

**Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)****PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)****SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Centre de învățare (SGCU-CI)****BENEFICIAR: UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI****TITLUL SUBPROIECTULUI: CENTRUL DE ÎNVĂȚARE al UAIC: Performanță Pas cu Pas!****ACORD DE GRANT NR.82/SGU/CI/I/18.12.2017****SPECIFICAȚII TEHNICE****Achiziție SISTEM de SUPRAVEGHERE VIDEO și ANTIEFRAȚIE**

(interior 8 camere și exterior 12 camere)

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, prin Centrul de Învățare al UAIC – Proiect ROSE intenționează să achiziționeze un sistem de securitate (alarmare la efracție și sistem de supraveghere video).

În urma auditului privind sistemele de alarmare la efracție și sisteme de supraveghere pentru riscuri la securitatea fizică reactualizat în anul 2020, a rezultat necesitatea de a implementa un astfel de sistem la Casa Miclescu. Sistemul achiziționat va constitui extindere la sistemul existent în corpul B. Cele două clădiri sunt interconectate funcțional, alimentare utilități, pază etc. După finalizarea montajului, se va întocmi o documentație care se va integra pe baza de fișă modificatoare în proiectul corpului B.

Toate proiectele au la baza normativele:

- Legea nr. 333/2003;
- H.G. nr. 301/2012;
- I18/1-2002 normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție;
- I18/2-2002 normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor, a sistemelor antiefracție și control acces;
- PSI vol.2 partea I – ghid pentru aplicarea normelor generale de prevenire și stingerea incendiilor;
- legea Protecției Muncii nr. 90/1996;
- legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- OMAI 712/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.

1.Recomandari conform Auditului de risc la securitate fizică**1.1Sistem de alarmare la efracție**

Se impune instalarea unui sistem de alarmare la efracție echipat cu comunicator GPRS, care va proteja toate incaperile din clădire, centrala va permite minim 2 partiții și va fi echipată cu două tastaturi și celelalte elemente, conform prevederilor legale. Sistemul de alarmare la efracție poate fi conectat la Dispeceratul unei firme de pază avizate în domeniu, care să asigure trimiterea echipajelor de intervenție în cazul producerii unor evenimente deosebite, pentru aceasta se va include echipamentul necesar interconectării cu dispeceratul, precum și conectare cu camera agenților de pază de la corpul B.

1.2.Sistem de supraveghere video

Echipamentele de televiziune cu circuit închis trebuie să asigure preluarea de imagini din zona de acces, zona de depozitare și zona cu trafic intens și echipamente instalate. Subsistemul de televiziune cu circuit închis trebuie să asigure stocarea imaginilor pe o perioadă de 20 de zile.

Imaginile înregistrate trebuie să aibă calitatea necesară recunoașterii persoanelor din interior.

În principiu, subsistemul de televiziune cu circuit închis are în componența camerele video, echipamentele de multiplexare, stocare și posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate în vederea observării / recunoașterii / identificării persoanelor.

Imaginile de la camerele interioare și exterioare vor fi stocate și vizualizate pe un monitor amplasat în interiorul spațiului, pentru cele exterioare se va prevedea și vizualizarea lor de monitoare existente la corpul B la poartă.

Este necesară instalarea unui sistem de supraveghere video care va supraveghea exteriorul clădirii pe toate laturile și intrările, în interior se vor supraveghea intrările și holurile (în cazul holurilor separate de usi se vor monta camere pe ambele tronsoane ale holului, cât și două săli importante (sală studiu și sala de conferințe). Camerele video de exterior vor fi dotate cu proiectoare cu IR separate.



2. Informații despre sistem

2.1. Normative

- Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.
- Hotărârea Guvernului nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.
- Instrucțiunile Ministerului Afacerilor Interne nr. 9 din 1 februarie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

3. Cerințe minime: privind atestare/autorizare

3.1. Personal:

Se solicită personal de proiectare minim cu autorizații pentru proiectare sisteme de securitate.

3.2. Ofertantul

Autorizare M.A.I. pentru proiectare sisteme de securitate (*Licență de funcționare IGPR pentru activități de proiectare, instalare, modificare sau întreținere sisteme de alarmare împotriva efracției*).

4. Intocmirea ofertei

În vederea întocmirii ofertei, operatorii economici interesați au recomandarea să viziteze obiectivul. Accesul în incintă se va efectua pe baza actului de identitate și a unei delegații emisă de fiecare posibil ofertant. După vizitarea amplasamentului se va întocmi un proces verbal din care să rezulte faptul că s-au edificat asupra obiectivului, măsurilor de securitate necesare, elaborării proiectului, pregătirii ofertelor.

Operatorii economici interesați să depună oferte vor putea consulta la sediul UAIC Iași documentația-raportul auditului de risc care a stat la baza elaborării prezentelor specificații, planurile obiectivelor. Prevederile pentru sistemul de securitate (antiefracție și supraveghere video) din raportul de audit constituie baza de prevederi care trebuie îndeplinite de sistem.

