



**Școala Gimnazială „AVRAM IANCU”**  
Bistrița, Str.1 Decembrie Nr.27-29, Cod postal 420080  
Tel./Fax. 0263-213728, 0263-213730  
E-mail: [sgimn3bn@bn.rdsnet.ro](mailto:sgimn3bn@bn.rdsnet.ro)



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. 1757 /14.11.2016

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE CU OFERTĂ DE PREȚ

În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (5) al Legii nr. 98/2016 și art. 43 din H.G. nr. 395/2016, Școala Gimnazială Avram Iancu, cod fiscal 22379224 vă invită să participați cu ofertă de preț fără TVA, pentru atribuirea unui contract de execuție de „**SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO HD**” conform caietului de sarcini anexat.

Denumire conform Nomenclator CPV: **32323500-8 „sistem de supraveghere video”**.

Valoarea maximă estimată a achiziției de lucrări este de **28.300 lei, fără TVA**.

**NOTA:** Ofertele financiare care se vor elabora, de către ofertanți, nu vor putea depăși valoarea maximă estimată a achiziției, aceasta fiind în conformitate cu bugetul aprobat, iar prețul materialelor cuprinse în ofertă va fi la preț de furnizor fără TVA.

Achiziția se va desfășura prin catalogul electronic al Sistemului Electronic al Achizițiilor Publice (SEAP), unde operatorii economici interesați vor posta ofertele, cu o mică descriere a sistemului ( nr. Camere video, nr. DVR-uri, Hdd-uri, UPS, etc.) **până la data de 16.11.2016 ora 10,00**, cu mențiunea ca oferta este postată ca urmare a invitației de participare cu ofertă de preț nr. **1757/14.11.2016**. În urma postării ofertei în catalogul electronic, operatorii economici sunt rugați să informeze în scris achizitorul, la adresa de e-mail [adm\\_aiancu@yahoo.com](mailto:adm_aiancu@yahoo.com) în atenția persoanei responsabile de achiziție **d-na Pop Elena**, **până cel târziu la data de 16.11.2016, ora 10,00**.

Alături de Formularul de ofertă se vor mai prezenta:

- valoarea totală a lucrării ce urmează să fie executată, - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv - **formular F1**
- valoarea pe categorii de lucrări- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări , pe obiecte- **formular nr.F 2**
- valoarea fiecărui deviz aferent categoriilor de lucrări-Lista cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări- **formular nr.F3;**
- Listele cu cantități de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări - **formular F4;**

De asemenea se vor mai prezenta:

- Lista consumurilor de resurse materiale pe categorii de lucrări C6;
- Lista consumurilor cu mâna de lucru pe categorii de lucrări C7;
- Lista consumurilor privind utilajele de construcții, pe categorii de lucrări C8;
- Lista consumurilor privind transporturile, pe categorii de lucrări C9 ;

Perioada de valabilitate a ofertei : 30 zile.

Prețul este ferm și va fi exprimat în lei, fara TVA

**NU** se accepta actualizarea prețului contractului.

Oferta de preț selectată din catalogul electronic, semnată și ștampilată de către reprezentantul legal, oferta tehnică și o copie a licenței de la IGPR pentru proiectare și instalare

sisteme de securitate conform art.74 din HG nr.301/2012 , se vor depune la sediul instituției din Bistrița, str. 1 Decembrie, nr. 27-29, pana in data de 16.11.2016, ora 12:00.

**Modalitatea de achiziție** a lucrărilor este **CUMPARARE DIRECTA** – de la ofertantul care va fi desemnat câștigător, în urma evaluării ofertelor.

**Criteriul de atribuire** : „prețul cel mai scazut”, în condițiile respectării integrale a cerințelor din caietul de sarcini anexat invitației de participare și a condițiilor financiare maximale impuse de autoritatea contractantă.

Plata facturii se va efectua cu ordin de plată prin Trezorerie. Facturile vor fi însoțite de situație de lucrări, la care se vor atașa în copie xerox facturile de achiziție ale materialelor incluse în lucrare.

Dacă la recepție, lucrarea nu corespunde specificațiilor, executantul are obligația de a face toate modificările necesare pentru ca lucrarea să corespundă specificațiilor tehnice.

