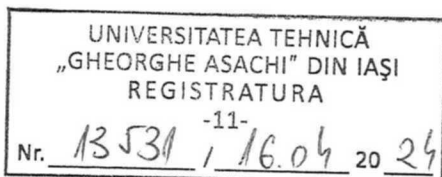


## UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI



### INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” din IAȘI, invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „ Servicii de mentenanță a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces”.

#### 1. Informații generale

##### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Adresa: Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Imobil T  
Responsabil achiziție: ing. Corneliu Vasilachi  
Telefon: 0232701306  
Email: [cvasilachi@tuiasi.ro](mailto:cvasilachi@tuiasi.ro)

##### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

##### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertantul va depune documentele de calificare și oferta tehnico-economică la registratura universității până pe data de 19.04.2024 ora 12<sup>00</sup>.

Ofertele se vor publica și pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) și vor avea codul CPV indicat la punctul 2.3 din invitația de participare publicată pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), pentru fiecare dintre loturile la care operatorul economic dorește să participe, cu denumirea: „ **Servicii de mentenanță a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces**” - invitația nr. ....”, având prețul unitar egal cu valoarea exclusiv TVA, (pentru întreaga perioadă a contractului), până pe data de 19.04.2024 ora 12<sup>00</sup>.

##### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini atasat prezentei invitații. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ **Documente de calificare:**

Licența de funcționare eliberată de Inspectoratul General al Poliției Române, privind dreptul de a desfășura activități de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției sau a componentelor acestora, în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, valabilă la momentul depunerii ofertelor.

Autorizație eliberată de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență pentru proiectarea sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, valabilă la momentul depunerii ofertelor.

Autorizație eliberată de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență pentru instalare, alarmare și alertare în caz de incendiu, valabilă la momentul depunerii ofertelor.

Cerinte privind personalul calificat in domeniu.

Prestatorul trebuie sa dispuna de un numar minim de persoane cu urmatoarele calificari, după cum urmează:

Inginer acreditat IGPR cu aviz favorabil in functia de proiectant sisteme de securitate societate, sisteme de alarmare impotriva efracției.

Tehnician acreditat IGPR cu aviz favorabil in functia de: tehnician sisteme de securitate societate, sisteme de alarmare impotriva efracției.

**Notă:** În cazul în care valabilitatea documentelor mai sus menționate expiră în timpul derulării contractului, ofertantul desemnat câștigător are obligația de a reînnoi la timp documentele expirate și de a le prezenta autorității contractante, în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la data expirării acestora. Refuzul prestatorului de a reînnoi licențele sau alte documente expirate constituie clauză de reziliere a contractului.

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

**1.5 Prezentarea ofertei**

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

30 zile

**1.6 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:**

18.04.2024

**2. Obiectul contractului**

**2.1 Tip contract:**

Lucrări ;

Produse ;

Servicii .

**2.2 Denumire contract:**

Servicii de mentenanta a sistemelor de alarmare in caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video si sisteme de control acces

**2.3 Descrierea contractului**

Servicii de mentenanta a sistemelor de alarmare in caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video si sisteme de control acces - cod CPV 50610000-4

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	Cant.	Specificații tehnice
0	2	3	4	5
1.	50610000-4	Servicii de mentenanta a sistemelor de alarmare in	1 buc	Specificații tehnice conform Caiet de sarcini anexat.

		caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video si sisteme de control acces		
--	--	--	--	--

Facturarea serviciilor prestate se face în tranșe lunare egale și factura va fi însoțită de proces verbal de prestare a serviciilor.

Oferta financiară va preciza prețul unitar exclusiv T.V.A. lunar serviciile prestate, defalcata pe fiecare obiectiv, conform caietului de sarcini, prețul total exclusiv T.V.A. pentru 12 luni a contractului. Oferta financiară va preciza nivelul cotei T.V.A. care se aplică serviciilor.

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

172.500,00 lei (fără T.V.A.)

**2.5 Termen de prestare**

2.6 12 luni (1 an) de la semnarea contractului.

**2.7 Sursa/Surse de finanțare:**

Finanțare de bază pentru echipamentele de pe platforma academică (facultăți și administrație), subvenții cămine-cantină pentru echipamentele din Campusul Studențesc Tudor Vladimirescu (cămine, cantină)

**2.8 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, cu anunțare prealabilă telefonic.

**3. Modul de atribuire a contractului de achiziție publică:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut

**5. Garanția de buna executie: 10% din valoarea fara TVA, pentru fiecare din loturi.**

**6. Plata prețului contractului**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la emiterea facturii, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a procesului verbal de prestare. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Avizat

Director General Administrativ ,  
Dr.ing. Sorin Avram Iacoban



Întocmit  
Ing. Corneliu Vasilachi



**CAIET DE SARCINI**  
**SERVICII DE MENTENANTA A**  
**SISTEMELOR DE ALARMARE IN CAZ DE EFRACŢIE,**  
**SISTEME DETECTIE INCENDIU CU DESCHIDERA AUTOMATĂ A TRAPELOR DE FUM,**  
**SISTEME SUPRAVEGHERE VIDEO SI SISTEME DE CONTROL ACCES**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare prestator, propunerea tehnică.

**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 presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini atrage descalificarea prestatorului.**

**I.Obiectul achiziției:** prestarea de servicii de monitorizare și mentenanță a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detecție incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces în cadrul: **Universitatii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași**, la obiective indicate în anexa 1, parte integrantă a caietului de sarcini.

COD CPV: 50610000-4

**II.Obligatiile prestatorului pentru:**

**Servicii de mentenanta a sistemelor de alarmare in caz de efracție, sisteme detecție incendiu, sisteme supraveghere video si sisteme de control acces**

Sistemele de alarmare in caz de efracție, sisteme detecție incendiu, sisteme supraveghere video si sisteme de control acces pentru care se va presta serviciul de mentenanță trebuie să asigure cerințele de calitate prevăzute de legislația în vigoare, astfel încât să permită:

- Fiabilitatea sistemelor la parametri tehnici prevăzuți proiectele aferente și în normativele de securitate în vigoare.
- Siguranța în funcționare pentru asigurarea, protecția persoanelor, bunurilor și valorilor din obiectivele protejate.

**Disponibilitatea serviciilor si calitatea lor:**

Prestatorul va face dovada unui dispecerat propriu (telefonic/fax sau online) sau va nominaliza cel puțin trei persoane cu responsabilități directe, permanent apelabile (cu nr. de telefon si adresa de e-mail). De asemenea, prestatorul va confirma primirea solicitării de intervenție (pe fax sau e-mail, cu termen maxim de răspuns de 30 min) și va comunica termenul de intervenție.

Serviciul se prestează 24 ore din 24 ore, 7 zile pe săptămână.  
Numărul solicitărilor de intervenții corective din partea beneficiarului este nelimitat.

Termenele de remediere pentru intervențiile neprogramate:

Intervențiile neprogramate se execută la solicitarea telefonică/e-mail/fax a *beneficiarului* după cum urmează:

- În cazul **defecțiunilor majore**, prestatorul va trebui să intervină și să remedieze problema **în maxim 6 ore** de la momentul în care a fost înștiințat de către reprezentanții beneficiarului. Prin defecțiuni majore se înțelege: blocarea accidentală a accesului în poziția „normal închis” pentru control acces, blocarea software-ului de management care conduce la blocarea sistemului de control acces, blocarea sistemelor video, blocarea sistemelor de alarmă efracție sau incendiu și alte defecțiuni similare.

- În cazul **defecțiunilor medii/minore**, prestatorul va trebui să intervină și să remedieze problema în **maxim 24 ore** de la momentul în care a fost înștiințat de către reprezentanții beneficiarului. Prin defecțiuni **medii/minore** se înțelege: backup local, echipament terminal defect, funcționari necorespunzătoare ale unor părți din sistem și alte defecțiuni similare.

Prin depunerea ofertei, Prestatorul își dă acceptul pentru introducerea în contract a următoarelor clauze contractuale:

„Depășirea termenelor de remediere de către prestator dă dreptul autorității contractante de a nu achita contravaloarea serviciului (aferent obiectivului/obiectivelor afectat/e) corespunzătoare zilelor în care defecțiunea nu a fost remediată sau a fost remediată cu întârziere (conform formulei de calcul de mai jos).

*Formulă de calcul:*

$$VN=(VLO/NL)*ND$$

*VN=Valoare ce nu se va achita de către beneficiar*

*VLO=Valoare lunară a serviciului pe obiectivul afectat*

*NL=Nr zile calendaristice ale lunii respective*

*ND=Nr. de zile în care defecțiunea nu a fost remediată*

Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract, inclusiv depășirea termenelor de remediere de către prestator, în mod culpabil și repetat (3 abateri), dă dreptul autorității contractante de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.”

### **Cerințe privind calitatea:**

Prestatorul trebuie să fie o societate specializată licențiată, să asigure un înalt grad de eficiență în prestarea service-ului, astfel încât sistemele să prezinte garanția funcționării sigure și durabile. Prestatorul este pe deplin responsabil, atât de siguranța tuturor

operațiunilor, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata prestației. Prestatorul are obligația de a asigura resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natură provizorie, fie de natură definitivă.

Toate programele software din cadrul sistemelor mai sus amintite nu pot fi modificate, în intervențiile de mentenanță conform contractului, decât cu înștiințarea și cu acordul beneficiarului, iar înlocuirea se va face numai cu programe software cu licență valabilă.

Prestatorul va respecta, pe parcursul derulării contractului, obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare la nivel național.

Prestatorul își asumă obligația de a păstra confidențialitatea asupra tuturor informațiilor și datelor obținute în decursul raporturilor comerciale cu beneficiarul.

