prin NVR
- Video compresie H.264H; H.264M; H.264B; H.265
- Compresie Smart Da

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Zone de interes (ROI) Da, 4 zone
- Rată Frame-uri Video Flux principal: 2960X1664@25fps
- Flux secundar: D1@(1-25 fps)
- Third stream: D1@(1-25 fps)
- Capacitate streamuri 3
- Control Bit Rate CBR/VBR
- Video Bit Rate H.264: până la 8192 kbps
- H.265: până la 8192 kbps
- Day/Night Color/B/W
- BLC Da
- HLC Da
- WDR DWDR
- White Balance Da
- Noise Reduction 3D NR
- Detecție mișcare OFF/ON (4 zone)
- Oglindire imagine Da
- Rotație imagine 0°/90°/180°/270°
- Microfon Da
- Compresie Audio G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
- Evenimente alarmă Deconectare; Conflict IP etc
- Rețea RJ-45 (10/100 Base-T)
- SDK și API Da
- Protocol rețea TCP/IP; UDP; HTTP; IGMP; ICMP; DHCP; RTP/RTSP; DNS; DDNS; FTP; NTP; PPPOE; UPNP; SMTP
- Compatibilitate Privat; ONVIF; P2P; CGI
- Utilizatori 16 (Lățime de bandă totală: 80 M)/ 20 Conexiuni
- Stocare FTP
- Browser IE: IE8 și versiuni ulterioare, Chrome, Firefox, Edge
- Software Smart PSS, DSS
- Aplicație IOS, Android
- Alimentare 12V DC ($\pm 30\%$)/PoE (802.3af)
- Consum General: 2W, max. 4W
- Temperatură de funcționare $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}/<95\% \text{ RH}$
- Temperatură de stocare $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- Carcasă Metal, Grad protecție IP67

Sursa neîntreruptibilă de curent

- Tensiune Intrare 140V - 260VAC
- Tensiune Ieșire 230V $\pm 9\%$ AC
- Forma unda Unda sinusoidală simulată
- Funcție stabilizare (AVR) Da
- Frecvența intrare 45Hz - 55Hz
- Frecvența ieșire 50Hz $\pm 0.5\%$
- Putere W 360W
- Putere VA 700VA
- Factor Putere 0.6
- Protecție alarma sonoră, supraîncălzire, scurt-circuit, suprasarcină, supratensiune-subtensiune
- Curent încărcare 1A
- Timp Transfer < 9ms
- Acumulator Intern 1 x 12V/ 7Ah
- Conector Intrare Cablu Alimentare IEC C14

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Conectori Ieșire 2x Schuko
- Nivel zgomot < 40dB
- Funcție autorestart
- Temperatura de funcționare de la 0° până la 40° C;

Sursa neîntreruptibilă de curent

- Tensiune Intrare 140V - 260VAC
- Tensiune Ieșire 230V ±9% AC
- Forma unda Unda sinusoidală simulată
- Funcție stabilizare (AVR) Da
- Frecvență intrare 45Hz - 55Hz
- Frecvență ieșire 50Hz ± 0.5%
- Putere W 600W
- Putere VA 1100VA
- Factor Putere 0.6
- Protecție alarma sonora, supraîncălzire, scurt-circuit, suprasarcină, supratensiune-subtensiune
- Afisaj LCD
- Curent încărcare 1A
- Timp Transfer < 9ms
- Acumulator Intern 2x 12V/ 7Ah
- Conector Intrare Cablu Alimentare IEC C14
- Conectori Ieșire: 4x Schuko
- Nivel zgomot < 40dB
- Funcție autorestart
- Temperatura de funcționare de la 0° până la 40° C;

Switch 24 porturi PoE

- Carcasa metalică, rackabil
- Funcție watchdog
- Protecție supratensiune 6 KV
- Port PoE: 24 × RJ45 10/100 Mbps,
- Port uplink: 2 × RJ45 Gigabit RJ45
- Port uplink: 2 x SFP
- Putere maximă port 30 W
- Putere maximă porturi 270 W
- Alimentare 230Vca
- Distanță maximă alimentare PoE: 250m
- Temperatura operare 0 °C la 40 °C

Switch 4 porturi POE

- 4 porturi 10/100 Mbps PoE,
- 1 port uplink 10/100 Mbps RJ45 port
- Putere maximă PoE 60W
- Suport 802.1Q VLAN
- Funcție watchdog
- Până la 250 m lungime PoE