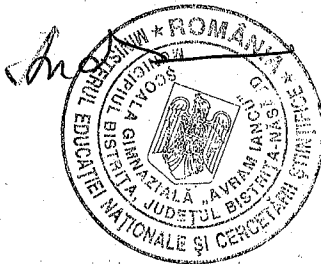
Termenul de finalizare a lucrării se va specifica în contract.

Pentru informații suplimentare desemnăm ca persoană de contact pe d-na Pop Elena responsabil achiziții publice, telefon 0263.213730, fax 0263.213730, adresă de e-mail [adm\\_aiancu@yahoo.com](mailto:adm_aiancu@yahoo.com).

În vederea unei eventuale colaborări, vă mulțumim.

DIRECTOR,

prof. Andron Elena



INTOCMIT,

resp. achiziții publice Pop Elena

Specificații tehnice pentru sistemul de supraveghere video

Nr. crt.	Denumire	U.m.	Cantitate	Caracteristici
1	Înregistrator video digital 8 canale	buc	1	HD-TVI video input:   8-ch BNC Audio Input:   1-ch Video Compression:   H.264 HDMI/VGA Output:   1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz Recording resolution: minim 720P Hard Disk Driver Interface Type:   1 x SATA Capacity:   Up to 4TB capacity for each disk Network Interface:   1; 10M / 100Mbps USB 2.0 Interface (adaptori, alimentatoare, cabluri, etc. vor fi incluse).
2	Înregistrator video digital 16 canale	buc	2	HD-TVI video input:   16-ch BNC Audio Input:   4-ch Video Compression:   H.264 HDMI/VGA Output:   1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz Recording resolution: minim 720P Hard Disk Driver Interface Type:   2 x SATA Capacity:   Up to 4TB capacity for each disk Network Interface:   1; 10M / 100Mbps USB 2.0 Interface (adaptori, alimentatoare, cabluri, etc. vor fi incluse).
3	Hard disk pentru DVR	buc.	5	HDD 4TB/SATA tip SURVEILLANCE
4	Cameră video interior	buc	28	HDTVI, distanta IR 20m 1/3" PS CMOS, rezolutie HD720p 0 lux cu IR pornit, ICR mecanic f=2.8mm, Smart IR; Temperatura / umiditate functionare -40°C ~ +60°C / <90% RH - Grad protectie IP66 Alimentarea va fi inclusa
5	Cameră video exterior	buc	6	all-in-one de exterior HDTVI, distanta IR 40m 1/2.7" PS CMOS, rezolutie HD720p 0 lux cu IR pornit, ICR mecanic f=3.6mm, Smart IR Temperatura / umiditate functionare -40°C ~ +60°C / <90% RH - Grad protectie IP66 Alimentarea va fi inclusa
6	Video transceiver	buc	68	Video transceiver pasiv BNC male si bloc terminal (coaxial la UTP) pentru camere video.
7	KVM Switch	buc	1	Distribuator KVM, 1 Monitor/1 tastatura/ 1 mouse la minim 3 DVR-uri/calculatoare, cabluri incluse.
8	Dulap Rack 19"	buc	1	minim 12U, minim 2 polite fixe, adancime minim 350mm, fixare in minim 2 puncte, sustinere minim 30 kg, usa fata sticla securizata inchidere cu

				cheie, laterale detasabile.
9	UPS	buc	1	minim 1500VA, USB communication port, cabluri incluse, 230V/50Hz;
10	Cablu UTP cat 5E	ml	minim 2400	Cablu cat. 5e 100 ohms UTP 4 pairs
11	Cablu alimentare camere video	ml	minim 700	minim MYY 2x1
12	Materiale auxiliare de montaj - Canal cablu	ml	minim 700	canal cablu pentru trasee exterioare/interioare
13	Doza legaturi interior/exterior, cleme de fixare, conectori BNC/RJ45, adaptoare, alte materiale auxiliare de montaj etc.	-	-	incluse, corespunzator numarului de echipamente oferitate
14	Manopera intocmire proiect	-	-	inclusa
15	Manopera cablare, instalare, conectare	-	-	inclusa
16	Manopera configurare sistem, instruire	-	-	inclusa
17	Garantia lucrari (materiale, echipamente, manopera)	-	-	minim 24 luni de la punerea in functiune.