### **Servicii obligatorii:**

- 1. Efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă a sistemelor. Întreținerea preventivă reprezintă totalitatea activităților/operațiunilor necesare a fi executate periodic pentru menținerea echipamentelor și sistemelor în stare de funcționare, (verificarea generală a echipamentului, reparări, reglaje, testări, îndepărtare impurități, înlocuire consumabile etc.). Se vor efectua minim 6 (șase) revizii ale sistemelor, la fiecare două luni).**
- 2. Menținerea sistemelor în permanentă stare de funcționare prin intervenții corective. Intervenția corectivă reprezintă ansamblul de operațiuni necesare a fi efectuate pentru remedierea unui defect sau pentru corectarea parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor/sistemelor prin aducerea acestora în parametri normali de lucru.**
- 3. Completarea, de către prestator, a Registrului jurnal de intervenție de la obiective, după fiecare intervenție/revizie, conform legislației specifice în vigoare. Dacă este cazul, prestatorul va întocmi și anexe modificatoare la proiectele sistemelor.**
- 4. Asigurarea asistenței tehnice prin indicarea tuturor informațiilor necesare pentru echipamentele/piese de schimb similare, pe care beneficiarul va trebui să le achiziționeze pentru a le înlocui pe cele defecte. Prestatorul va propune înlocuirea componentelor defecte cu echipamente compatibile, de calitate cel puțin egală cu cele deținute de acesta.**
- 5. La intervențiile în caz de defecțiune a sistemelor prevăzute în contract sau a componentelor acestora, prestatorul va asigura manopera, fără alte costuri suplimentare. Manopera menționată va consta în înlocuirea pieselor defecte și, dacă este necesar, reconfigurarea acestora pentru repunerea în funcțiune. Piese de schimb vor face obiectul unor contracte distincte și vor fi asigurate de către beneficiar.**
- 6. Efectuarea instructajului personalului care utilizează echipamentele.**
- 7. Păstrarea confidențialității asupra particularităților sistemelor și a lucrărilor executate.**
- 8. Prestatorul va întocmi un raport anual privind starea sistemelor aflate în mentenanță.**
- 9. Prestatorul se obligă să-și instaleze pe telefon aplicația software de mentenanță a beneficiarului și să o utilizeze pentru semnalări defecțiuni și raportări, conform indicațiilor primite de la beneficiar.**

**În cadrul serviciilor de mentenanță a sistemelor de supraveghere video se vor efectua minim operațiuni de:**

- verificarea stării de integritate a instalației;
- verificare montaj cablu video;
- verificare continuitate cablu video;
- verificare caracteristici cablu video;
- verificare marcare cablu video;
- verificare poziționare echipamente (camere video);
- curățarea lentilelor camerelor video;
- verificare rezistența de izolație;
- verificare punere la pământ;
- verificare montaj elemente (suporturi camere), caracteristici mediu, număr elemente, rigiditate fixare;
- verificare funcționare camere video;
- verificare alimentare electrică camere video (verificarea surselor de curent, a cablurilor de alimentare, a mufelor de conectare);
- verificarea sursei de alimentare de rezervă;
- verificarea funcționării DVR-urilor, a înregistrărilor (calitate înregistrare zi/noapte, capacitatea de stocare a HDD-urilor interne, raportate în zile, reglare ora/dată) ;
- verificare comunicatii camera video cu NVR si computerele de vizualizare si descărcare imagini înregistrate;
- la sosirea în unitate, prestatorul va prelua sub semnătură neconformitățile instalației consemnate în registrul de defecțiuni, va analiza semnalizările centralelor și va proceda imediat la remedierea lor.

**În cadrul serviciilor de mentenanță a sistemelor de alarmare in caz de efracție se vor efectua minim operațiuni de:**

- verificarea stării de integritate a instalației;
- verificarea tensiunii de alimentare a surselor de bază (de la rețea) și de rezervă (de la bateriile de acumulatori), capacitatea acumulatorilor și starea contactelor;
- verificarea tuturor funcțiilor și a stării de funcționare generală a centralelor de alarmare la efracție;
- verificarea funcționării semnalizării optice și acustice de alarmare la efracție și defect;
- verificarea funcționării semnalizărilor de la detectoarele de mișcare, de la contactele magnetice, a butonului de panică și a pedalelor de panică;
- verificarea condițiilor de mediu în care funcționează detectoarele, contactele magnetice;
- verificarea comutării automate a surselor de alimentare cu energie electrică;
- verificarea funcționării globale a semnalizării de defect;
- verificarea funcționării dispozitivelor exterioare și interioare de alarmare;
- verificarea tuturor liniilor cu programele de test, verificarea softurilor. Se vor constata care sunt elementele de detecție ce trebuie curățate sau înlocuite și se vor efectua operațiile necesare;
- la sosirea în unitate, prestatorul va prelua neconformitățile instalației consemnate în registrul de defecțiuni, va analiza semnalizările centralelor și va proceda imediat la remedierea lor.

**În cadrul serviciilor de mentenanță a sistemelor de detectie la incendiu se vor efectua minim operațiuni de:**

- verificarea stării de integritate a sistemelor și instalației;
- verificarea tensiunii de alimentare a surselor de bază (de la rețea) și de rezervă (de la bateriile de acumulatori), capacitatea acumulatorilor și starea contactelor;
- verificarea tuturor funcțiilor și a stării de funcționare generală a centralei de incendiu;
- verificarea funcționării semnalizării optice și acustice de incendiu și defect;
- verificarea funcționării semnalizărilor de la detectoare și butoane manuale;
- verificarea condițiilor de mediu în care funcționează detectoarele;
- asigurarea degajării spațiului în jurul detectoarelor și butoanelor manuale;
- verificarea comutării automate a surselor de alimentare cu energie electrică;
- verificarea funcționării globale a semnalizării de defect;
- verificarea funcționării dispozitivelor exterioare de alarmare;
- verificarea tuturor liniilor cu programele de test. Se vor constata care sunt elementele de detecție ce trebuie curățate sau înlocuite și se vor efectua operațiile necesare;
- la sosirea în unitate, prestatorul va prelua sub semnătură neconformitățile instalației consemnate în registrul de defecțiuni, va analiza semnalizările centralelor și va proceda imediat la remedierea lor.

**În cadrul serviciilor de mentenanță a sistemelor de control acces se vor efectua minim operațiuni de:**

- Verificarea stării de integritate a sistemelor și instalației.
- Verificarea funcționării sistemului de control acces, verificarea comunicației între calculator și cititoarele de carduri, precum și optimizarea acestora.
- Verificare tensiuni intrare/iesire pentru sursele de alimentare.
- Verificare tensiuni intrare/iesire pentru sursele de back-up.
- Verificarea stării conexiunilor și contactelor electrice.
- Verificarea și testarea cititoarelor de carduri.
- Verificarea funcționării yalelor electromagnetice/electromagneților.
- Verificarea funcționării electromagnetilor de forță.
- Reparatii defecte mecanice și de lacatuserie a sistemelor de închidere.
- Intretinerea sistemelor de glisare, închidere, blocare prin gresare, curatare, ungere.
- Verificarea funcționării releelor intermediare.
- Verificarea echipamentelor ce aparțin sistemului de control acces.
- Verificarea cablajelor care asigură comunicația.
- Verificarea și reglarea elementelor mecanice (încuietori, balamale, amortizoare).



- Curățarea, desprăfuirea elementelor sistemului de control acces.
- Alte operațiuni specifice conform cu specificațiile producătorului.
- Înlocuiri, demontări aparate/echipamente ale beneficiarului.
- Reparații cablaje defecte.
- Verificări funcționare server sistem control acces, laptop-uri, imprimante.
- **Verificări funcționare și mentenanța software-ului de control acces.**
- Preîntâmpinarea eventualelor defecțiuni și a pierderilor de date prin supravegherea și efectuarea operațiilor periodice necesare la baza de date pentru a evita supraîncărcarea și blocarea acesteia. **Repunerea în funcțiune a software-ului de control acces în cazul blocării accidentale a acestuia sau a blocării datorate supraîncărcării bazei de date.**
- Intervenții asupra bazei de date cu studenții, la cererea autorității contractante, constând în stergerea unor informații, anularea unor permisiuni etc.
- Verificări pentru asigurarea securității informațiilor stocate în baza de date.
- Identificare, etichetare, marcare componente, dacă este necesar.
- Intocmirea fiselor cu instrucțiuni de utilizare.
- Actualizare documentație a sistemului, dacă este necesar.
- Executarea micilor lucrări de corecție/retușuri (repozare cablaj, fixare elemente, prindere în cleme).
- Executarea lucrărilor de întreținere generală a tuturor echipamentelor și elementelor din componența sistemelor.
- La sosirea în unitate, prestatorul va prelua sub semnătură neconformitățile instalației consemnate în registrul de defecțiuni, va analiza semnalizările **sistemelor** și va proceda imediat la remedierea lor.

## **Recepția și plata corespunzătoare contractului**

Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor, pentru a stabili conformitatea cu prevederile specificațiilor tehnice ale sistemelor ce fac obiectul caietului de sarcini. Verificarile vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din documentațiile tehnice specifice fiecărui sistem. Dacă vreunul din serviciile verificate nu corespunde specificațiilor, *beneficiarul* are dreptul să îl respingă, iar prestatorul are obligația de a presta din nou serviciile refuzate sau de a face toate modificările necesare într-un termen stabilit de comun acord. După reparare, sistemul trebuie să asigure funcțiile și performanțele inițiale. Pentru manopera aferentă fiecărui echipament reparat, prestatorul va asigura o garanție de minim 6 luni de la punerea în funcțiune.

