

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” din IAȘI, invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „Servicii de mentenanța 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. Serban Vlonga
Telefon: 0232701306
Email: vlonga@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

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 14.04.2025 ora 14⁰⁰.

Ofertele se vor publica și pe site-ul 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, pentru fiecare dintre loturile la care operatorul economic dorește să participe, cu denumirea: „ **Servicii de mentenanța a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detectie incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces**” - invitația nr. *1337/10.04.2025*, având prețul unitar egal cu valoarea exclusiv TVA, (pentru întreaga perioadă a contractului), până pe data de 14.04.2025 ora 10⁰⁰.

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:

14.04.2025

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:

210.000,00 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.

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. Serban Vlonga



CAIET DE SARCINI
SERVICII DE MENTENANTA A
SISTEMELOR DE ALARMARE IN CAZ DE EFRACIE,
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 mentenanța a sistemelor de alarmare în caz de efracție, sisteme detecție incendiu, sisteme supraveghere video și sisteme de control acces

Sistemele de alarmare în caz de efracție, sisteme detecție incendiu, sisteme supraveghere video și 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 și 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 și 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 (afereț 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 operațiilor, 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 detecție 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 electromagneților de forță.
- Repararea defectelor mecanice și de lacătserie a sistemelor de închidere.
- Întreținerea sistemelor de glisare, închidere, blocare prin gresare, curățare, 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.
- Repararea cablajelor defecte.
- Verificarea funcționării server sistem control acces, laptop-uri, imprimante.
- **Verificarea funcționării și mentenanța software-ului de control acces.**
- Preîntâmpinarea eventualelor defecțiuni și a pierderilor de date prin supravegherea și efectuarea operațiunilor 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 ștergerea unor informații, anularea unor permisiuni etc.
- Verificări pentru asigurarea securității informațiilor stocate în baza de date.
- Identificare, etichetare, marcare componente, dacă este necesar.
- Intocmirea fișelor cu instrucțiuni de utilizare.
- Actualizarea documentației 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 manopere aferente 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 organizatională (OBIECTIV)'	Descrierea sistemelor pentru care se solicita prestarea serv
1.	Facultatea de Automatica si Calculatoare	<p>Sistem Instalatia de semnalizare incendiu: centrală incendiu conventionala PC 4020-DSC - 1 buc, Tastatura - 1 buc, Extensie - 6 buc, Incendiu - 19 buc, Sirena interior - 3 buc, Sirena exterior -1 buc, Sursa - 5 buc.</p> <p>Sistem Instalatia de alarmare la efracție: Centrala efracție buc 1 Tastatura LCD buc 2 Modul radio buc 3 Modul realimentare combustibil buc 8 Modul extensie 16 zone buc 6 Modul extensie 8 zone buc 1 Detector miscare Quad+Microonde buc 4 Detector miscare buc 70 Detector miscare + geam spart buc 2 Detector geam spart buc 5 Contact magnetic buc 19 Buton panica mobil buc 2 Buton panica buc 3 Pedala panica buc 3 Sirena interior buc 7 Sirena exterior buc 1</p> <p>Sistem de supraveghere video: NVR 32 canale buc 3 HDD 6TB buc 12 Camera video de interior buc 58 Camera video de exterior buc 38 Sursa 12V/10,5A buc 9 Sursa 12V/5,4Ah buc 3 Monitor 42,5" buc 3 UPS 3000VA/2700W buc 1 UPS 1500VA/1200W buc 2 UPS 1000VA/600W buc 2 Switch 16 port buc 1 Switch 24 port buc 3 Switch 48 port buc 1 Rack 19" 42U buc 1 Rack 19" 15U buc 4</p>