DIRECTIA TEHNICA BISTRITA  
 Intocmit,  
 Valeriu Doina

---

# **Caiet de Sarcini**

## **Sistem de monitorizare video HD**

---

## Cuprins

1. Introducere	3
2. Necesitate	3
3. Cerințe privind caracteristicile tehnice	4
3.2.1 Cerințe generale	4
3.2.2 Specificații tehnice	4
4. Condiții de garanție	7
5. Criterii de atribuire	7
6. Servicii prestate și termene de livrare	7
7. Depunerea și prezentarea ofertei	7

## **Notă:**

Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii.

### **1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

### **2. Necesitate**

Prezentul caiet de sarcini are ca scop instalarea unui sistem de monitorizare video HD pentru **SCOALA GIMNAZIALA AVRAM IANCU** din str. 1 Decembrie nr. 27-29, Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud (tabel 1.1).

Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ieșirilor din/în clădirile instituției, a holurilor și casei scării astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție, precum și monitorizarea acceselor autorizate în încăperile instituției, conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul să fie livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare, configurare și instruire.

Tabel 1.1 – Sistemul de monitorizare video HD

Nr. crt.	Denumire produs		Cod CPV
1	Sistem de monitorizare video HD		32323500-8- Sistem video supraveghere

### 3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

#### 3.2.1 Cerințe generale

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate.

Ofertantul trebuie să fie licențiat de IGPR pentru proiectare și instalare sisteme de securitate conform art.74 din HG nr.301/2012.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

#### 3.2.2 Specificații tehnice

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelul 1.2.

1.2 - Specificații tehnice pentru sistemul de monitorizare video HD

Nr. crt.	Denumire	U.m.	Cantitate	Caracteristici
1	Înregistrator video digital 8 canale	buc	1	HD-TVI video input:   8-ch BNC Audio Input:   1-ch Video Compression:   H.264 HDMI/VGA Output:   1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz Recording resolution: minim 720P Hard Disk Driver Interface Type:   1 x SATA Capacity:   Up to 4TB capacity for each disk Network Interface:   1; 10M / 100Mbps USB 2.0 Interface (adaptori, alimentatoare, cabluri, etc. vor fi incluse).
2	Înregistrator	buc	2	HD-TVI video input:   16-ch BNC

	video digital 16 canale			<p>Audio Input:   4-ch</p> <p>Video Compression:   H.264</p> <p>HDMI/VGA Output:   1920 × 1080 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz</p> <p>Recording resolution: minim 720P</p> <p>Hard Disk Driver Interface Type:   2 x SATA</p> <p>Capacity:   Up to 4TB capacity for each disk</p> <p>Network Interface:   1; 10M / 100Mbps</p> <p>USB 2.0 Interface (adaptori, alimentatoare, cabluri, etc. vor fi incluse).</p>
3	Hard disk pentru DVR	buc.	5	HDD 4TB/SATA tip SURVEILLANCE
4	Cameră video interior	buc	28	<p>HDTVI, distanta IR 20m</p> <p>1/3" PS CMOS, rezolutie HD720p</p> <p>0 lux cu IR pornit, ICR mecanic</p> <p>f=2.8mm, Smart IR;</p> <p>Temperatura / umiditate functionare -40°C ~ +60°C / &lt;90% RH - Grad protectie IP66</p> <p>Alimentarea va fi inclusa</p>
5	Cameră video exterior	buc	6	<p>all-in-one de exterior HDTVI, distanta IR 40m</p> <p>1/2.7" PS CMOS, rezolutie HD720p</p> <p>0 lux cu IR pornit, ICR mecanic</p> <p>f=3.6mm, Smart IR</p> <p>Temperatura / umiditate functionare -40°C ~ +60°C / &lt;90% RH - Grad protectie IP66</p> <p>Alimentarea va fi inclusa</p>
6	Video transceiver	buc	68	Video transceiver pasiv BNC male si bloc terminal (coaxial la UTP) pentru camere video.
7	KVM Switch	buc	1	Distribuator KVM, 1 Monitor/1 tastatura/ 1 mouse la minim 3 DVR-uri/calculatoare, cabluri incluse.
8	Dulap Rack	buc	1	minim 12U, minim 2 polite fixe, adancime