SPECIFICAȚII DE ECHIPAMENTE

Nr. Crt.	Descriere echipament	Cant
1	NVR 32 canale video IP	1
2	Hard disk 16TB – gama surveillance	1
3	Camera video interior	11
4	Camera video exterior	10
5	Rack 9U	1
6	Raft metalic pt instalare echip în rack	1
7	Cutie metalică pentru echipamente	1
8	Switch 4 porturi PoE	1
9	Switch 24 porturi PoE	1
10	Sursa UPS 700 VA/360 W	1
11	Sursa UPS 1100 VA/600 W	1
12	Priza electrică dublă 230 Vca	2
13	Doza metalica pentru conectica la camerele video de exterior	11
14	Doza pvc pentru conectica la camerele video de interior	10
15	Cablu FTP de exterior	300 m
16	Cablu UTP cat. 5E, de interior	950 m
17	Cablu electric lițat	20 m
18	Canal cablu pvc alb 60X40	10 m
19	Canal cablu pvc alb 40X25	50 m
20	Canal cablu pvc alb 25X16	200 m

2. CARACTERISTICI TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR - ȘCOALA VALEA GLODULUI

Înregistrator Video de Rețea

- Intrări camere video IP: 32 canale
- Procesor Industrial încorporat
- Sistem operare LINUX
- Interfață de operare Web; local GUI
- Protecție perimetrală prin cameră, căutări AI după canal, oră și tip de eveniment
- Recunoaștere facială prin cameră, Atribute faciale: Gen, vârstă, ochelari, expresie, mască, barbă
- Căutări AI: Căutări imagini după canal, oră și atribute
- SMD Plus prin cameră, căutări AI după clasificarea țintei (persoană, vehicul)
- Video metadata prin cameră, persoană, vehicul,
- ANPR prin cameră, performanță 4 canale,

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Lățime bandă: minim: 160 Mbps acces; 128 Mbps stocare; 48 Mbps redirectionare
- Rezoluție înregistrare: 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, D1;
- Capacitate decodare 16-channel@1080P (30 fps)
- Ieșiri video: minim 1 x HDMI; 1 x VGA;
- Împărțire ecran 1/4/8/9/16/25/36
- Camere compatibile conform standard ONVIF
- Compresie video Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG
- Compresie audio PCM; G.711A; G.711U; G.726
- Protocol rețea HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (suportă cameră Dahua IP, DVR, NVS, etc) ; P2P
- Acces Smart Phone Android; iOS
- Interoperabilitate ONVIF (profil T/S/G); CGI; SDK
- Browser Chrome; IE9 or later; Firefox
- Redare sincronizată 1/ 4/ 9/ 16
- Mod înregistrare Manual, programat
- Stocare HDD local și rețea
- Mod backup USB/ Rețea
- Alarmă: Alarmă generică Detecție mișcare, pierdere semnal, schimbarea scenei, alarmă PIR, alarmă externă IPC, zone private
- Alarmă system: Deconectarea camerei, eroare stocare, disc plin, conflict IP, conflict MAC, autentificare blocată, eroare securitate rețea
- Alarmă Eveniment Inteligent: Detecție facială, protecție perimetrală, recunoaștere facială, SMD, video metadata, ANPR, people counting, analiză stereo, heat map
- Prelucrare Alarmă: Înregistrare, snapshot, ieșire alarmă IPC, buzzer, logare, preset, email
- Hard disk: minim 2 SATA III
- USB: minim 2 x USB
- Intrare audio: minim 1 x RCA
- Ieșire audio: minim 1 x RCA
- Intrare alarmă: 4
- Ieșire alarmă: 2
- RS-485: 1 port
- Rețea LAN: 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps
- Alimentare DC12V/4A
- Consum 9.5W (fără hard disk)
- Mediu de funcționare -10°C ~ 55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
- Certificări CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1.

Hard Disk 16TB - Mediu de stocare

- Capacitate : 16TB;
- Viteza 7200 RPM
- Interfata SATA ;
- Consum: 16,98 W

Camera video de interior

- Senzor 1/2.7" CMOS
- Rezoluție maximă 5MP, 2960 (H) × 1664 (V)
- Viteză shutter electronic Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
- Iluminare minima: 0.007 lux@F1.2 (Color, 30 IRE), 0.0007 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE),
- Distanță iluminare 50m IR
- Control iluminator Auto/Manual
- Lentilă fixă, M12
- Distanță focală 2.8mm (2.5mm; 3.6mm; 6mm; 8mm; 12mm opțional)