Durata contractului este de 12 luni. Plata corespunzătoare contractului se va face în tranșe lunare egale, câte una pentru fiecare lună de prestare. Prestatorul va întocmi facturi lunare cu valoarea specificată pentru fiecare obiectiv din Anexa 1. Fiecare factură va fi însoțită de raportul de activitate semnat de prestator și de procesul verbal de recepție contrasemnat de ambele părți.

**Lista obiectivelor si descrierea sistemelor pentru care se solicita prestarea serviciului**

Nr. crt.	Structura organizațională (OBIECTIV) '	Descrierea sistemelor pentru care se solicita prestarea serviciului
1.	Facultatea de Automatica si Calculatoare	<p><b>Sistem Instalatia de semnalizare incendiu:</b> centrală incendiu convenționala PC 4020-DSC - 1 buc,Tastatura - 1 buc,Extensie - 6 buc,Detector fum - 63 buc,Buton incendiu - 19 buc,Sirena interior - 3 buc,Sirena exterior -1 buc,Sursa - 5 buc.</p> <p><b>Sistem Instalatia de alarmare la efracție:</b> Centrala efracție -1 buc,Extensie -5buc,Detector efracție - 55buc,Detector geam spart -5buc,Buton panică-1buc,Sursa-5buc,Bariera infrarosu-1buc,Sirena interior- 3buc,Sirena exterior-1buc.</p> <p><b>Sistem GESTIONARE și CONTROL ACCES</b> Sistemul este format din: cititoare de carduri de proximitate PROXA-01 cu interfață RS485- 5 BUC modul de conversie USB/RS485 cu cititor de carduri inclus pentru interfațare cu un calculator SERVER ; permite adăugarea/ștergerea de carduri la cititoarele de proximitate din sistem; are inclusă o interfață RS485 pentru conectarea cititoarelor de proximitate care comandă ușile culisante prin Magistrala RS485 la calculatorulSERVER; carduri sau taguri de proximitate in tehnologie MIFARE- 150 BUC program SecureProx pentru gestionarea cardurilor, preluarea și stocarea informațiilor de la cititoarele de proximitate din sistemul de control acces. Bariera tip WJDZ60X - 1 buc</p>
2.	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	<p><b>Sistem de alarmare la efracție</b>, format din următoarele echipamente:</p> <p>1 Centrală de alarmă NEO - 2128NK - 1 buc. 2 Extensie 8 zone NEO - M2108 - 15 buc. 3 Tastatura LCD NEO - ICN - 2 buc 4 Contact magnetic FM106WH - 6 buc. 5 Buton de panică SS - 077Q - 2 buc. 6 Pedală de panică PP01 - 1 buc. 7 Detector de prezență LC 100PI - 119 buc. 8 Sirenă de interior LD95 - 9 buc. 9 Sirenă de exterior LADY PI - 2 buc. 10 Sursă de alimentare NEO - M2204 -3 buc.</p>

		<p>11 Acumulator 12V/2.4Ah PL2.5AH - 2 buc.  12 Acumulator 12V/12Ah PL12AH - 1 buc.  13 Acumulator 12V/18Ah PL18AH - 3 buc.  14 Cablu alarma AF8x0.22 - 2000 buc.  15 Cablu comunicații JY(st)2x2x0.8 - 150 buc.  16 Cablu alimentare CYY-F 3x1.5 - 50 buc.  17 Tub riflat PVC D=20 TUB RIFLAT 20 - 1000 buc.  18 Canal cablu Canal PVC - 800 buc.  Doza PT Doza PT - 32 buc.</p> <p><b>Sistem de supraveghere video</b>, format din următoarele elemente:</p> <p>1. HDD 4TB WD40EURX 2buc.  2. HDD 3TB WD30EUR3 2buc.( se vor inlocui cu HDD 6TB (model dedicat aplicatiilor de supraveghere video – surveillance- 2 buc)  3.DVR HD 16 canale HCR4216A-S2 2buc ( se vor inlocui DVR HDCVI Pentabrid - suportă camere HDCVI, AHD, TVI, CVBS, IP, 16 canale pentabride + 16 canale IP 4K (8 MP), Protecție perimetrală pe 8 canale, 10 IVS pe fiecare canal)  4. Camera dome HD KM-5100CVI 8buc.  5.Cameră de exterior HD KM-7010CVI - 20 buc ( se vor înlocui și suplimenta cu 4 buc- Cameră HDCVI bullet, 1/2.7" 5 Megapixeli CMOS, Day/Night (ICR), AWB, AGC, BLC, 2DNR, Smart IR 100m, lentilă varifocală 2.7 ~13.5mm , 20fps@5MP,20fps@4MP, 25fps@1080P- total vor fi 24)  6.Monitor 24 " E2414Hm- 2 buc  7. Balun pasiv PRM800 56buc.  8. Sursa in comutatie 12V/1A KM- S02 28buc ( se vor inlocui).  9. UPS 1000VA/600W PowerMust 1060 1buc.  10. Swich 5P TL - SG1005D 1buc.  11.Rack 19"9U Tack 9U 1buc.( se va inlocui cu Rack 12 U- 1 buc)  12.Cablu FTP cat.5E FTP cat .5E 2240buc.  13.Cablu alimentare 2x0.75 MYYPUP 2X0.75 2240buc.  14.Tub riflat PVC D=20 Tub riflat 20 1000buc.  15.Canal cablu Canal PVC 1500buc.  16.Doza PT 28buc</p> <p><b>Sistem de control acces auto parcare Imobil CH</b> care cuprinde bariere - 1 buc  bariera electromecanica pentru brat de 5m, alimentare 220V, alimentare motor 24V DC, putere 120W, prevăzută cu modul apelare telefonica</p>
--	--	---

3.	<b>Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial</b>	<p><b>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil TCM</b> care cuprinde:</p> <p>Centrala de alarmare - 2 buc.  Expandor 8 zone - 8 buc.  Sursa alimentare - 2 buc.  Detector de prezenta - 49 buc.  Detector de prezenta dual - 1 buc.  Contact magnetic - 20 buc.  Tastatura de operare - 2 buc.  Buton de panica - 2 buc.  Pedala de panica - 2 buc.  Sirena cu flash de exterior - 2 buc.  Detector de vibrații - 1 buc.  Sirena de interior - 3 buc.  Kit radio: receptor si telecomanda - 1 buc.  Modul de comunicare GPRS - 1 buc.</p> <p><b>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil MUS</b> care cuprinde:</p> <p>Centrala de alarmare DSC pc 1832 - 1 buc  Expandor 8 zone - 3 buc  Detector de prezenta-15 buc  Contact magnetic - 10 buc  Tastatura de operare - 2 buc  Sirena cu flash de exterior - 1 buc  Sirena de interior - 1 buc  Modul de comunicare GPRS - 1 buc</p> <p><b>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil Hala MUS</b> care cuprinde:</p> <p>Centrala de alarmare- 2 buc.  Expandor 8 zone - 4 buc.  Detector de prezenta - 36 buc.  Contact magnetic-10 buc.  Tastatura de operare - 2 buc  Sirena cu flash de exterior - 2 buc  Sirena de interior - 2 buc  Modul de comunicare GPRS - 1 buc</p>
----	---	--

		<p><b>Sistem de detecție și alarmare la efracție Imobil MFMAHP</b> care cuprinde:</p> <p>Centrala de alarmare - 1 buc  Expandor 8 zone - 5 buc  Detector de prezenta - 12 buc  Contact magnetic - 11 buc  Tastatura de operare - 1 buc  Sirena cu flash de exterior - 1 buc  Sirena de interior - 1 buc  Detector de geam spart - 17 buc      Statie PC monitorizare-sisitem operare - 1 buc Monitor 23" - 1 buc      Soft management - 1 buc  Controler pt 4 usi de acces - 1 buc  Cititor de proximitate - 3 buc      Element reținere usa de tip electromagnet - 3 buc Buton cerere ieșire - 3 buc  Buton ieșire urgenta - 1 buc</p> <hr/> <p><b>Sistem de supraveghere video Imobil TCM:</b></p> <p>Unitate de înregistrare DVR 16 canale - 2 buc. Camere de tip Dome - 12 buc  Camera de tip Bullet - 14 buc  Monitor 22"-1 buc  Rack 19"6U -1 buc  Sursa de alimentare de tip UPS - 1 buc</p> <p><b>Sistem de supraveghere video Imobil MUS:</b></p> <p>Unitate de înregistrare DVR 8 canale - 1 buc. Camere de tip Dome - 1 buc  Camera de tip Bullet - 7 buc  Monitor 22"-1 buc  Rack 19"6U -1 buc  Sursa de alimentare de tip UPS - 1 buc</p> <p><b>Sistem de supraveghere video Imobil Hala MUS:</b></p> <p>Unitate de înregistrare DVR 8 canale - 1 buc. Camere de tip Dome - 1 buc  Camera de tip Bullet - 7 buc  Monitor 22"-1 buc  Rack 19"6U -1 buc</p>
--	--	--

