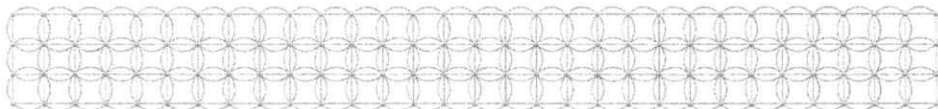




BIBLIOTECA  
CENTRALĂ  
UNIVERSITARĂ  
„MIHAI EMINESCU”  
IASI



Str. Păcurari, nr. 4, 700511, Iași ☎ 0232 264 245 / fax: 0232 261 796



## **Caiet de sarcini - Servicii de proiectare și execuție sistem de supraveghere video - Cod CPV 32323500-8**

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire, el constituind ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează soluția de proiectare și execuție a sistemului de supraveghere video prin propunerea tehnică și cea financiară, corespunzătoare cu necesitățile **Bibliotecii Centrale Universitare “Mihai Eminescu” din Iași**.

Acest caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază ce trebuie respectate, astfel încât potențialii furnizori ai soluției să elaboreze propunerea tehnică.

Cerințele impuse în prezentul Caiet de Sarcini vor fi considerate minimale și obligatorii.

În acest sens orice ofertă 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.

Oferta de servicii și produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage respingerea ofertei ca neconformă.

Imobilul este situat în Municipiul Iași, str. Păcurari nr. 4, județul Iași și are o suprafața construită la sol de 2183mp, suprafața totală cu teren aferent de 3545 mp.

### **1. Generalități**

Instalațiile vor fi concepute și dimensionate în conformitate și în spiritul cel puțin al următoarelor reglementări:

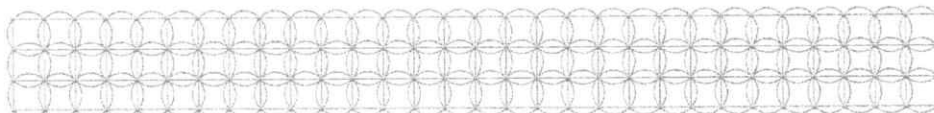
- *Legea nr. 333 din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*, cu modificările și completările ulterioare;

- *Hotărârea Guvernului nr.1010 din 25 iunie 2004 pentru aprobarea normelor metodologice și a documentelor prevăzute la art.69 din Legea nr.333 din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*;

- *Hotărârea nr.301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 333 din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*, cu modificările și completările ulterioare;

- *Hotărârea Guvernului nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului*;

- *Hotărârea nr. 1739 din 6 decembrie 2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, cu modificările și completările ulterioare*;



- *Normativul 118/2-02 pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor contra efracției din clădiri;*
- *Normativul de siguranță și foc a construcțiilor, P 118/1999;*
- *Legea nr. 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 163 din 21 iulie 2016 pentru completarea Legii nr 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții;*
- *Noua Directivă CEM 2004/108/EC care înlocuiește Directiva 89/336/EC publicată în 1989 și Ghidul de aplicare din 1997.*
- *Instrucțiunea 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;*
- *HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.*
- *Legea nr.422/2001 privind protejarea monumentelor istorice cu modificările și completările ulterioare;*

## **2. Descrierea soluțiilor tehnico-operative**

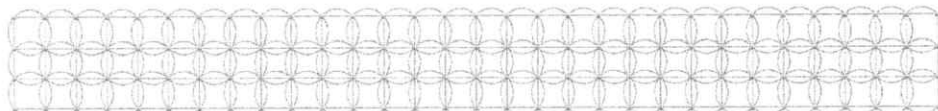
Proiectantul va avea în vedere cerințe minimale solicitate în caietul de sarcini la elaborarea proiectului tehnic. Proiectul tehnic va respecta cerințele de calitate și va fi avizat în conformitate cu prevederile Legii nr. 10 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, proiectul tehnic va respecta măsurile de securitate impuse prin Raportul de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică existent.

La elaborarea documentației proiectantul va avea în vedere prevederile Legii nr.422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, imobilul fiind înscris pe lista monumentelor istorice aprobat prin Ordin MC nr. 2828/2015 poziția 1151 cod IS-II-m-03964.