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Diafragmă F1.6
- Unghi de vizualizare 2.8mm Orizontal: 94°, Vertical: 52°, Diagonal: 114°
- SMD (Smart Motion Detection) Da
- Protecție perimetrală: Detecție intruși, traversare linie (tripwire), clasificare ținte
- Căutare inteligentă AI Funcție de căutare prin NVR
- Video compresie H.264H; H.264M; H.264B; H.265
- Compresie Smart Da
- Zone de interes (ROI) Da, 4 zone
- Rată Frame-uri Video Flux principal: 2960X1664@25fps
- Flux secundar: D1@(1-25 fps)
- Third stream: D1@(1-25 fps)
- Capacitate streamuri 3
- Control Bit Rate CBR/VBR
- Video Bit Rate H.264: până la 8192 kbps, H.265: până la 8192 kbps
- Day/Night Color/B/W
- BLC Da
- HLC Da
- WDR DWDR
- White Balance Da
- Noise Reduction 3D NR
- Detecție mișcare OFF/ON (4 zone)
- Oglindire imagine Da
- Rotație imagine 0°/90°/180°/270°
- Microfon Da
- Compresie Audio G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
- Evenimente alarmă Deconectare; Conflict IP etc
- Rețea RJ-45 (10/100 Base-T)
- SDK și API Da
- Protocol rețea TCP/IP; UDP; HTTP; IGMP; ICMP; DHCP; RTP/RTSP; DNS; DDNS; FTP; NTP; PPPOE; UPNP; SMTP
- Compatibilitate Privat; ONVIF; P2P; CGI
- Utilizatori 16 (Lățime de bandă totală: 80 M)/ 20 Conexiuni
- Stocare FTP
- Browser IE: IE8 și versiuni ulterioare, Chrome, Firefox, Edge
- Software Smart PSS, DSS
- Aplicație IOS, Android
- Alimentare 12V DC ($\pm 30\%$)/PoE (802.3af)
- Consum General: 2W, max. 4W
- Temperatură de funcționare $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}/<95\% \text{ RH}$
- Temperatură de stocare $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- Grad protecție IP67
- Carcasă: Metal + Plastic

Camera video exterior

- Senzor 1/2.7" CMOS
- Rezoluție maximă 5MP, 2960 (H) \times 1664 (V)
- Viteză shutter electronic Auto/Manual 1/3 s-1/100,000 s
- Iluminare minima: 0.007 lux@F1.2 (Color, 30 IRE), 0.0007 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE),
- Distanță iluminare 40m IR, 40m lumină albă
- Control iluminator Auto/Manual
- Lentilă fixă, M12
- Distanță focală 2.8mm (2.5mm; 3.6mm; 6mm; 8mm; 12mm opțional)

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Diafragmă F1.0
- Unghi de vizualizare 2.8mm Orizontal: 94°, Vertical: 52°, Diagonal: 114°
- SMD (Smart Motion Detection) Da
- Protecție perimetrală Detecție intruși, traversare linie (tripwire), clasificare ținte
- Căutare inteligentă AI Funcție de căutare prin NVR
- Video compresie H.264H; H.264M; H.264B; H.265
- Compresie Smart Da
- Zone de interes (ROI) Da, 4 zone
- Rată Frame-uri Video Flux principal: 2960X1664@25fps
- Flux secundar: D1@(1-25 fps)
- Third stream: D1@(1-25 fps)
- Capacitate streamuri 3
- Control Bit Rate CBR/VBR
- Video Bit Rate H.264: până la 8192 kbps
- H.265: până la 8192 kbps
- Day/Night Color/B/W
- BLC Da
- HLC Da
- WDR DWDR
- White Balance Da
- Noise Reduction 3D NR
- Detecție mișcare OFF/ON (4 zone)
- Oglindire imagine Da
- Rotație imagine 0°/90°/180°/270°
- Microfon Da
- Compresie Audio G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
- Evenimente alarmă Deconectare; Conflict IP etc
- Rețea RJ-45 (10/100 Base-T)
- SDK și API Da
- Protocol rețea TCP/IP; UDP; HTTP; IGMP; ICMP; DHCP; RTP/RTSP; DNS; DDNS; FTP; NTP; PPPOE; UPNP; SMTP
- Compatibilitate Privat; ONVIF; P2P; CGI
- Utilizatori 16 (Lățime de bandă totală: 80 M)/ 20 Conexiuni
- Stocare FTP
- Browser IE: IE8 și versiuni ulterioare, Chrome, Firefox, Edge
- Software Smart PSS, DSS
- Aplicație IOS, Android
- Alimentare 12V DC (±30%)/PoE (802.3af)
- Consum General: 2W, max. 4W
- Temperatură de funcționare -30°C~+60°C/<95% RH
- Temperatură de stocare -40°C~+60°C
- Carcasă Metal, Grad protecție IP67