		<p>Sistem GESTIONARE și CONTROL ACCES</p> <p>Sistemul este format din:</p> <p>Cititor carduri proximitate buc 2</p> <p>Buton exit buc 2</p> <p>Buton urgență buc 2</p> <p>Electromagnet incl. suport buc 2</p> <p>Acumulator 12V / 7Ah buc 4</p> <p>Sursa alimentare 3 A buc 4</p> <p>Bariera tip WJDZ60X - 1 buc</p>
2.	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	<p>Sistem de alarmare la efracție, format din următoarele echipamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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; 19 Doza PT Doza PT - 32 buc. <p>Sistem de supraveghere video, format din următoarele elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.DVR 16 canale DH XVR5216AN-13 - 2buc; (DVR HDCVI Pentabrid - suportă camere HDCVI, AHD, TVI, CVBS, IP, 16 canale, pentabrid Protecție perimetrală pe 8 canale, 10 IVS pe fiecare canal); 2. DVR HD 16 canale HCVR5216A – 1 buc 3. HDD 6TB ST6000VX001, surveillance)– 4 buc; 4.Camera dome HD KM-5100CVI – 8 buc (interior) ; 5.Cameră de exterior HD HAC-HFW1500R –Z- IRE6-A –POC- 24 buc ; (Cameră HDCVI bullet, 1/2.7" 5 Megapixeli CMOS, Day/Night (ICR), AWB, AGC, BLC, 2DN varifocală 2.7 ~13.5mm , 20fps@5MP,20fps@4MP, 25fps@1080P) 6. Cameră de exterior HD KM-7010CVI - 2 buc 7.Monitor 24 " E2414Hm- 1 buc; 8. Monitor 32 " KM- LED32-V2- 2 buc (Monitor LED Profesional, rezoluție Full HD 1920*1080, 32", timp de răspuns 5ms, funcț 178°, 1*HDMI, 1*VGA, 1*USB,1*RCA, 1*Audio Input, 1* Audio Output); 9.Balun pasiv KM –BP01 -4K – 52 buc; 10.Alimentator 1A - Sursa in comutatie 12V/1A KM- PS02, KM-PS1201W -26 buc; 11.UPS 1000VA/600W Horus Plus - 1buc; 12.Doză conexiuni PFA130-E- 26 buc;

		<p>13. Rack 19"12U RACK 12U – 1 buc; 14. Cablu FTP cat.5E FTP cat .5E – 2240 buc; 15. Cablu alimentare 2x0.75 MYYUP 2X0.75 – 2240 buc; 16. Tub riflat PVC D=20 - 1000buc; 17. Canal cablu 25x16- 2440 buc</p> <p>Sistem de control acces auto parcare Imobil CH care cuprinde bariere - 1 buc bariera electromecanica pentru brat de 5m, alimentare 220V, alimentare motor 24V DC modul apelare telefonica</p>
3.	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	<p>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil TCM care cuprinde: 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>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil MUS care cuprinde: 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>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil Hala MUS care cuprinde: 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>Sistem de detecție si alarmare la efracție Imobil MFMAHP care cuprinde: Centrala de alarmare - 1 buc Expandor 8 zone - 5 buc Detector de prezenta - 12 buc Contact magnetic - 11 buc Tastatura de operare - 1 buc</p>

		<p>Sirena cu flash de exterior - 1 buc Sirena de interior - 1 buc Detector de geam spart - 17 buc Statie PC monitorizare-sistem 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>Sistem de supraveghere video Imobil TCM: 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>Sistem de supraveghere video Imobil MUS: 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>Sistem de supraveghere video Imobil Hala MUS: 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>Sistem de supraveghere video Imobil MFMAHP: Unitate de înregistrare DVR 16 canal Camere de tip Dome - 1 buc Camera de tip Bullet - 10 buc Monitor 18.5"-1 buc Rack 19"12U -1 buc Sursa de alimentare de tip UPS - 1 buc</p> <hr/> <p>Sistem alarmare in caz de incendiu Imobil MUS: Centrala analog adresabila 1 bucle - 1 buc Detector optic de fum -70 buc Buton de incendiu - 18 buc Sirena de interior - 18 buc Sirena cu flash de exterior - 1 buc Modul in/out - 3 buc</p> <p>Sistem alarmare in caz de incendiu Imobil MFMAHP: Centrala analog adresabila 2 bucle - 1 buc Detector optic de fum -32 buc Buton de incendiu -5 buc</p>
--	--	---