Proiectantul va întocmi documentația tehnică în conformitate cu măsurile de securitate prevăzute în Raportul de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică.

Beneficiarul va pune la dispoziția proiectantului planșele de arhitectură actuale ale clădirii astfel încât acesta să poată întocmi documentația tehnică în conformitate cu solicitările caietului de sarcini.

Cerințele minimale ale achizitorului nu sunt exhaustive, proiectantul va fi direct răspunzător de modul de întocmire a proiectului tehnic, de conținutul acestuia și de respectarea prevederilor legislației, standardelor și normativelor tehnice în vigoare, cu incidență la întocmirea acestuia.



**Documentația tehnică** ce va fi întocmită de către proiectant va face referire la **componenta subsistemului de supraveghere video** din sistemului de securitate.

**Subsistemul de supraveghere video**, are următoarele funcțiuni:

- Preluarea imaginilor, prin intermediul camerelor video din zonele de interes ale obiectivului;
- Redarea imaginilor video pe monitoarele de supraveghere;
- Comprimarea datelor și stocarea acestora în scopul vizualizării lor ulterioare;

Subsistemul de supraveghere video este format din următoarele părți:

- 1) echipamente care preiau imagini – camerele video color;
- 2) echipamentul care gestionează, înregistrează și arhivează imaginile preluate – unități DVR, cu posibilitate de programare de ștergere automată a informațiilor mai vechi de 20 de zile;
- 3) unitate de vizualizare a imaginilor preluate de camerele video – unitate PC + monitoare;
- 4) echipamente de alimentare a camerelor video – surse de alimentare și echipamente UPS;
- 5) infrastructura de protecție și de interconectare a echipamentelor componente ale instalației – dulapuri rack, cabluri de tip UTP/FTP;
- 6) Software-ul de management al sistemului;

**Infrastructura de interconectare** a echipamentelor componente ale instalației este realizată pe suport de cablu UTP/FTP – între dulapurile rack și între dulapurile rack și camerele video. La interior, traseele de cupru sunt pozate pe elementele de construcție, jgheaburi PVC pentru protecție mecanică.

După consultarea raportului de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică, în funcție de zonele supravegheate proiectantul poate propune o soluție de sistem de monitorizare video cu camere de luat vederi wireless.

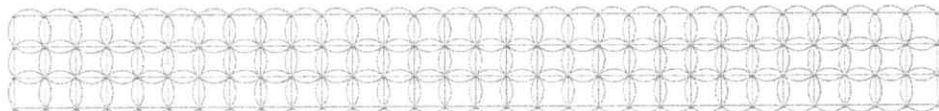
**Software-ul de management al sistemului** realizează, pe de o parte, înregistrarea și compresia datelor furnizate de camerele video și pe de altă parte gestionează afișarea imaginilor live pe monitoarele de supraveghere, funcție de parametrii și opțiunile setate de beneficiar.

Unitățile HDD din cadrul DVR-urilor, asigură o capacitate de stocare a informațiilor pentru o perioadă de minim 20 de zile.

Subsistemul va permite supravegherea video timp de 24 de ore pe zi, 365/366 zile pe an a spațiilor de siguranță interioare și a punctelor de interes, a perimetrului, a căilor exterioare de acces și a intrărilor în obiectiv.

În funcție de zona de interes, vor fi montate atât camere fixe de interior, cât și de exterior, stația de vizualizare fiind instalată la biroul Portarului.

Nucleul sistemului va fi format dintr-un ansamblu de înregistratoare video digitale, instalate în diverse locuri ale obiectivului, pe care se vor face înregistrarea și stocarea în format digital a imaginilor



primite de la camerele fixe, cu detecție de mișcare și iluminatoare IR pentru vizualizare pe timp de noapte, montate în teren.