		<p>Sursa de alimentare de tip UPS - 1 buc</p> <p><b>Sistem de supraveghere video Imobil MFMAHP:</b> Unitate de înregistrare DVR 16 canale - 1 buc.</p> <p>Camere de tip Dome - 1 buc</p> <p>Camera de tip Bullet - 10 buc</p> <p>Monitor 18.5"-1 buc</p> <p>Rack 19"12U -1 buc</p> <p>Sursa de alimentare de tip UPS - 1 buc</p> <hr/> <p><b>Sistem alarmare in caz de incendiu Imobil MUS:</b></p> <p>Centrala analog adresabila 1 bucle - 1 buc</p> <p>Detector optic de fum -70 buc</p> <p>Buton de incendiu - 18 buc</p> <p>Sirena de interior - 18 buc</p> <p>Sirena cu flash de exterior - 1 buc</p> <p>Modul in/out - 3 buc</p> <p><b>Sistem alarmare in caz de incendiu Imobil MFMAHP:</b></p> <p>Centrala analog adresabila 2 bucle - 1 buc</p> <p>Detector optic de fum -32 buc</p> <p>Buton de incendiu -5 buc</p> <p>Sirena de interior - 3 buc</p> <p>Sirena cu flash de exterior - 1 buc</p> <p>Modul in/out - 2 buc</p> <hr/> <p><b>Sistem de control acces auto Imobil TCM</b> care cuprinde bariere - 3 buc.</p>
4.	<p><b>Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației</b></p>	<p><b>Sistem de alarmare în caz de incendiu care cuprinde:</b></p> <p>Centrala de alarmare principală tip SYNCRO 4</p> <p>Centrala de alarmare secundara același tip</p> <p>21 detectoare optice de fum</p> <p>7 detectoare de fum și temperatura</p> <p>7 detectoare de gaz</p> <p>2 detectoare liniare de temperatura cu modulele aferente de monitorizare conductor termic</p> <p>3 detectoare de tip emitor-receptor multifascicul</p> <p>9 module de monitorizare contacte</p> <p>21 sirene alarma de interior</p> <p>4 sirene de exterior</p>

		<p>30 DMA (declanșator manual de alarma) montate in interior  2 DMA montate in exterior  Sistem de iluminat pentru evitarea panicii - 50 de lămpi  Sistem de iluminat pentru semnalizarea cailor de evacuare (EXIT) - 97 de lămpi</p> <p><b>Sistem de control acces</b> care cuprinde:  Unitate centrală de control acces de tip CARDAX N32C si modul periferic N32R  Unitate centrala pentru controlul accesului in rețea prin tastatura sau cititor cartela magnetica/proximitate.  Programare prin software PC, system de operare Windows, posibilitate de configurare 20 orare, 100 zone de acces, antipass  Unitate locala pentru controlul accesului in rețea pentru usa dublu sens  Sursa in comutație 13,8 v/3.5A  Sursa neintreruptibila monofazata 1000VA  Tablou electric alimentare sistem video  Yale electromagnetice cu butoane de deschidere de urgenta (verde) 7 buc si buton cerere ieșire (albastru) 7 buc si cititoare de cartele de proximitate pentru control acces 9 buc  Yala magnetica 250kg cu contact magnetic  Bariera acces auto tip DITEC  Usa garaj cu kit automatizare tip CAME  Poarta metalica automatizata in 2 canale cu kit de automatizare tip CAME</p> <p><b>Sistem de supraveghere video</b> care cuprinde:  8 camere video de supraveghere  o unitate DVR</p>
5.	<b>Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</b>	<p><b>Sistem de supraveghere video (Imobil Hidro; Imobil IF)</b> compus din:  Înregistrator video digital DVR1604LN (DVR stand atone 16 canale-KMW Systems) 2 buc. Hard disk HDD 4TB  SEAGATERompers 2 buc.  Cameră Video KM-93IR KMW Systems 4 buc.  Cameră Video KM110-H KMW Systems 12 buc  Camera video KM-45SCDN KMW Systems 8 buc  Lentila varifocala LVA 3.5-8mm KMW Systems 16 buc  Carcasa exterior cu heater, cu suport KM-801 HKMWSystems 16 buc  Sursa neintreruptibila UPS800VA WELL Vitacom Electronics 2 buc  Alimentator 12V/1A KM-PS02 KMW Systems 32 buc.</p>

		<p>Balun pasiv BP-01 KMW Systems 6 buc.  UPS 800VA 2 buc.  Monitor CRT, de 17" 2 buc.</p> <p><b>Sistem de alarmare la efracție</b> (imobil Decanat-Administrativ) format din: Centrala PC1832-DSC 1 buc  Tastatura LCD 1 buc  Contact magnetic 1 buc  Sirena de exterior 1 buc  Acumulator 12V/2.4Ah 1 buc  Senzori 13 buc</p> <p><b>Sistem de semnalizare la incendiu format din:</b>  Centrala de alarmare la incendiu -1buc  Tastatura -1buc  Acumulatori vizual/electric -2buc  Buton de panica -2buc  Sirena de interior -2buc  Sirena de exterior -2buc  Senzori de fum -16 buc</p> <p><b>Sistem de control acces auto Imobile IF si CH</b> care cuprinde bariere - 2 buc. - BENINCA</p>
6.	<b>Facultatea de Mecanică</b>	<p><b>Sisteme de supraveghere video:</b>  Imobil UTT - b-dul D.Mangeron nr.49- camere video exterioare 2 buc; camere video interioare 2 buc +DVD+HDD  Imobil O.M.- b-dul D.Mangeron nr.43- camere video exterioare 2 buc; camere video interioare 2 buc +DVD+HDD  Imobil Motoare - b-dul D.Mangeron nr.53- camere video exterioare 2 buc</p> <p><b>Sisteme de alarma antiefracție:</b>  Imobil O.M.-b-dul D.Mangeron nr.43-1 buc DSC PC 1832  Imobil Motoare - b-dul D.Mangeron nr.53.- 1 buc DSC PC 1616</p> <p><b>Sisteme de avertizare incendii cu deschidere automata a trapelor de fum:</b>  Imobil Mecanica - b-dul D.Mangeron nr.43  Imobil UTT - b-dul D.Mangeron nr.49</p>
7.	<b>Facultatea de Constructii si instalatii</b>	<p><b>Sistem de supraveghere video:</b>  77 bucăți camere de supraveghere video (Cameră color de exterior, 1/3 Sony EXview HAD CCD II, IR Optimizer - compensare supraexpunere iluminare infraroșu), ce asigură la exterior monitorizarea perimetrală a clădirilor, iar la</p>



		<p>interior, a holurilor sau a halelor didactice imaginile video sunt înregistrate pe DVR (DVR stand alone, compresie H.264, 16 intrări video, 4 intrări audio, 400 fps (real-time) la vizualizare, înregistrare real-time cu 400fps/D1 (704x576), 400fps/HD1 (352x576) și 400fps/CIF (352x288), rezoluție vizualizare D1 (704x576), înregistrare la detecție mișcare, 16 intrări alarmă, 6 ieșiri alarmă (releu), LAN, webserver, CMS soft dispecerat pentru 300 canale, 2 porturi USB, RS232, RS485 pentru comanda speed domuri, 4 hard disk-uri SATA, 2 ieșiri videocomplex, 1 ieșire VGA, 1 ieșire HDMI, operare pentaplex)</p> <p><b>Sistem de control acces în laboratoare:</b> (6 centrale KT 100 cu un număr de 270 de cartele magnetice dedicate, cu descărcare a informațiilor în timp real pe server; Bariere de control acces tip Dytex - 4 buc.</p> <p><b>Sistem alarma incendiu</b> Centrale alarmare la incendiu cu panourile repetro aferente - 5 buc. Senzori de fum - 580 buc.; Centrale de alarmare la efracție - 3 buc., cu senzori detectivi miscare cu IR - 36 buc.</p>
8.	<b>Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor</b>	<p><b>Sisteme de alarmare antiefracție:</b> 2 sisteme compuse din 3 centrale alarmare, 2 comunicatoare GPRS, 3 butoane panică + 1 pedala de panică - sistem 1: Imobile TEX 1, TEX 2, TEX 3, TEX 4, TEX 5 2 centrale alarmare (imobil TEX 1 și TEX 2), 32 contacte magnetice, 94 detectori prezență PIR, 1 comunicator GPRS, 3 butoane panică (2 imobil TEX 1 si 1 imobil TEX 2) + 1 pedala de panică (imobil TEX 1) - sistem 2: Imobil TEX 4 1 centrală alarmare (imobil TEX 4), 1 contact magnetic, 1 control acces, 7 detectori prezență PIR, 1 comunicator GPRS</p> <p><b>Sisteme de supraveghere video:</b> 2 sisteme compuse din 6 DVR + 33 camere de supraveghere - sistem 1: Imobile TEX 1, TEX 2, TEX 4, TEX 5 5 DVR 8 canale, 30 camere de supraveghere cu IR - sistem 2: Imobil TEX 4 1 DVR 8 canale, 3 camere de supraveghere cu IR</p> <p><b>Sistem de control acces compus din:</b> Barieră acces: imobil TEX 3, 1 barieră automată, acces cu cârd, BENINCA</p>
9.	<b>Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor</b>	<p><b>Sistem de alarma antiefracție :</b> - Imobil Decanat - b-dul D.Mangeron nr.41 - 1 buc Centrala 6 zone, 2 partitii, tastatura inclusa, comunicator; - 1 buc Extensie 8 zone -1 buc</p>