		<p>Sirena de interior - 3 buc Sirena cu flash de exterior - 1 buc Modul in/out - 2 buc</p>
		<p>Sistem de control acces auto Imobil TCM care cuprinde bariere - 3 buc.</p>
4.	<p>Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației</p>	<p>Sistem de alarmare în caz de incendiu care cuprinde: Centrala de alarmare principală tip SYNCRO 4 Centrala de alarmare secundara același tip 21 detectoare optice de fum 7 detectoare de fum și temperatura 7 detectoare de gaz 2 detectoare liniare de temperatura cu modulele aferente de monitorizare conductor 3 detectoare de tip emitor-receptor multifascicul 9 module de monitorizare contacte 21 sirene alarma de interior 4 sirene de exterior 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>Sistem de control acces care cuprinde: Unitate centrală de control acces de tip CARDAX N32C și modul periferic N32R Unitate centrala pentru controlul accesului in rețea prin tastatura sau cititor cartela m Programare prin software PC, system de operare Windows, posibilitate de configurare 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 și buton ce cititoare de cartele de proximitate pentru control acces 9 buc Yala magnetica 250kg cu contact magnetic Bariera acces auto tip DITEC actionata prin modul GSM, telecomanda și camera video inmatriculare Usa garaj cu kit automatizare tip BFT Poarta metalica automatizata in 2 canale cu kit de automatizare tip CAME</p> <p>Sistem de supraveghere video care cuprinde: 21 camere video de supraveghere o unitate DVR/NVR</p>
5.	<p>Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</p>	<p>Sistem de supraveghere video (Imobil Hidro; Imobil IF) compus din: înregistrator video digital DVR1604LN (DVR stand atone 16 canale-KMW Systems) 2 buc SEAGATERompers 2 buc. Camera Video KM-93IR KMW Systems 4 buc. Camera Video KM110-H KMW Systems 12 buc Camera video KM-45SCDN KMW Systems 8 buc</p>

		<p>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. Balun pasiv BP-01 KMW Systems 6 buc. UPS 800VA 2 buc. Monitor CRT, de 17" 2 buc.</p> <p>Sistem de alarmare la efracție (imobil Decanat-Administrativ) format din: Centrala PC1: Tastatura LCD 1 buc Contact magnetic 1 buc Sirena de exterior 1 buc Acumulator 12V/2.4Ah 1 buc Senzori 13 buc</p> <p>Sistem de semnalizare la incendiu format din: 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>Sistem de control acces auto Imobile IF si CH care cuprinde bariere - 2 buc. - BENINCA</p>
6.	Facultatea de Mecanică	<p>Sisteme de supraveghere video: Imobil UTT - b-dul D.Mangeron nr.49- camere video exterioare 2 buc; camere video inte Imobil O.M.- b-dul D.Mangeron nr.43- camere video exterioare 2 buc; camere video int Imobil Motoare - b-dul D.Mangeron nr.53- camere video exterioare 2 buc</p> <p>Sisteme de alarma antiefracție: 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>Sisteme de avertizare incendii cu deschidere automata a trapelor de fum: Imobil Mecanica - b-dul D.Mangeron nr.43 Imobil UTT - b-dul D.Mangeron nr.49</p>
7.	Facultatea de Constructii si instalatii	<p>Sistem de supraveghere video: 77 bucăți camere de supraveghere video (Cameră color de exterior, 1/3 Sony EXview H/ compensare supraexpunere iluminare infraroșu), ce asigură la exterior monitorizarea p interior, a holurilor sau a halelor didactice imaginile video sunt înregistrate pe DVR (DVF 16 intrări video, 4 intrări audio, 400 fps (real-time) la vizualizare, înregistrare real-time c 400fps/HD1 (352x576) și 400fps/CIF (352x288), rezoluție vizualizare D1 (704x576), înreș intrări alarmă, 6 ieșiri alarmă (releu), LAN, webserver, CMS soft dispecerat pentru 300 c RS485 pentru comanda speed domuri, 4 hard disk-uri SATA, 2 ieșiri videocomplex, 1 ieș pentaplex)</p> <p>Sistem de control acces în laboratoare: (6 centrale KT 100 cu un număr de 270 de cartele magnetice dedicate, cu descărcare a i server;</p>