Tipul, caracteristicile și numărul necesar al echipamentelor necesare pentru supravegherea video se vor stabili astfel încât să fie satisfăcute următoarele cerințe:

- **Zonele ușilor exterioare ale corpului de clădire evaluat (de interior și de exterior – cu IR);**
- **Zonele pereților pe exterior a clădirii evaluate, parter (de exterior – cu IR);**
- **Zona ușilor de acces care corespund direct în spațiile BCU M. Eminescu Iași (de interior – cu IR);**
- **Zona holurilor corpului de clădire evaluat și a căilor de acces interioare pentru următoarele spații: hol intrare clădire, hol acces casierie (de interior – cu IR);**
- **Zona spațiului de lucru cu publicul eliberare permise acces BCU (de interior – cu IR);**
- **Zona dulapului rack în care sunt instalate DVR-urile (de interior – cu IR);**
- **Zona aleelor către căile exterioare de acces în clădire (de exterior – cu IR).**

Se va asigura stocarea imaginilor pe o perioadă de minim 20 de zile. Imaginile înregistrate trebuie să aibă calitatea necesară pentru recunoașterea persoanelor care acced în spațiile respective.

**Atenție:** Materialele ce se vor cota în proiect vor fi de la furnizori autorizați pentru comercializare și vor fi însoțite de certificat(e)/declarații de conformitate, fișe tehnice (prospecte producător), eventual fișe de garanție și condițiile de exploatare și utilizare.

Oferta tehnico-economică va conține inclusiv prețul oferit pentru:

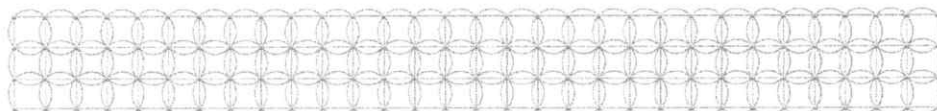
- Instalarea unui buton de panică la birou pază;
- Instalarea unui buton de panică la birou permise;
- Instalarea unui buton de panică și a unui detector de prezență dublă tehnologie în casierie;
- Instalarea unui detector de șoc pe seiful instalat în casierie.

**Ofertantul declarat câștigător, va prezenta:**

- Oferta tehnico-economică
- Licența de funcționare eliberată de Inspectoratul General al Poliției Române (conform art.74 din HG nr.301/2012), pentru desfășurarea activităților de proiectare, instalare, modificare și întreținere a sistemelor de securitate (copie conform cu originalul)
- Certificat absolvire pentru ocupația proiectant sisteme de securitate (copie conform cu originalul)

**Termenul limită de depunere a ofertelor este 27.09.2018 ora 12:00.**

**Evaluarea ofertelor și comunicarea rezultatelor se va face până la data de 2.10.2018 ora 12:00.**



**3. Criteriul de atribuire** – prețul cel mai scăzut cu respectarea condițiilor din prezentul caiet de sarcini.

**4. Termenul de începere a lucrărilor**

Imediat după semnarea contractului.

**5. Perioada de execuție a lucrărilor**

Maxim 60 de zile de la încheierea contractului. După finalizarea lucrării se va preda beneficiarului un proiect al întregului sistem de supraveghere video inclusiv scheme/schițe la scară cu dispunerea echipamentelor și a conexiunilor dintre ele.

**6. Garanție de bună execuție, termen de garanție a serviciilor prestate și suport tehnic.**

Termen de garanție 24 de luni, de la încheierea procesului verbal de recepție pentru serviciile efectuate. Se va asigura serviciul de mentenanță preventivă a sistemului, pentru menținerea sistemului la parametri de funcționare recomandați de către producători, pe toată perioada de garanție.

Se va asigura suportul tehnic și instruirea personalului pentru utilizarea corectă a sistemului.

**7. Modalitatea de plată**

Pe baza procesului verbal de recepție încheiat la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a sistemului de monitorizare video cu camere de luat vederi interior și exterior, se va emite factură fiscală, care va fi plătită în termen de 30 de zile, cu OP în Trezorerie. Plata se va face în lei.

**Aprobat,  
Director General  
Conf. Univ. Dr. Ioan Milică**



**Întocmit,  
Șef Serviciu Administrativ  
Ing. Cristian Raicu**