		<p>Detector de prezenta IR de interior- 7 buc Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- 1 buc Transformator -1 buc  Acumulator - 2 buc  Camera video de exterior cu IR la 25 m, 480 linii TV, lentila 6 mm- 1 buc Placa Smart DVR cu 4 canale video, 25 FPS  - <b>Imobil TEPM - b-dul D.Mangeron nr.47 -1 buc</b>  Centrala 8 zone, 4 partitii, comunicator; - 1 buc  Extensie 8 zone -1 buc  Detector de prezenta IR de interior- 10 buc Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- 1 buc Transformator -1 buc  Acumulator - 2 buc  Tastatura - 2 buc  - <b>Imobil IMSI - b-dul D.Mangeron nr.69 - 2 buc</b>  Centrala 8 zone, 4 partitii, comunicator - 1 buc  Extensie 8 zone -1 buc  Detector de prezenta IR de interior- 9 buc Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- 1 buc Transformator -1 buc  Acumulator - 2 buc  Tastatura - 1 buc  Centrala 6 zone, 2 partitii, tastatura, comunicator; - 1 buc Extensie 8 zone -1 buc</p>
		<p>Detector de prezenta IR de interior- 7 buc  Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- 1 buc Transformator -1 buc  Acumulator - 2 buc  Tastatura - 1 buc</p>
10.	<b>Facultatea de Arhitectură "G.M.Cantacuzino"</b>	<p><b>Sistem de supraveghere video imobil A</b> compus din:  DVR stand alone HDCVI, compresie H.264,8 intrari video,1 intrare audio - 1 buc.;  HDD 4TB (model dedicat aplicatiilor de supraveghere video - surveillance) -1 buc.;  Camera dome de interior HDCVI Senzor 1/2.9" 1Megapixel, rezolutie 1280x720@25fps - 4 buc.;  Camera bullet de exterior HDCVI Senzor 1/3" 1.3Megapixeli, rezolutie 1280x720@25fps - 4 buc.; Balun pasiv - 16 buc.;  Alimentator 12V/1A - 8 buc.;  UPS 650VA / 1600W - 1 buc.;  Monitor - 1 buc.  DVR stand aloneTribrid HDCVI, 8 intrări video, 8 intrări audio prin HDCVI- 1 buc.  HDD 3 TB(model dedicat aplicatiilor de supraveghere video - surveillance) - 1 buc.  Camera dome de interior HDCVI Senzor 1/2.9" 2 Megapixel, rezolutie 25fps@1080P, 25/50fps@720P - 2 buc.;</p>

		<p>Camera bullet de exterior HDCVI Senzor 1/2.7" 2 Megapixeli, rezolutie 1080P@25fps - 1 buc.;</p> <p>Balun pasiv - 6 buc.;</p> <p>Alimentator 12V/1A - 3 buc.;</p> <p>Monitor - 1 buc.</p> <p><b>Sistem de alarmare antiefracție imobil A</b> compus din:</p> <p>-Centrala 8 zone + 1 zona pe tastatura, extensibila la 32 zone (utilizand modul extensie pe fir sau modul radio), 4 partitii, 2 iesiri programabile PGM, extensibile la 14 - 1 buc.;</p> <p>Extensie 8 zone - 2 buc.;</p> <p>Tastatura LCD cu iconuri, cablata, 128 zone - 1 buc.;</p> <p>Contact magnetic - 2 buc.;</p> <p>Buton de panica, cu retinere, metalic - 2 buc.;</p> <p>Detector PIR QUAD cu imunitate la animale (pana la 25kg), analiza QLIT (quad linear imagingtehnology) - 16 buc.;</p> <p>Sirena piezo + flash - 3 buc.;</p> <p>Sirena de exterior autoalimentata cu flash, carcasa dubla policarbonat + metal - 1 buc.;</p> <p>Acumulator 12V/2.4Ah - 1 buc.;</p> <p>Acumulator PILOT, 12 Ah/12V - 1 buc</p> <p>- La borator Informatica- Centrala 4 zone + tastatura led + 1PIR(BV 201), sirena interior piezo+ 1 acumulator 12V/4A</p> <p>- La Casierie- Centrala 8 zone extensibila la 32 zone + tastatura led + 2x PIR QUAD, Buton de panica cu cheie – 1 buc. (SS077) sirena exterior + 2 acumulatori 12V/4A, senzor fum</p> <p>- La Laboratorul Studiul Formei – Centrala 4 zone + tastatura led + 2X PRI QUAD, sirena exterior + 2 acumulatori 12V/4A</p>
11	<p><b>Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</b></p>	<p><b>1. Sistem de alarmare la efracție - IMOBIL ETH</b> compus din:</p> <p>1. Centrală de alarmare tip PC 1864, DSC- CANADA :</p> <p>Centrală de alarmare 8 zone pe placă extensibilă la 64 zone (utilizând 7 module PC5108), 8 partiții, memorie pt. 500 evenimente, 4 ieșiri programabile, extensibil la 16 (utilizând 1 modul PC5208 și un modul PC5204), comunicator telefonic digital pt. dispecerizare, sursă în comutație AC/DC, alimentare 16V AC/40 VA - 1 buc.</p> <p>2.Tastatură LCD 5501, DSC- CANADA :Tastatură LCD cu iconuri - 1 buc.</p> <p>3. Modul extensie 8 zone tip PC5108:</p> <p>Modul extensie 8 zone intrare/ieșireNC/EOL/DEOL pt. PC50x0 - 7 buc.</p>

		<p>4. Detector de mișcare tip LC-100PI, DSC- CANADA:          Detector de mișcare PIR, deschidere 15m la 90°, imunitate PET (reglabil între 15-25kg), reglaj sensibilitate, compensare termică, imunitate RFI/EMI, contact de alarmă tip A, tamper: - 70 buc.</p> <p>5. Buton de panică PB-10SMB, DSC- CANADA, Buton de panică cu reținere, deblocare cu cheie - 1buc.</p> <p>6. Contact magnetic FM106, DSC-CANADA - 5 buc.</p> <p>7. Sirenă de exterior ECHO-DSC, BENTEL, Sirenă de exterior autoprotejată și autoalimentată - 1 buc.</p> <p>8. Sirenă de interior S 1209, STIM BENTEL: Sirenă de interior 20W - 5 buc.</p> <p>9. Acumulator 7 Ah, DSC-CANADA: 5 buc.</p> <p>10. Cablu security 10fire : 1500 ml.</p> <p>11. Cablu MYYM 4X1 : 150 ml.</p> <p>12. Pat de cablu 25x25: 900 ml.</p> <p>13. Pat de cablu 40x40: 300 ml.</p> <p>14. Pat de cablu 100x60: 20 ml.</p> <p>Anul punerii în funcțiune: 2007</p> <p><b>2. Sistem alarmare la efracție – imobil TEX6</b> compus din:</p> <p>1. Centrală alarmă 8 zone pe palcă, extensibilă la 32 zone, 4 partiții, 2 ieșiri programabile PGM, comunicator digital 2 numere telefon+1 backup, memorie pentru 500 evenimente – 1 buc.</p> <p>2. Extensie 8 zone – 1 buc.</p> <p>3. Tastatură LCD cu iconuri – 3 buc.</p> <p>4. Contact magnetic – 1 buc.</p> <p>5. Detector PIR QUAD cu imunitate la animale (până la 25 kg) ; Analiza QLIT (quad linear imaging tehnologie sensibilitate reglabilă ; Lățime impuls reglabilă ; Detecție 15m, 90 grade ; ieșire NC (normal închis) ; Imunitate la lumină vizibilă ; compensare cu temperatura ;Design modern, elegant – 11 buc.</p> <p>6. Buton de panică cu reținere, metal, NO/NC selectabil – 1 buc.</p> <p>7. Sirenă de interior în carcasă de plastic pătrată, 20W – 2 buc.</p> <p>8. Sirenă de exterior autoalimentată cu flash; Carcasă dublă policarbonat + metal Autoprotecție contra tăierii firelor și a sabotajului; Timp de alarmare programabil (3 sau 10 minute); Sunet sirenă programabil (sabotaj sunet diferit); Activare pozitivă sau negativă – 1 buc.</p> <p>9. Transformator 40VA – 1 buc</p> <p>10. Acumulator PILOT, 12 AH/12V – 1 buc.</p> <p>11. Acumulator PILOT 2.4 AH/12V – 1 buc.</p> <p>12. Yală electromagnetică – 2 buc.</p> <p>13. Seka SMS – 1 buc.</p> <p>Anul punerii în funcțiune: 2014</p>
--	--	--

		<p><b>3.Sistem alarmare la efracție – imobil EN</b> compus din:  Centrala antiefracție DSC PC 1864( cutii,urse , expandoare) -1 buc. ; Contact magnetic aparent – 11 buc ;  Detector de miscare – 30 buc ; tastatura – 1 buc ; cablu efracție 6x0.22-500ml ; tub pvc- 200ml ; temper ptru rack-1 buc. ;Sirena interior -3 buc. ; Sirena exterior – 1 buc</p> <p><b>4. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO COLOR – imobil Tex 6</b> compus din:  1.DVR stand alone, compresie H.264, 4 intrări video, 100fps (real-time) la înregistrare D1, playback simultan 4 canale 100 fps (real-time) la D1, rezoluție vizualizare D1 (704 x 576), rezoluții înregistrare D1 (704x576), înregistrare la detecție mișcare, după orar, continuu, smart search, LAN, webserver, soft client, USB, suportă 1 hard disk SATA II și III, 1 ieșire videocomplex, 1 ieșire VGA, support dual streams permite vizualizarea de pe telefonul mobil 3G smatphone, tabletă (iPhone, android, Win mobile, Symbian, Blackberry) operare pentaplex, telecomandă, controlul meniurilor cu mouse USB, dimensiuni mini 1U (205x205x40 mm) – 1 buc.  2. HDD 1 TB – 1 buc.  3.Dome color de interior, 1/3 Sony EXview HAD CCD II, High-Sensivity, Sony Effio-E (673BK), 650TVL color/700TVL alb negru, 0 Lux, lentilă 3.6 mm, Day/Night, BLC, AGC, AES, iluminator infraroșu 24 LED-uri, DC 12V, &lt;120mA, &lt;450mA – 2 buc.  4. Cameră fără lentilă, 1/3 Sony EXview HAD CCD II, High-sensitivity, Sony Effio-E (673BK), 650TVL color/700TVL alb negru, Day/Night cu filtru IR autoretractabil, WDR (Wide Dynamic Range), Motion detection, 2D noise reduction, 0.01 lux, Day/Night, BLC, AGC, AES, DC 12V, &lt; 140mA – 2 buc.  5. Lentilă varifocală 6x15 mm 1/3” - 2 buc.  6. Carcasă de exterior cu heater și blower + support carcasă – 2 buc.  7. Sursă de alimentare cu cutie, backup, 5A, echipată cu acumulator 12V/7Ah – 2 buc.</p> <p><b>5. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO COLOR –imobil ETH</b> compus din:  1. Înregistrator video digital tip DVR1604GBE :  DVR stand alone, compresie H.264, 16 intrări video, 16 intrări audio, 400 fps (real-time) la vizualizare, 400fps (real-time) la înregistrare, rezoluție vizualizare D1 (704x576), rezoluție înregistrare D1 (704x576), înregistrare la detecție mișcare, după orar, continuu sau intrări alarmă, 16 intrări alarmă, 6 ieșiri alarmă (releu), LAN, webserver, soft client, USB, RS232, RS485 pentru comandă speed domuri, suportă 8 hard disk-uri (sau 1DVD-RW și 6 hard disk-uri), 2 ieșiri videocomplex,1 ieșire VGA, operare triplex, telecomandă, controlul meniurilor cu mouse USB, controlul speed domurilor cu mouse (3D intelligent location) - 1 buc.  2. HDD 160 -1 buc.  3. Cameră Day/Night :Cameră fără lentilă, Zi/Noapte, DC 12V -10 buc.  4. Lentilă LVA3x8 : Lentilă autoiris varifocal 3.5-8 mm - 2 buc.  5. Lentilă LVA6x60 : Lentilă autoiris varifocal 6-60 mm - 8 buc.  6. Alimentator cameră video tip KM-PS02 :Sursă în comutație 12V/1A-10 buc.</p>
--	--	---