Atribuirea contractului ce va avea ca obiect îndeplinirea cerințelor din prezentul formular "Specificații tehnice", de către ofertantul declarat câștigător, se va face pe baza criteriului *prețul cel mai scăzut*.

În ofertă vor fi incluse toate costurile aferente materialelor /echipamentelor ce vor intra în componența sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video).

După finalizarea instalării sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video), furnizorul va înainta Beneficiarului lista cu prețurile aferente echipamentelor instalate și a materialelor ce intră în componența acestuia.

Ofertantul declarat câștigător/Furnizorul va asigura gratuit, în cadrul contractului de furnizare a sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video), următoarele:

- elaborarea proiectului privind realizarea sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video);
- efectuarea montajului, punerea în funcțiune a echipamentelor/materialelor ce intră în componența sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video);
- realizarea tuturor reparațiilor aferente suprafețelor de zidărie, pentru a le reduce cel puțin la starea inițială;
- instruirea personalului desemnat de Beneficiar privind modul de utilizare a echipamentelor ce intră în componența sistemului de securitate și normele de utilizare în siguranță ale acestora. În acest sens, Ofertantul va întocmi procesele verbale de instruire ce vor fi certificate și contrasemnate de către Beneficiar.

Termen de furnizare și punere în funcțiune a sistemului de securitate (antiefracție și supraveghere video): maxim 60 de zile de la data semnării contractului (în acest termen sunt incluse toate operațiunile necesare îndeplinirii obligațiilor contractuale, cum ar fi elaborare proiect, instalare echipamente, instruire personal etc.).

Cerințe cu privire la conținutul proiectului:



Documentația trebuie să răspundă la toate prevederile rapoartelor auditului de risc

Documentația se va preda în limba română, în 2 (două) exemplare pe suport de hârtie și 1 (un) exemplar pe suport optic în format electronic (format MS Word, MS Excel, MS Visio, MS Project; toate tabelele vor fi în format MS Excel)..

Conținutul proiectului .

Proiectul trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind sistemul de securitate (antiefrație și supraveghere video) ce face obiectul achiziției și să răspundă cerințelor tehnice și economice ale Beneficiarului.

Proiectul tehnic va avea în componență cel puțin următoarele materiale, fără a se limita la acestea:

- Memorii tehnice pe specialități;
 - Specificațiile tehnice ale echipamentelor active și pasive;
 - Listele cu cantități de lucrări și devize;
 - Schema conexiunilor
 - Lista conexiunilor dintre rackuri dacă este cazul;
 - Planurile de amplasare a camerelor video și a senzorilor și sesizatoarelor amplasate;
 - Desenele pentru toate traseele de cablu, camerelor video și a senzorilor și sesizatoarelor (incluzând și codul acestora), având la bază planul clădirii;
- Desenele pentru toate traseele de cablu și pozițiile dispozitivelor din componența sistemului electronic de securitate (incluzând și codul acestora), elaborat pe subsistemele componente, având la bază planul clădirii;

Cerințe furnizor

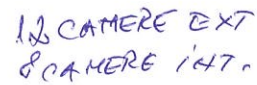
- Activitățile/cerințele minime pe care Ofertantul declarat câștigător trebuie să le desfășoare, în cadrul contractului de furnizare a sistemului de securitate (**antiefrație și supraveghere video**) fără a se limita la acestea:
- Montarea și instalarea echipamentelor
- Instruirea utilizatorilor
- Instalarea (montarea) canalului de cablu PVC/metalic pe tot traseul de cablare;
- Instalarea echipamentelor active și pasive în dulapurile de comunicație (rack);
- Instalarea echipamentelor din sistemul electronic de securitate;
- Verificarea circuitelor și certificarea rețelei prin realizarea măsurărilor specifice;
- Remedierea defectelor înregistrate în urma verificărilor;
- Configurarea echipamentelor active conform cerințelor beneficiarului;
- Realizarea documentației tehnice a infrastructurii realizate.
- Cerințe privind perioada de garanție a sistemului de securitate, respectiv a echipamentelor
 - Pe perioada de garanție furnizorul va asigura și mentenanța sistemului conform legii
 - Pentru **componentele sistemului**-perioada de garanție care va trebui asigurată de către furnizor este de minim 2 ani, de la data semnării procesului verbal de recepție a **sistemului de securitate (antiefrație și supraveghere video)**;

Propunerea de amplasare camere și senzori este prezentată în anexa

Centrul de Învățare al UAIC – Proiect ROSE
Iulian CLAIN

Întocmit
Gheorghe STANUTA

Spf. Serviciu Tehnic: INV-APROV-TEANSDOT - CASA MICLESCU -



СЛАВІ ІЗУЖІН