Sursa neîntreruptibilă de curent

- Tensiune Intrare 140V - 260VAC
- Tensiune Ieșire 230V ±9% AC
- Forma unda Unda sinusoidală simulată
- Funcție stabilizare (AVR) Da
- Frecvența intrare 45Hz - 55Hz
- Frecvența ieșire 50Hz ± 0.5%
- Putere W 600W
- Putere VA 1100VA

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Factor Putere 0.6
- Protecție alarma sonora, supraîncălzire, scurt-circuit, suprasarcina, supratensiune-subtensiune
- Afisaj LCD
- Curent încărcare 1A
- Timp Transfer < 9ms
- Acumulator Intern 2x 12V/ 7Ah
- Conector Intrare Cablu Alimentare IEC C14
- Conectori Ieșire: 4x Schuko
- Nivel zgomot < 40dB
- Funcție autorestart
- Temperatura de funcționare de la 0° până la 40° C;

Switch 8 porturi Gigabit

- Numar porturi: 8x RJ45 1000 Mbps
- Mod forwarding: store and forward
- Capacitate de comutare: 10 Gbps
- Rata de transfer a pachetelor de date: 7.44 Mpps
- Dimensiune tabela adrese MAC: 2.000
- Memorie pachete buffer: 1 Mbps
- Carcasa: metal
- Alimentare: 5Vcc/ 1 A
- Standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
- Temperatura de functionare: 0°C - +40°C
- Umiditate: 5 % - +90 % RH

Switch 16 porturi PoE

- Carcasa metalica, rackabil
- Funcție watchdog
- Protecție supratensiune 6 KV
- Porturi PoE: 16 × RJ45 10/100 Mbps,
- Port uplink: 2 × RJ45 Gigabit RJ45
- Putere maxima port 30 W
- Putere maxima porturi 200 W
- Distanța maxima alimentare PoE: max. 250m
- Alimentare 230Vca
- Temperatura operare 0 °C la 40 °C

SPECIFICATII DE ECHIPAMENTE

Nr. Crt.	Descriere echipament	Cant
1	NVR 32 canale IP	1
2	Hard disk 16TB – gama surveillance	1
3	Camera video interior	20
4	Camera video exterior	11
5	Rack 9U	1
6	Raft metalic pt inst echip	1

7	Cutie metalica pentru echipamente	1
8	Switch 8 porturi GIGA	1
9	Switch 16 porturi POE	2
10	Priza electrică dublă 230 Vca	2
11	Sursa neîntreruptibilă de curent	2
12	Cablu FTP de exterior	80 m
13	Cablu UTP cat.5	1220 m
14	Cablu electric lițat	20 m
15	Canal cablu pvc alb 60x40	10 m
16	Canal cablu pvc alb 40x25	50 m
17	Canal cablu pvc alb 25x16	200 m
18	Doza metalica pentru conectica la camerele video de exterior	11
19	Doza pvc pentru conectica la camerele video de interior	20
Perioadă de implementare/ Durata serviciilor 30 de zile lucrătoare de la data semnării contractului		
Locație la sediul autorității contractante : Școala Gimnazială Constantin Tomescu, Pleșești și la Școala Gimnazială Valea Glodului		
Raportare Proces verbal de recepție		
Facilități oferite de Beneficiar - Pune la dispoziție Proiectul de securitate al unității;		
Drepturi de proprietate intelectuală. Toate documentele elaborate sau pregătite de către Prestator pentru Beneficiar în cursul îndeplinirii serviciilor vor avea caracter confidențial și vor deveni și rămâne proprietatea absolută a Beneficiarului. Prestatorul va transmite toată această documentație către Beneficiar până la termenul final stabilit prin Contract sau până la expirarea acestuia.		

Valoarea estimată a achiziției este de: **73.000 lei fără TVA.**

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezentul anunț, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: sat Pleșești, com. Vulturești, jud. Suceava

Telefon: 0330 803 267

E-mail: scoalaplesesti@scoalaplesesti.ro

Persoană de contact: director Vieru Alexandru – tel. 0767127894

Se acceptă oferte transmise în original sau prin e-mail.

Prețul total oferit trebuie să includă orice alte costuri necesare prestării serviciilor la locațiile de desfășurare a acestora. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.