		<p>7. Cablu coaxial tip TCC2YY - 1000 ml.  8. Cablu 2x0.7 – 500 ml.  9. Conectica TVCI – 2 buc.  Anul punerii în funcțiune: 2007  <u>Sistem Desktop PC + Monitor (ETH+EN+TEX6)</u>  Sistem Desktop PC cu monitor, compus din:  Unitate Desktop PC Lenovo IdeaCentre 5 17IAB7 și Monitor LED VA Samsung 34", LS34J550WQRXEN</p> <p>6. <b>SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ANALOGIC –imobil EN</b> compus din:  Centrala CCTV-1 BUC DVR 32CH  DVR 32 canale HDD inclus -1 buc ; ups- 1 buc.  Camera video interior DS-2CE10HFT-F – 17 BUC. ; set video balun-28 buc. ;surse alim 12Vcc-5 buc ;  camera video exterior IR-DS-2CE10HFT-F – 11 BUC ; cablu video UTP Cat 6 -800ml ;tub pvc-200ml ;  doze de conexiune 28 buc. ; rack 6U-1BUC ; UPS- 1 BUC.</p> <p>7. <b>SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU –imobil ETH</b> compus din:  1. Centrala incendiu tip TRIDENT Junior V4-2, GLOBAL FIRE :  Centrala de detecție incendiu, adresabilă, 2 bucle, 125 adrese pe buclă, display cu LED-uri pentru 8 zone, protocol tip Apollo XP95, Wizmart, display LCD 4x40 caractere, software în limba română, 2000 de evenimente în memorie , varianta economică, se programează direct sau prin PC, include sursa 2A- 1 buc.  2. Detector adresabil de fum tip NB-358D-S, GLOBAL FIRE :  Detector analogic adresabil de fum cu cameră optică, soclu inclus, LED de monitorizare stare locală, ISO 9001, EN 54, CE - 81 buc.  3. Izolator de buclă tip GFE-AD-ISO :  Izolator de buclă în cutie cu capac - 6 buc.  4. Buton incendiu tip MCPA-KAC, GLOBAL FIRE:  Buton de culoare roșie pentru montare pe suprafață, adresabil, cu cutie de montare, cu prioritate de semnalizare în cazul declanșării alarmelor- 16 buc.  5. Sirenă incendiu de interior tip VIPER-A, GLOBAL FIRE: Sirenă incendiu de interior cu 4 tonuri programabile, 85/92Db - 6 buc.  6. Sirenă externă tip ECHO-24, DSC- CANADA:  Sirenă externă autoprotejată, DC 24 V - 1 buc.  7. Acumulator 12V/7Ah, DSC- CANADA - 1 buc.  8. Acumulator 12V/17Ah, DSC-CANADA -2 buc.  9. Cablu incendiu MYYM 4x1 : 1500 ml.  10. Pat de cablu 25x25: 500 ml.</p>
--	--	---

		<p>11. Pat de cablu 40x40: 300 ml. Anul punerii în funcțiune: 2007</p> <p><b>8. SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU – imobil TEX6</b> compus din:</p> <p>1. Centrală de detecție incendiu, adresabilă, 1 buclă, expandabilă la 2 bucle, 125 adrese pe buclă, display cu LED-uri pentru 16 zone, protocol Apollo XP95 sau Wizmart selectabil din meniu, display LCD 4x40 caractere, 2000 de evenimente în memorie, varianta economică, se programează direct sau prin PC, include sursă 2A – 1 buc.</p> <p>2. Detector analogic adresabil de fum cu cameră optică, soclu inclus, LED de monitorizare stare locală, ISO 9001, EN54, CE – 36 buc.</p> <p>3. Detector analogic adresabil de fum, creștere de temperatură și alarmă la temperatură fixă, LED de monitorizare stare local, ISO 9001, EN 54, CE – 2 buc.</p> <p>4. Buton de culoare roșie pentru montare pe suprafață, adresabil, cu cutie de montare, cu prioritate de semnalizare în cazul declanșării alarmelor – 4 buc.</p> <p>5. Sirenă adresabilă roșie, conține soclu, montare aparentă, tonuri programabile, consum redus – 4 buc.</p> <p>6. Sirenă de exterior cu flash roșie, autoprotejată, autoalimentată – 1 buc.</p> <p>7. Acumulator PILOT 18 AH/12V – 2 buc.</p> <p>8. Acumulator PILOT 2.4 AH/12V – 1 buc.</p> <p>Anul punerii în funcțiune: 2014</p> <p><b>9. SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU – imobil EN</b> - compus din :</p> <p>Centrala incendiu 4 bucle x 126 elemente, 128 zone programabile, LCD 4 linii ; centrala desfumare 24V, 10A ; buton incendiu adresabil mediu intern -26 buc, buton urgenta si reset.</p>
12.	<b>Administrația Centrala**</b>	<p><b>Rectorat-Imobil T:</b></p> <p><b>Sistem de alarmare la efracție Rectorat-Imobil T</b> compus din:</p> <p>Centrala de alarmare la efracție = 1 bucata</p> <p>Expandoarele de zone: extensii de zone: 8 bucăți;</p> <p>Tastaturile de armare/ dezarmare: 3 bucăți</p> <p>Butoanele de panica: = 4 bucăți;</p> <p>Pedalele de panica: = 3 bucăți;</p> <p>Detectori de prezenta = 53 detectori de prezenta+ 1 detector de prezenta dual</p> <p>Detectori de soc ( detector de vibrații): 2 bucăți;</p> <p>Receptorul radio si modulul GPRS: = 1 receptor radio si 1 modul GPRS Contactele magnetice = 13 bucăți</p> <p>Sirenele de interior = 4 bucăți</p> <p>Sirenele de exterior = 1 bucata</p> <p><b>Sistem de supraveghere video Rectorat-Imobil T</b> compus din:</p>

		<p>Servere video - DVR= 1 bucata  Camere video de interior: 14 bucăți  Camere video de exterior: 14 bucăți;  RACK - ul (Dulapul metalic) = 1 bucata.</p> <p><b>Sistem de control acces casierie Rectorat-Imobil T</b> compus din: Unitatea centrala: 1 bucata;  - Cititorul de proximitate: 2 bucăți;  - Echipament de blocare/ deblocare usa;  - Buton de urgenta: 1 bucata,  - Sursa de alimentare: 1 bucata.  -Barieră acces auto (2 buc.)</p> <p><b>Biblioteca Imobil A</b>  Sistem de alarmare la efracție -Arhiva TUIASI, Imobil Tex4  * sistem de alarmare la efracție PC 4020*sistem semnalizare incendiu -Imobil TEX 4  barieră acces auto (1 buc.)- corp C</p>																																			
13.	<b>Direcția Servicii Studentești</b>	<p><b>Sisteme de supraveghere video din Campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”</b></p> <p><b>I. Sistem de supraveghere video a intrărilor în cămine și a împrejurimilor acestora compus din:</b></p> <p><b>SUPRAVEGHERE VIDEO - T</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="548 1110 569 1127">Nr.Crt.</th> <th data-bbox="548 1065 871 1094">Denumire produs</th> <th data-bbox="548 1110 569 1127">Cant.</th> <th data-bbox="548 1065 871 1094">U.M.</th> <th data-bbox="548 1110 871 1127">Tip component»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="548 1110 569 1127">1</td> <td data-bbox="548 1110 871 1127">Camera de exterior 1P</td> <td data-bbox="548 1110 569 1127">40</td> <td data-bbox="548 1110 871 1127">buc</td> <td data-bbox="548 1110 871 1127">Camera video</td> </tr> <tr> <td data-bbox="548 1154 569 1170">2</td> <td data-bbox="548 1154 871 1170">^Camera de interior dome IP</td> <td data-bbox="548 1154 569 1170">15</td> <td data-bbox="548 1154 871 1170">buc</td> <td data-bbox="548 1154 871 1170">Camera video</td> </tr> <tr> <td data-bbox="548 1198 569 1214">3</td> <td data-bbox="548 1198 871 1214">ÎP Storage cu 16 porturi SAT A 11 pentru HDD</td> <td data-bbox="548 1198 569 1214">1</td> <td data-bbox="548 1198 871 1214">buc</td> <td data-bbox="548 1198 871 1214">Storage</td> </tr> <tr> <td data-bbox="548 1242 569 1258">4</td> <td data-bbox="548 1242 871 1258">HDD2T</td> <td data-bbox="548 1242 569 1258">10</td> <td data-bbox="548 1242 871 1258">buc</td> <td data-bbox="548 1242 871 1258">HDD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="548 1360 569 1377">5</td> <td data-bbox="548 1360 871 1377">Server supraveghere video (CPU 15 3 1GHz. Asm P8B75.4GB DDR3. HDD 500GB. VGA N650OC gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)</td> <td data-bbox="548 1360 569 1377">1</td> <td data-bbox="548 1360 871 1377">buc</td> <td data-bbox="548 1360 871 1377">Server</td> </tr> <tr> <td data-bbox="548 1404 569 1421">6</td> <td data-bbox="548 1404 871 1421">Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV</td> <td data-bbox="548 1404 569 1421">1</td> <td data-bbox="548 1404 871 1421">buc</td> <td data-bbox="548 1404 871 1421">TV</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.Crt.	Denumire produs	Cant.	U.M.	Tip component»	1	Camera de exterior 1P	40	buc	Camera video	2	^Camera de interior dome IP	15	buc	Camera video	3	ÎP Storage cu 16 porturi SAT A 11 pentru HDD	1	buc	Storage	4	HDD2T	10	buc	HDD	5	Server supraveghere video (CPU 15 3 1GHz. Asm P8B75.4GB DDR3. HDD 500GB. VGA N650OC gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)	1	buc	Server	6	Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV	1	buc	TV
Nr.Crt.	Denumire produs	Cant.	U.M.	Tip component»																																	
1	Camera de exterior 1P	40	buc	Camera video																																	
2	^Camera de interior dome IP	15	buc	Camera video																																	
3	ÎP Storage cu 16 porturi SAT A 11 pentru HDD	1	buc	Storage																																	
4	HDD2T	10	buc	HDD																																	
5	Server supraveghere video (CPU 15 3 1GHz. Asm P8B75.4GB DDR3. HDD 500GB. VGA N650OC gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)	1	buc	Server																																	
6	Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV	1	buc	TV																																	



