



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ȘTEFAN CEL MARE" BISTRITĂ
Str. Gen. Grigore Bălan Nr. 36 A
Tel. 0263211278/ fax. 0263235713
Email: scgenstefan@yahoo.com
Nr. 2409 / 07.11.2019

Aprobat Director,

Prof. IACOB LUCICA MARIȚICA



CAIET DE SARCINI

SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Cod CPV: 32323500 – 8 Sistem de supraveghere video

Caietul de sarcini conține informații privind cerințele de bază, minimale și obligatorii care trebuie respectate de potențialii ofertanți pentru elaborarea propunerii tehnice în concordanță cu necesitățile autorității contractante, precum și a propunerii financiare.

1. Obiectul contractului: îl constituie furnizarea (livrarea) următoarelor produse la Școala Gimnazială Ștefan Cel Mare Bistrița:

PRODUS	U/M	Cantitate
"Sistem de supraveghere video"	buc.	1

2. Condiții de livrare, transport, montaj și punere în funcțiune:

Produsul se livrează la beneficiar; transportul, instalarea și darea în folosință la beneficiar, cu mijloacele de transport și personalul furnizorului.

Costurile ocazionate de transport, montaj, punere în funcțiune, recepție și instruire personal de exploatare la beneficiar cad în sarcina furnizorului și vor fi incluse în preț.

3. Calitatea și caracteristicile tehnice ale produsului se specifică, astfel

A. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO – 1 buc.

Nr. crt	Explicatii	U/M	Cantitate	Caracteristici minimale
1	NVR	buc	1	NVR 64 canale real-time, pentaplex, compresie H.265 / H.264, Interfata N9000 Inregistrare maxim 8MP @ 25fps/canal video, bandwidth 320bps Playback 16 canale simultan Iesire video 1xHDMI 4K, 1xHDMI 1920x1080, 1xVGA Audio: 1 intrare / 1 iesire Alarma: 8 intrari / 4 iesire Porturi: 2 x USB2.0, 2xRJ45(10/100/1000Mbps), 2xE-SATA Suporta 8 x HDD S-ATA interne + 2 x E-SATA max 8TB/HDD Software NVMS1000, Android, iOS Alimentare 220V AC, sursa alimentare ATX Consum <15W (fara HDD) Temperatura de operare -10 gr C ~ 55 gr C Dimensiuni 450x430x90mm
2	CAMERA	buc	32	Camera IP 5MP DOME/BULLET de exterior, protocol ONVIF Senzor imagine 1/2.5" CMOS, 25 fps la rezolutie 2592x1944 Iluminare minima 0.03 Lux@F 1.2, AGC ON; 0Lux (IR on) Filtru IR retractabil Lentila fixa 3.6mm WDR 120dB, ICR, BLC, HLC, 2D/3D DNR Compresie H.265/H.264/MJPEG Audio: 1 intrare BNC x 1 Functii de analiza video: object removal detection, abnormal video signal detection, line crossing detection, region intrusion detection, people intrusion detection, people counting detection, crowd density detection, Face detection, Face recognition Codare ROI, zone configurabile separat Distanța IR:30m Vizualizare Android / iOS Alimentare 12V DC / PoE, consum 8W cu IR pornit

				<p>Temperatura de operare -20° ~ 50° C Carcasa metalica culoare alba Standard IP66</p>
3	CAMERA	buc	12	<p>Camera IP 5MP DOME de exterior, protocol ONVIF Senzor imagine 1/2.5" CMOS, 25 fps la rezolutie 2592x1944 Iluminare minima 0.036 Lux@F 1.2, AGC ON; 0Lux (IR on) Filtru IR retractabil Lentila fixa 2.8mm WDR, ICR, BLC, HLC, 2D/3D DNR Compresie H.265+/H.265 / H.264 / MJPEG Audio: 1 intrare / 1 iesire, built-in MIC x 1 1 iesire BNC Functii de analiza video : object removal detection, abnormal video signal detection, line crossing detection, region intrusion detection, people intrusion detection, people counting detection, crowd density detection. Face detection si Face recognition functioneaza doar cu NVR-urile NGD-8216.5/8232.5 Distanța IR 30m Vizualizare Android / iOS, suporta 10 utilizatori conectati simultan Suporta card microSD pana la 128GB Alimentare 12V DC / PoE, consum <9W cu IR pornit Temperatura de operare -30° ~ 60° C Carcasa metalica culoare alba Standard IP67 & IK10(antivandal)</p>
4	HDD	buc	4	<p>SATA 6TB WD/seagate specializat pentru CCTV</p>
5	CABLU	m	2500	<p>UTP Cat.6 CU masiv –inclusiv sisteme de pozare si montaj</p>
6	INJECTOR port POE/SWITCH	buc	40	<p>Injector PoE 1 canal 15.4W, Standard IEEE802.3af</p>
7	TV LED 4K	buc	1	<p>123CM, 3840 x 2160 UHD Engine Film Mode Natural Mode Support Auto Motion Plus Mega Contrast Contrast Enhancer UHD Dimming Pur Color HLG</p>
8	UPS 2000 VA	buc	1	<p>Ecran LCD AVR Auto-Restart Iesire sinusoidala simulata Incarcare Off-mode</p>

				Funcție Cold Start Program de management inclus
9	ACCESORII CONECTARE RACK DATE			Patch cord-uri, mufe, organizatoare, etc
10	PROIECT TEHNIC AUTORIZAT			
11	Garantie			24 luni

Intocmit,

Administrator ILIESCU DAN