	19"			minim 350mm, fixare in minim 2 puncte, sustinere minim 30 kg, usa fata sticla securizata inchidere cu cheie, laterale detasabile.
9	UPS	buc	1	minim 1500VA, USB communication port, cabluri incluse, 230V/50Hz;
10	Cablu UTP cat 5E	ml	minim 2400	Cablu cat. 5e 100 ohms UTP 4 pairs
11	Cablu alimentare camere video	ml	minim 700	minim MYY 2x1
12	Materiale auxiliare de montaj - Canal cablu	ml	minim 700	canal cablu pentru trasee exterioare/interioare
13	Doza legaturi interior/exterior , cleme de fixare, conectori BNC/RJ45, adaptoare, alte materiale auxiliare de montaj etc.	-	-	incluse, corespunzator numarului de echipamente oferitate
14	Manopera intocmire proiect	-	-	inclusa
15	Manopera cablare, instalare, conectare	-	-	inclusa
16	Manopera configurare sistem, instruire	-	-	inclusa
17	Garantia	-	-	minim 24 luni de la punerea in functiune.

	lucrari (materiale, echipamente, manopera)			
--	---	--	--	--

#### 4. Condiții de garanție

Garanția echipamentelor va fi în conformitate cu solicitările menționate în tabelul cu specificații.

#### 5. Criterii de atribuire

**Criteriul de atribuire** este „prețul cel mai scăzut”, în condițiile respectării integrale a cerințelor din caietul de sarcini anexat invitației de participare și a condițiilor financiare maxime impuse de autoritatea contractantă.

#### 6. Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată a prezentului contract este până la 31 decembrie 2016.

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la termenele de livrare:

- livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;
- instalarea și configurarea se va realiza la sediul din Bistrita str. 1 Decembrie Nr.27-29;
- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de minimum 24 de luni pentru întregul sistem.

Ofertele care nu respectă cerințele tehnice (punct 3) și condițiile de garanție (punct 4) și constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare (punct 6) vor fi respinse.

#### 7. Depunerea și prezentarea ofertei

Achiziția se va desfășura prin catalogul electronic al Sistemului Electronic al Achizițiilor Publice (SEAP), unde operatorii economici interesați vor posta ofertele, cu o

mică descriere a sistemului ( nr. Camere video, nr. DVR-uri, Hdd-uri, UPS, etc.) **până in data de 16.11.2016 ora 10,00**, cu mențiunea ca oferta este postată ca urmare a invitației de participare cu ofertă de preț nr. **1757/14.11.2016**. In urma postării ofertei în catalogul electronic, operatorii economici sunt rugați să informeze în scris achizitorul, la adresa de e-mail **adm\_aiancu@yahoo.com** în atenția persoanei responsabile de achiziție **d-na Pop Elena** , până cel târziu la data de **16.11.2016, ora 10,00**.

Alături de Formularul de ofertă se vor mai prezenta:

- a) valoarea totală a lucrării ce urmează să fie executată, - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv - **formular F1**
- b) valoarea pe categorii de lucrări- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrării , pe obiecte- **formular nr.F 2**
- c) valoarea fiecărui deviz aferent categoriilor de lucrări-Lista cu cantitățile de lucrari pe categorii de lucrari- **formular nr.F3;**
- d) Listele cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari - **formular F4;**

De asemenea se vor mai prezenta:

- a) Lista consumurilor de resurse materiale pe categorii de lucrari C6;
- b) Lista consumurilor cu mâna de lucru pe categorii de lucrari C7;
- c) Lista consumurilor privind utilajele de construcții, pe categorii de lucrari C8;
- d) Lista consumurilor privind transporturile, pe categorii de lucrari C9 ;

Perioada de valabilitate a ofertei : 30 zile.

Prețul este ferm si va fi exprimat în lei, fara TVA

**NU** se accepta actualizarea prețului contractului.

Oferta de preț selectată din catalogul electronic, semnată și ștampilată de către reprezentantul legal, oferta tehnică si o copie a licenței de la IGPR pentru proiectare si instalare sisteme de securitate conform art.74 din HG nr.301/2012 se vor depune la sediul instituției din Bistrița, str. 1 Decembrie, nr. 27-29, pana la data de 16.11.2016, ora 12:00.