7	Switch POE 4+1 porturi	16buc	Switch
8	Switch POE 8+1 porturi	1buc	Switch
9	APC Smart-UPS RT 3000VA 230V	1buc	UPS
10	APC Smart-UPS RT IOOOVA 230V	7buc	UPS
11	jPatch cord I in	18buc	Conexiune
12	^Cablul HDMI	1buc	Conexiune
13	k'abhi UTP cat 5 Cu-Cu	1000 ml	Cablu
14	Cablu UTP cat. 5 exterior Cu-Cu	2000 ml	Cablu
15	Canal de cablu 10x20	500 ml	Canal

**II. Sistemul de supraveghere video din căminul T16 compus din:**

Camera video exterioara	buc	6
Camera video interioara	buc	22
Switch Distribuție 48 porturi	buc	1
Switch Distribuție 24 porturi	buc	1
Patchpanel cat.5	buc	2
Unitate NVR	buc	1
HDD pentru aplicații TVCI	buc	8
Statie monitorizare TVCI	buc	2
Sursa alimentare neintreruptibila	buc	1
Statie monitorizate TVCI	buc	1
Sursa alimentare neintreruptibila	buc	1
Dulap Rack metalic	buc	1

**III Sistem de supraveghere video de la Cantina studenteasca compus din:**

Camera video exterioara	buc	9
Camera video interioara	buc	28

Switch Distribuție 48 porturi	buc	2
Patchpanel cat.5	buc	2
Unitate NVR	buc	2
HDD pentru aplicații TVCI	buc	16
Statie monitorizare TVCI	buc	2
Sursa alimentare neintreruptibilabuc	buc	1
Dulap Rack metalic	buc	1
Unitate aer condiționat	buc	1

**IV. Sistem de supraveghere video din Căminul studentesc T8** compus din:

Unitate de inregistrare/stocare NVR	buc	4
Unitate HDD 6TB SATA pentru aplicații CCTV	buc	11
Camera video interioara	buc	37
Camera video exterioara	buc	8
Sursa alimentare UPS	buc	1
Switch Gigabite 8 porturi	buc	1
Patch-panel 24 porturi cat 6	buc	3
Unitate PC	buc	1
Monitor	buc	1
Rack 19" / 26U 600x800mm montare podea	buc	1
Cutie de jonctiune (doza) pentru camere dome	buc	37
Cutie de jonctiune (doza) pentru camere all-in-one	buc	8

**V. Sistem de supraveghere video pentru împrejurimile Campusului studentesc**

**“Tudor Vladimirescu”** (căi pietonale, parcări de autoturisme și de biciclete) compus din:

Unitate de inregistrare/stocare NVR 8 porturi PoE	buc	1
Unitate HDD 6TB SATA pentru aplicații CCTV	buc	1
Unitate HDD 4TB SATA pentru aplicații CCTV	buc	8
Unitate HDD 3TB SATA pentru aplicații CCTV	buc	7
Unitate HDD 2TB SATA pentru aplicații CCTV	buc	2
Camera video exterioara	buc	42
Cutie de jonctiune (doza) pentru camere all-in-one	buc	42

**VI Sistem de supraveghere video pentru spatiile administrative (spalatorii, oficii de preparare a hranei si Sali de lectura) din caminele studentesti compus din:**

Unitate de inregistrare/stocare NVR 8 porturi PoE	buc	6
Unitate HDD 6TB SATA pentru aplicatii	CCTV buc	11
Unitate HDD 4TB SATA pentru aplicatii	CCTV buc	10
Unitate HDD 3TB SATA pentru aplicatii	CCTV buc	3
Unitate HDD 2TB SATA pentru aplicatii	CCTV buc	3
Camera video interioara	buc	78
Sursa alimentare UPS 1000 VA	buc	17
Switch Gigabite 8 porturi	buc	1
Patch-panel 24 porturi cat 6	buc	17
Unitate PC	buc	1
Monitor	buc	1
Cutie de jonctiune (doza) pentru camere dome	buc	78

**Sisteme de control acces persoane din Campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

**I. Sistemul de control acces persoane din Campusul studentesc „Tudor**

**Vladimirescu”,** montat la căminele T1-T2, T3-T4, T5-T6, T7-T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20 (scările A, B și C) T21 (scările A și B) compus din:

Unitate de control acces		
TDSI, 4165-2502 MICROGRADE II	buc	20
Modul conversie RS-485 la TCP/IP		
TDSI, RS-485 LA TCP/IP5002-1812 EXTENSIE IP	buc	20
Interfon cu cititor MIFARE de cârduri - unitate externa, 2N, 9155033	buc	20
Interfon unitate interna 2N Grandstream GXV 3240	buc	20
Switch 5 porturi 10/100/1000, TP-LINK, TL-SG 105	buc	20
Sursa alimentare, Mean Well, SCP 50-12	buc	20
Buton cerere de ieșire, CDVI, BPNONF	buc	20
Buton cerere de ieșire de urgenta, KAC ALARM, MCP3A-G	buc	20
Electromagnet ASSA ABLOY 270 KGF H-01C + suport LZ B1012	buc	20
Unitate inrolare cârduri TDSI, 5002-0449	buc	6
Laptop Lenovo ThinkPad Edge E550		
Procesor Intel Core i5-3110M ( 3M Cache, 2,40 GHz);		

		<p>-Capacitate memorie 4 GB, DDR3, 1600MHz, 2 sloturi;          -Capacitate hard disc 500 GB, 5400 rot/min, interfața SATA;          -Placa nVidia, seria GeForce, model GT 720M; -Display diagonala 15,6 inch;          -Sunet HD Audio, microfon incorporat;          -Interfețe: LAN, USB, HDMI, VGA ;          -Bluetooth;          -Sistem de operare: Windows 8.1 (64bit.)           buc 2          Imprimanta cărduri Magicard Enduro-i- buc 2          Server control acces cu software EXgarde Pro, version 4.5.2. TDSi buc 1</p> <p style="text-align: center;"><b>II.       Sistemul de control acces persoane de la Cantina studențească</b> compus din:</p> <p>Sistem antialarma cantina          Unitate de control acces buc   1          Electromagnet buc 1          Buton cerere ieșire buc           1          Buton cerere ieșire de urgenta buc 1          Sursa alimentare buc 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Sistemele de alarmă antiefracție de la căminele studențești din Campusul studențesc „Tudor Vladimirescu”.</b> Acestea sunt în număr de 15 și sunt montate la căminele T1-T2, T3-T4, T5-T6, T7-T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14- T15, T16, T17, T18, T19, T20-T21 compus din:</p> <p>Centrala de alarma minim 8 zone programabile, minim 2 partiții independente, cu posibilitate de extensie la 32 zone - 1 buc.          Tastatura LCD cu iluminare - 1 buc.          Detector de mișcare PIR dubla tehnologie (IR+MW) - 2 buc. Buton panica - 1 buc.          Pedala panica metalica - 1 buc.          Sirena interna - 1 buc.          Sirena externa - 1 buc.          Accesorii:          Buton de ieșire          Acumulatori 2V/7Ah          Cablu de alarma, Pat de cabluri, dibluri, cleme etc</p>
--	--	--