		<p>Bariere de control acces tip Dytec - 4 buc.</p> <p>Sistem alarma incendiu 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.	Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor	<p>Sisteme de alarmare antiefracție: 2 sisteme compuse din 3 centrale alarmare, 2 comunicatoare GPRS, 3 butoane 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 prezenti 1 comunicator GPRS, 3 butoane panică (2 imobil TEX 1 si 1 imobil TEX 2) + 1 pedala de p - sistem 2: Imobil TEX 4 1 centrală alarmare (imobil TEX 4), 1 contact magnetic, 1 control acces, 7 detectori prezenti</p> <p>Sisteme de supraveghere video: 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>Sistem de control acces compus din: Barieră acces: imobil TEX 3, 1 barieră automată, acces cu cârd, BENINCA Barieră acces: imobil TEX 1, 1 barieră automată, acces cu card și apel telefonic modul G! Barieră acces: imobil TEX 2, 1 barieră automată, acces cu card și apel telefonic modul G! Barieră acces: imobil TEX 3, 1 barieră automată, acces cu card și apel telefonic modul G! Barieră acces: imobil TEX 5, 1 barieră automată, acces cu card și apel telefonic modul G!</p>
9.	Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor	<p>Sistem de alarma antiefracție : - 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 Detector de prezenta IR de interior- 7 buc Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- Acumulator - 2 buc Camera video de exterior cu IR la 25 m, 480 linii TV, lentila 6 mm- 1 buc Placa Smart DVI</p> <p>- Imobil TEPM - b-dul D.Mangeron nr.47 -1 buc 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 Acumulator - 2 buc Tastatura - 2 buc</p> <p>- Imobil IMSI - b-dul D.Mangeron nr.69 - 2 buc 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- Acumulator - 2 buc Tastatura - 1 buc Centrala 6 zone, 2 partitii, tastatura, comunicator; - 1 buc Extensie 8 zone -1 buc Detector de prezenta IR de interior- 7 buc</p>

		<p>Sirena de exterior autonoma, autoprotejata- 1 buc Transformator -1 buc Acumulator - 2 buc Tastatura - 1 buc</p>
10.	<p>Facultatea de Arhitectură "G.M.Cantacuzino"</p>	<p>Sistem de supraveghere video imobil A 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 Camera bullet de exterior HDCVI Senzor 1/3" 1.3Megapixeli, rezolutie 1280x720@25fps 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 Camera bullet de exterior HDCVI Senzor 1/2.7" 2 Megapixeli, rezolutie 1080P@25fps - 1 Balun pasiv - 6 buc.; Alimentator 12V/1A - 3 buc.; Monitor - 1 buc.</p> <p>Sistem de alarmare antiefracție imobil A compus din: -Centrala 8 zone + 1 zona pe tastatura, extensibila la 32 zone (utilizand modul extensie i 2 iesiri programabile PGM, extensibile la 14 - 1 buc.; Extensie 8 zone - 2 buc.; Tastatura LCD cu iconuri, cablata, 128 zone - 1 buc.; Contact magnetic - 2 buc.; Buton de panica, cu retinere, metalic - 2 buc.; Detector PIR QUAD cu imunitate la animale (pana la 25kg), analiza QLIT (quad linear ima Sirena piezo + flash - 3 buc.; Sirena de exterior autoalimentata cu flash, carcasa dubla policarbonat + metal - 1 buc.; Acumulator 12V/2.4Ah - 1 buc.; Acumulator PILOT, 12 Ah/12V - 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Laborator Informatica- Centrala 4 zone + tastatura led + 1PIR(BV 201), sirena int 12V/4A - La Casierie- Centrala 8 zone extensibila la 32 zone + tastatura led + 2x PIR QUAE buc. (SS077) sirena exterior + 2 acumulatori 12V/4A, senzor fum - La Laboratorul Studiul Formei – Centrala 4 zone + tastatura led + 2X PRI QUAD, si 12V/4A - La Laborator Proiectii - Centrala 4 zone + tastatura led + 1PIR(BV 201), sirena interi
11	<p>Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică</p>	<p>1.Sistem de alarmare la efracție - IMOBIL ETH compus din: 1. Centrală de alarmare tip PC 1864, DSC- CANADA : Centrală de alarmare 8 zone pe placă extensibilă la 64 zone (utilizând 7 module PC5108 evenimente, 4 ieșiri programabile, extensibil la 16 (utilizând 1 modul PC5208 și un mod telefonic digital pt. dispecerizare, sursă în comutație AC/DC, alimentare 16V AC/40 VA -</p>

