

## Cerinte

### Sistem supraveghere audio-video pentru 8 săli-examene

#### I.CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE

Executantul este obligat să dețină Licență de funcționare pentru desfășurarea activităților de proiectare, instalare și întreținere a sistemelor de supraveghere eliberată de IGPR.

Ofertanții vor face dovada că dețin următoarele autorizații, licențe de funcționare și certificate:

- Autorizație eliberată de IGPR pentru proiectare, instalare și întreținere a sistemelor de securitate;
- Atestat ANRE de tip B pentru executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale la tensiunea nominală de 0,4kV (pentru verificarea conexiunilor electrice de alimentare ale surselor de alimentare și circuitelor electrice ale acestora până la Tabloul electric General);
- Certificat de management al calității ISO9001;
- Certificat de management de mediu ISO14001;
- Minim 4 tehnicieni sisteme de securitate pentru instalarea în condiții optime și rapide a sistemelor TVCI respective, având în vedere că sunt săli de clasă în care se desfășoară activitate didactică continuă;

#### Condiții generale de montaj:

Toate traseele electrice din zona pereților vor fi executate în variantă aparentă în pat cablu pvc.

Traseele de cablu de tip conducte, canale etc. trebuie să permită introducerea și scoaterea cu ușurință a cablurilor. Accesul trebuie permis prin înălțurarea sau deschiderea unor capace de protecție.

#### Cap.1 Lista de echipamente și materiale

Nr. crt.	Descriere echipament/material
1	DVR 16 canale TurboHD 5.0 Hikvision FullHD 1080p, înregistrează 16 camere video supraveghere HIKVISION TurboHD rezoluție FullHD - funcționează cu camere video supraveghere: Hikvision TurboHD TVI AudioOverCoaxial de până la 3 MegaPixel, gestionează 1 HDD SATA de până la 10TB, neinclus, playback înregistrări simultan 16 camere video; 1 X AUDIO IN; Acusense 4 canale: detectează oameni sau mașini, 3x Video Out HDMI out FullHD 1080p 1920 x 1080p pixeli și VGA IMAGINI EXCELENTE; CVBS out;
2	Camera DOME 4 MegaPixel, FullHD iluminator IR automat 30 metri cu optimizare IRCut Day&Night, SmartIR; iluminare minimă 0.01 Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR • obiectiv fix 2.8mm 106.4 grade deschidere; <b>MICROFON incorporat (audio over coaxial)</b> • utilizare interior/exterior grad de protecție la intemperii IP67, carcasa metalică • cabluri cu cablu coaxial până la 500 metri și conectori BNC • temperaturi de utilizare -40C până la +60C
3	HDD 6TB Seagate Surveillance SkyHawk
4	Sursa de alimentare în comutație cu cutie metalică cu LED/fiecare canal, pentru camere video, tensiune intrare AC 90-260V, 50-60HZ, tensiune ieșire DC 12- 14V (ajustabilă) curent de ieșire 9X 1,1A, total 10A; protecție scurt circuit, supraîncărcare, varf de tensiune;
5	Doza PT100x100x50
6	RACK 9U echipat cu prize și raft
7	UPS 900VA/500W LCD Line Interactive AVR 2schuko USB Management
8	Stabilizator de tensiune
9	Cablu coaxial 75ohm RG6 cupru + tresă cupru
10	Cablu de alimentare 2x1
11	Canal cablu 25x25
12	Videobalon + elconectică
13	Accesorii montaj, mufe de alimentare, sisteme de prindere și material mărunt

#### Cap.2 Valoarea lucrărilor va include:

- 1 Echipamente și materiale
- 2 Manopera (lucrări de montaj și conexiuni echipamente, verificări și programare sistem supraveghere video, punere în funcțiune, instruire beneficiar)
- 3 Cheltuieli de transport și aprovizionare materiale.

### **Cap.3 Altementiuni**

- 1 Preturile sunt exprimate in LEI si nu includ TVA;
- 2 Termen de valabilitate oferta 60 zile.
- 3 Garantia echipamentelor și a lucrării este de 24 luni de la data semnării procesului verbal de recepție a lucrării;
- 4 Executantul are obligația de a deschide contul de garanție la dispoziția achizitorului la Trezoreria Statului conform legii nr.98/2016 privind achizițiile publice.
- 5 Durata de execuție va fi de 7 zile de la data transmiterii ordinului de incepere.