		<p style="text-align: center;"><b>II. Sistem de alarmă antiefracție de la Cantina studențească</b> compus din:</p> <p>Centrala alarmare la efracție buc 1  Tastatura LCD buc 2  Expandor 8 zone buc 3  Expandor 16 zone buc 1  Cutie de protecție prevăzută cu sursa de alimentare pentru expandoare buc 3  Detector de mișcare buc 23  Detector de geam spart buc 13  Contact magnetic buc 7  Pedala de panica buc 3  Buton de panica buc 4  Detector de soc buc 1  Sirena interioara buc 1  Sirena exterioara buc 1</p> <hr/> <p><b>I. Sistem de avertizare incendii cu deschiderea automată a trapelor de fum de la Căminul T17</b> compus din:</p> <p>Centrala adresabila IFS 702 buc. 1  Detector de fum adresabili buc. 92  Detector de temperatura adresabili buc. 20  Soclu detector buc. 112  Buton de incendiu adresabil buc. 52  Soclu buton buc. 52  Sirena de incendiu de interior adresabila buc. 6  Sirena de exterior cu flash buc. 2  Soclu sirena de incendiu buc. 2  Accesorii: cablu FFC 2200 m, canalet 25x16 2200m tub copex 600 m  Centrala trape fum complet echipata cu module electronice adaptate la IFS700. 2buc  Modul de grup comanda motoare buc. 1  Modul de ieșire cu releu buc. 1  Buton de comanda acționare motoare, actuatoare buc. 1  Dispozitiv de acționare buc. 6  Consola de prindere pe geamuri tip KLAPP buc. 6  Accesorii: cablu 600m, paftale, dibluri, tășuri etc. buc. 600</p>
--	--	--

		<p><b>II Sistem de avertizare incendii cu deschiderea automată a trapelor de fum din Cantina studentească compus din:</b></p> <p>Centrala de avertizare buc. 1          Detectori de fum buc. 34          Detectori de gaz buc. 1          Buton avertizare buc. 7          Sirena de interior buc. 3          Sirena de exterior buc. 1          Centrala trape fum echipata cu module electronice adaptate la Mag 4 buc. 1 Modul de grup comanda motoare buc. 1          Modul de ieșire cu releu buc. 1          Butoane de comanda acționare (actuatoare) ventilație zilnică) buc. 2 Dispozitive de acționare (actuatoare) de tip PSI buc. 10          Console de prindere pe geamuri de tip KLAPP buc. 10 Cablu alimentare servomotoare m.600          Materiale auxiliare (paftale, dibluri, tășuri etc.) buc. 600</p> <p><b>III. Sistem de avertizare incendii de la Punctu termic TV2 compus din:</b></p> <p>Centrala de avertizare buc. 1          Detector de temperatura buc. 16</p> <p><b>IV. Sistem de avertizare incendii de la Punctu termic TV3 compus din:</b></p> <p>Centrala de avertizare buc. 1          Detector de temperatura buc. 14</p> <hr/> <p><b>1.Structura sistemului de detectie si semnalizare efracții pentru caminul T6</b>          este prezentata in tabelul următor:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire</th> <th>Descriere / Tip</th> <th>Producător / Distribuitor</th> <th>Cant.</th> <th>Calitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PC 1832</td> <td>Placa baza DSC/Secpral</td> <td>1</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PC 5108</td> <td>Extensie zone DSC/Secpral</td> <td>2</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PC 5204</td> <td>Modul sursă de alimentare DSC/Secpral</td> <td>1</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PK.5501</td> <td>Tastatura acces DSC/Secpral</td> <td>5</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>LCP 100</td> <td>PI Senzor prezenta DSC/Secpral</td> <td>6</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SS 077</td> <td>Buton panica Secolarm/Secpral</td> <td>1</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>FM 106</td> <td>Contact magnetic Tane/Secpral</td> <td>3</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SIR 12 V</td> <td>Sirena exterior Secpral/Secpral</td> <td>3</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>LD 95</td> <td>Sirenă interior Secpral/Secpral</td> <td>2</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>DIAMEC</td> <td>Acumulator 7Ah Pilot/Secpral</td> <td>4</td> <td>CE</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire	Descriere / Tip	Producător / Distribuitor	Cant.	Calitate	1	PC 1832	Placa baza DSC/Secpral	1	CE	2	PC 5108	Extensie zone DSC/Secpral	2	CE	3	PC 5204	Modul sursă de alimentare DSC/Secpral	1	CE	4	PK.5501	Tastatura acces DSC/Secpral	5	CE	5	LCP 100	PI Senzor prezenta DSC/Secpral	6	CE	6	SS 077	Buton panica Secolarm/Secpral	1	CE	7	FM 106	Contact magnetic Tane/Secpral	3	CE	8	SIR 12 V	Sirena exterior Secpral/Secpral	3	CE	9	LD 95	Sirenă interior Secpral/Secpral	2	CE	10	DIAMEC	Acumulator 7Ah Pilot/Secpral	4	CE
Denumire	Descriere / Tip	Producător / Distribuitor	Cant.	Calitate																																																					
1	PC 1832	Placa baza DSC/Secpral	1	CE																																																					
2	PC 5108	Extensie zone DSC/Secpral	2	CE																																																					
3	PC 5204	Modul sursă de alimentare DSC/Secpral	1	CE																																																					
4	PK.5501	Tastatura acces DSC/Secpral	5	CE																																																					
5	LCP 100	PI Senzor prezenta DSC/Secpral	6	CE																																																					
6	SS 077	Buton panica Secolarm/Secpral	1	CE																																																					
7	FM 106	Contact magnetic Tane/Secpral	3	CE																																																					
8	SIR 12 V	Sirena exterior Secpral/Secpral	3	CE																																																					
9	LD 95	Sirenă interior Secpral/Secpral	2	CE																																																					
10	DIAMEC	Acumulator 7Ah Pilot/Secpral	4	CE																																																					

		<p>11 DIAMEC Acumulator 1,3 Ah Pilot/Secpral 3 CE</p> <p>12 GPRS Comunicator Secpral/Secpral 1 CE</p> <p><b>2. Structura sistemului de supraveghere video este prezentată în tabelul următor</b></p> <p>Denumire element Tip element Cant</p> <p>Producător Distribuitor Aviz calitate</p> <p>1 Cameră IP 1.3 MP Hikvision DS-2CD2012-L 50 Hikvision Secpral CE</p> <p>2 MP Fixed Bullet Network Camera DS-2CD1021-1 14 Hikvision Secpral CE</p> <p>3 NVR 32 canale DS-7732NIE4/16P 2 Hikvision Secpral CE</p> <p>4 Switch Cisco SG 102-24-EU 3 Cisco Distrelec CE</p> <p>5 HDD 6 TB HDD 6 TB SEA 2 Seagate Secpral CE</p> <p>6 Monitor - 1 - CE</p> <p>7 UPS 3000VA 3000RMI2U 1 Schneider Schneider CE</p> <p>8 Statie monitorizare TVCI poarta</p> <p>Structura sistemelor videointerfon si control acces este prezentata in tabelul următor:</p> <p>Denumire element Tip element Cant, (buc.) Producător / Furnizor</p> <p>1. Centrala control acces DS-K2801 3 ZKTeco/Secpral</p> <p>2. Cititor de proximitate DS-K1802E 3 ZKTeco /Secpral</p> <p>3. Electromagnet 180Kg SVM80A 3 Secpral/Secpral</p> <p>4. Buton urgenta BIV 911 3 Bentel/Secpral</p> <p>5. Sursa alimentare COM3 9 Secpral/Secpral</p> <p>6. Card acces de proximitate ATR14WO-001 - Rosslare/Secpral</p> <p>7. Acumulator 7Ah/12V PL 7 AH 6 Pilot/Secpral</p> <p>8. Acumulator 9,6Ah/12V - 3 TED/Globstar</p>
--	--	--

OBSERVATIE

Se estimează că, pe parcursul derularii contractului, se vor da în folosință următoarele sisteme:

- Sistem de supraveghere video și alarma antiefracție Bază sportivă
- Extindere sistem de supraveghere video Cămin T6
- Extindere sistem de supraveghere video Cămin T16
- Sistem de control acces autoturisme

Având în vedere acest lucru, în temeiul art. 221 alin. (1), lit. a) și alin. (2), lit. a) din Legea 98/2016 privind posibilitatea de introducere de clauze de revizuire în condițiile contractuale, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a introduce opțiunea de suplimentare a numărului de sisteme cu sistemele mai sus menționate.

Condițiile în care se poate recurge la această suplimentare sunt:

Suplimentarea se va realiza cu introducerea serviciilor de mentenanță pentru sistemele mai sus menționate, similare cu cele existente în contract.

Perioada în care se poate face solicitarea de suplimentare a cantităților este de maxim 12 luni de la semnarea contractului, iar perioada acordată pentru prestarea serviciilor solicitate suplimentar este până la expirarea contractului inițial.

## **Modalitatea de ofertare**

### **Propunerea tehnică**

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele documente edificatoare:

1. Oferta tehnică.
2. Grafic de prestare
3. Declarație pe proprie răspundere privind faptul că ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare la nivel național.

### **Propunerea financiară**

Prestatorul va evidenția în oferta financiară prețurile, după cum urmează:

1. Formularul de ofertă cu valoarea totală, pentru toată perioada de prestare, a Serviciilor de mentenanță a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces.
2. Centralizatorul ofertei cu prețurile unitare pentru serviciile la fiecare sistem (de la fiecare obiectiv în parte). Prețurile oferite vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de deplasare, cheltuielile de transport, costurile de manoperă pentru operațiunile prezentate anterior, cheltuielile de depozitare sau alte taxe, materiale etc.). Prețurile unitare ale serviciilor pentru un receptor TV vor fi exprimate în lei, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului



NOTĂ :

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 etc., sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de serviciu și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent“.

Facultatea de Automatica si Calculatoare  
Administrator Sef  
Ing. Corneliu Vasilachi

Șef Serviciu Infrastructură Campus  
Ing. Marius Stelian Imbrea

Serviciul Infrastructură Campus  
Ing. Monica Gabriela Vlasov