Prestarea se realizează în cel mult 30 zile lucrătoare de la semnarea Contractului.

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

Plata facturii se va efectua în lei, 100% la prestarea efectivă a serviciilor, pe baza facturii Prestatorului și a procesului - verbal de recepție.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a **Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului** din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate și o copie a **Licenței de funcționare emisă de IGPR**.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**, înaintea semnării contractului de achiziție. În acest din urmă caz, se va semna, în mod obligatoriu, înaintea semnării contractului de achiziție, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (cel puțin nume, prenume și data nașterii). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă **cel mai mic preț total evaluat**, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail, până cel târziu la data de **26.02.2026, ora 14:00**

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu o 3 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere directă la adresa menționată mai sus sau prin e-mail, a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 30 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Nume: Vieru Alexandru

Funcție: Director

Semnătură

Ofertant: <se introduce denumirea completă a ofertantului>

Adresa: <se introduce adresa ofertantului>

Telefon/e-mail: <se introduc datele de contact ale ofertantului>

OFERTĂ

nr.... din data.....

Achiziția de <se introduce denumirea achiziției>

Stimate doamne, stimați domni,

Ca răspuns la cererea dvs. de ofertă nr... din data..., vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de <se introduce denumirea achiziției>:

Nr. crt. (1)	Denumirea serviciilor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA) (5%, 9% sau 19%, dupa cum este aplicabil)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	TOTAL					

Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total ofertat include și prețul orice alte costuri necesare prestării serviciilor.

Prestarea se efectuează în cel mult [a se completa de către Ofertant] zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, conform următorului grafic:

Nr. crt.	Denumirea serviciilor	Cant.	Termene de prestare

Înțelegem că plata facturii se va efectua în lei, 100% la prestarea efectivă a serviciilor, pe baza facturii Prestatorului și a procesului - verbal de recepție.

Specificații tehnice pentru fiecare dintre serviciile oferite:

Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Denumirea serviciilor:	
Obiectivul serviciilor:	
Activități	

<p>În vederea îndeplinirii obiectivului serviciilor, prestatorul va realiza următoarele activități: <i>(descrierea și detalierea clară a activităților și sarcinilor ce urmează a fi realizate de către prestator, a rezultatelor așteptate, precum și orice alte cerințe speciale sau aspecte relevante privind realizarea serviciilor, inclusiv dacă este prevăzută o continuare ulterioară a serviciilor)</i></p>	
<p>Experții necesari pentru realizarea serviciilor: <i>(descrierea și detalierea clară a numărului experților necesari pentru realizarea serviciilor, împreună cu calificările minime solicitate pentru fiecare tip de expert)</i></p>	
<p>Livrabile Ca rezultat al serviciilor descrise mai sus, prestatorul va trebui să transmită următoarele livrabile: <i>(descrierea livrabilelor - rapoarte, studii, analize, suporturi de curs, programe de formare etc.)</i></p>	
<p>Perioadă de implementare/ Durata serviciilor <i>[Se precizează informații referitoare la perioada estimată de implementare, durata contractului, precum și numărul estimat de zile de lucru pentru realizarea serviciilor. O zi de lucru înseamnă 8 ore, iar o lună are 20-22 de zile de lucru]</i></p>	
<p>Locație <i>[Se precizează locațiile unde Prestatorul își va desfășura activitatea, de exemplu la sediul propriu, la sediul unității de învățământ beneficiară etc.]</i></p>	
<p>Raportare <i>[Se descriu cerințele de raportare, termene de raportare, se precizează persoana care primește și aprobă rapoartele etc.]</i></p>	
<p>Facilități oferite de Beneficiar <i>[Se descriu eventualele facilități oferite de unitatea de învățământ beneficiară pentru realizarea serviciilor, cum ar fi: acces la anumite documente ale proiectului, spațiu pentru desfășurarea activităților de formare etc.]</i></p>	
<p>Drepturi de proprietate intelectuală. Toate documentele elaborate sau pregătite de către Prestator pentru Beneficiar în cursul îndeplinirii serviciilor vor avea caracter confidențial și vor deveni și rămâne proprietatea absolută a Beneficiarului.</p>	

Prestatorul va transmite toată această documentație către Beneficiar până la termenul final stabilit prin Contract sau până la expirarea acestuia.	
...	

Oferta noastră este valabilă timp de *<se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă>* zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Oferta este însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate al firmei.

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data:

Notă: toate textele marcate cu gri și scrise cu caractere italice au rolul de îndrumare în elaborarea documentului și vor fi șterse din varianta finală a acestuia.