

29460/06.12.2016

Caiet de sarcini

Achiziționare echipamente pentru sistemele de supraveghere video de la Facultatea de Drept și pentru sistemele de control acces din căminele studențești

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

Cerințele impuse 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 CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

1. Sistem video de supraveghere DVR – 1 bucată

Model: DVR HDTVI Tribid HikVision DS-7332HGHI-SH (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Sistem de operare	Linux
Video	
Compatibilitate	Camere HDTVI, Camere IP; Camere analogice
Intrări video analogice	minim 32 x BNC (1.0 Vp-p, 75Ω)
Intrări video IP	între 8-32 canale
Ieșiri video	1 x VGA, 1 x HDMI
Audio	
Intrări audio	1 x RCA/BNC
Ieșiri audio	1 x RCA/BNC

Afișare imagini live	
Local pe monitor	1 - 32 camere simultan
Prin internet	1 - 32 camere simultan
Rezoluție afișare	minim 1080P: minim 1920x1080 pixeli
Viteză afișare	minim 25 cadre/secundă/canal la rezoluție 1080P (timp real)
Înregistrare	
Compresie video	H.264
Inregistrare	minim 1080P (1920x1080 pixeli): 12.00 cadre/sec/canal minim 720P (1280x720 pixeli): 25.00 cadre/sec/canal (timp real) minim 960H (960x576 pixeli): 25.00 cadre/sec/canal (timp real)
Tip înregistrare	Manual; După orar; La alarmă; La detecție mișcare.
Afișare înregistrări	
Local pe monitor	1 - 32 camere simultan
Dual Stream	Da
Memorie internă	
Sloturi pentru hard disk-uri interne	minim pentru 4 x 4 TB
Interfețe auxiliare	
Intrări alarmă	minim 16
Ieșiri alarmă	minim 4
RS485	Da (control PTZ)
USB	minim 3 x USB
Conectare la rețea (internet)	
Internet	prin Mufa RJ45
Alte caracteristici tehnice	
Back-up	Da (pe Stick USB, Hard Disk extern, etc.)
Mouse	Da. 1 x USB
Montabil în rack	Da
Alimentare	Sursă de alimentare inclusă în pachet
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

2. Hard disk – 2 bucăți

Model: WD Purple 3TB, 5400rpm, 64MB cache, SATA III (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Capacitate	minim 3 TB
Buffer	minim 64 MB

Timp de acces	până la 4,5 ms
Interfață	SATA 3
Timp de acces citire	minim 5,1 ms
Timp de acces scriere	minim 5,1 ms
Tehnologie	AllFRame
Caracteristici speciale	Dedicat pentru sisteme de securitate, Realizat pentru funcționare în regim de 24/7 (ore/zile) Compatibil cu DVR-ul de la punctul 1.
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

3. Adaptor HDMI Extender – 1 pereche

Model: Aten VE800 (sau echivalent)

Garanție minim 3 ani

4. Cablu HDMI 2 metri (tata - tata) – 2 bucăți

Garanție minim 3 ani

5. Monitor – 1 bucată

Model: BenQ GL2450HM (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Diagonala	minim 24"
Tip rezoluție	FullHD
Rezoluție optimă	minim 1920 x 1080 dpi
Tip display	LED
Aspect imagine	16:9
Luminozitate	minim 250 cd/m ²
Timp de raspuns	maxim 2 ms
Conectivitate	minim 1 x VGA minim 1 x HDMI
Pachetul conține	1 cablu HDMI 1 cablu VGA
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

6. Cameră video de supraveghere de exterior – 4 bucăți

Model: Vidy VA-20V1B-Q (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip carcasă	Cu picior
Protecție carcasă	Proiectat pentru exterior
Compatibilitate	DVR HDCVI; HDTVİ; AHD; CLASIC.
Rezoluție video	Minim 1080p (1920 x 1080 pixeli) cu minim 25 cadre/secunda (color)
Senzor imagine	Pixeli efectiv: minim 1920 x 1080 pixeli Rezoluție senzor: minim 2.4 Mp Denumire senzor: 1/2.9" 2.4Megapixel SONY CMOS
Lentila	Varifocală Distanța focală: între 2.8 - 12.0 mm
Iluminare minimă	0.01 Lux (Color), 0 Lux (cu IR pornit)
Raport semnal/zgomot	> 50 dB
Ieșire video	Da
Infraroșu	Iluminare minim la 40 m pe timpul nopții
Funcții speciale	DNR; AGC; BLC; Filtru IR mecanic; WDR
Temperatura de funcționare	între -10 și 50 grade Celsius
Alimentare	Sursa de alimentare 220V -> 12V (minim 2A) inclus
Garanție	minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

7. Cameră video de supraveghere de interior – 5 bucăți

Model: Vidy VD-13V1W-Q (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip carcasă	Dome
Protecție carcasă	Proiectat pentru interior
Compatibilitate	DVR HDCVI; HDTVİ;

	AHD; CLASIC.
Rezoluție video	Minim 720p (1280 x 720 pixeli) cu minim 25 cadre/secunda (color)
Senzor imagine	Pixeli efectiv: minim 1280 x 960 pixeli Rezoluție senzor: cu minim 1.3 Mp Denumire senzor: 1/3" 1.3 Megapixel CMOS
Lentila	Varifocală Distanța focală: între 2.8 - 12.0 mm
Iluminare minimă	0.005 Lux
Raport semnal/zgomot	> 50 dB
Ieșire video	Da
Infraroșu	Iluminare minim la 30 m pe timpul nopții
Funcții speciale	DNR; AGC; BLC; Filtru IR mecanic; WDR
Temperatura de funcționare	între -10 și 50 grade Celsius
Alimentare	Sursa de alimentare 220V -> 12V (minim 2A) inclus
Garanție	minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

8. Interfață echipament control acces – 2 bucăți

Model: Kit AC-115 - Control acces ușă - ROSSLARE Cod 20.95.295 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Kitul va conține	- centrala de acces Rosslare AC-115 (sau echivalent) (1 bucată); - cititor de proximitate Rosslare AY-KR12 (sau echivalent) (2 bucăți); - cartele de proximitate Rosslare ATR14 (sau echivalent) (minim 10 bucăți); - cablu pentru conexiune la calculator MD14 (sau echivalent) (1 bucată) - CD cu soft pentru generare rapoarte.
Caracteristici tehnice	- centrala dotată cu un releu pentru deschidere; - centrala extensibilă; - cititorul de cartela poate citi cartela de la o distanță de cca. 2 cm;
Dimensionare	pentru minim 2400 utilizatori/cartele
Memorie	memorie pentru minim 2000 evenimente
Compatibilitate ușă	Pentru ușă bidirecțională
Cititor RFID	125 KHz
Distanța de	minim 8 cm

citire	
Alimentare	Sursa de alimentare 220V -> 12V inclus
Garanție	minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

9. Sursă de tensiune – 3 bucăți

Model: Sursa de alimentare 12v, 3A, cu back-up (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Sursă de alimentare	12 V, 3A
Autonomie	cu back-up
Tensiune intrare	190~265V curent alternativ
Tensiune de ieșire	12V curent continuu +/- 15%
Intensitate	maxim 3A
Tip montaj	Aparent
Garanție	minim 1 an Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Magazia Centrală, în termen de **3 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, **DE CĂTRE REPREZENTANTUL ACHIZITORULUI ÎN PREZENȚA REPREZENTANTULUI FURNIZORULUI**. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Director IT
Dr. Marinel IORDAN

Șef birou adm. rețele IT
Dr. Ing. Robert SZABO