	<p>Aplicată</p>	<p>2. Tastatură LCD 5501, DSC- CANADA :Tastatură LCD cu iconuri - 1 buc.</p> <p>3. Modul extensie 8 zone tip PC5108: Modul extensie 8 zone intrare/ieșire NC/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), imunitate 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</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</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>2. Sistem alarmare la efracție – imobil TEX6 compus din:</p> <p>1. Centrală alarmă 8 zone pe palcă, extensibilă la 32 zone, 4 partiții, 2 ieșiri programabile, număr de 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) reglabilă ; Lățime impuls reglabilă ; Detecție 15m, 90 grade ; ieșire NC (normal închis) ; Imunitate la 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 Autoprotejată la sabotajului; Timp de alarmare programabil (3 sau 10 minute); Sunet sirenă programabil 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>3. Sistem alarmare la efracție – imobil EN compus din:</p> <p>Centrala antiefracție DSC PC 1864(cutii, surse, expandoare) -1 buc. ; Contact magnetic Detector de mișcare – 30 buc ; tastatura – 1 buc ; cablu efracție 6x0.22-500ml ; tub pvc - 1 buc. ; Sirena interior -3 buc. ; Sirena exterior – 1 buc</p> <p>4. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO COLOR – imobil Tex 6 compus din:</p> <p>1. DVR stand alone, compresie H.264, 4 intrări video, 100fps (real-time) la înregistrare D1 100 fps (real-time) la D1, rezoluție vizualizare D1 (704 x 576), rezoluții înregistrare D1 (704 x 576) la D1, mișcare, după orar, continuu, smart search, LAN, webserver, soft client, USB, suportă 1 disc dur, 1 videocomplex, 1 ieșire VGA, support dual streams permite vizualizarea de pe telefonul mobil (iPhone, android, Win mobile, Symbian, Blackberry) operare pentaplex, telecomandă, carduri de memorie, USB, dimensiuni mini 1U (205x205x40 mm) – 1 buc.</p>
--	------------------------	---

	<p>2. HDD 1 TB – 1 buc.</p> <p>3. Dome color de interior, 1/3 Sony EXview HAD CCD II, High-Sensivity, Sony Effio-E (673B) negru, 0 Lux, lentilă 3.6 mm, Day/Night, BLC, AGC, AES, iluminator infraroșu 24 LED-uri, buc.</p> <p>4. Cameră fără lentilă, 1/3 Sony EXview HAD CCD II, High-sensitivity, Sony Effio-E (673B) negru, Day/Night cu filtru IR autoretractabil, WDR (Wide Dynamic Range), Motion detect, lux, Day/Night, BLC, AGC, AES, DC 12V, < 140mA – 2 buc.</p> <p>5. Lentilă varifocală 6x15 mm 1/3" - 2 buc.</p> <p>6. Carcasă de exterior cu heater și blower + support carcasă – 2 buc.</p> <p>7. Sursă de alimentare cu cutie, backup, 5A, echipată cu acumulator 12V/7Ah – 2 buc.</p> <p>5. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO COLOR –imobil ETH compus din:</p> <p>1. Înregistrator digital video recorder DVR 16 canale DH- XVR4116HS-I3 cu MIN 5MP - 1 buc.</p> <p>2. HDD 8TB -1 buc.</p> <p>3. Cameră Day/Night : Cameră video model DS-2CE17HOT-IT3FS 2.8mm , max.5MP cu II</p> <p>4. Alimentator cameră video tip KM-PS02 :Sursă în comutație 12V/1A-10 buc.</p> <p>5. Cablu coaxial tip TCC2YY - 1000 ml.</p> <p>6. Cablu 2x0.7 – 500 ml.</p> <p>7. Conectica TVCI – 2 buc.</p> <p>Anul punerii în funcțiune: 2007</p> <p><u>Sistem ALL IN ONE LENOVO (ETH+TEX6)</u></p> <p>Sistem ALL IN ONE LENOVO V530 10US0004R 21.5" I3-8100T</p> <p>6. SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ANALOGIC –imobil EN compus din:</p> <p>Centrala CCTV-1 BUC DVR 32CH</p> <p>DVR 32 canale HDD inclus -1 buc ; ups- 1 buc.</p> <p>Camera video interior DS-2CE10HFT-F – 17 BUC. ; set video balun-28 buc. ;surse alim 1 camera video exterior IR-DS-2CE10HFT-F – 11 BUC ; cablu video UTP Cat 6 -800ml ;tut doze de conexiune 28 buc. ; rack 6U-1BUC ; UPS- 1 BUC.</p> <p>7. SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU –imobil ETH compus din:</p> <p>1. Centrala incendiu tip TRIDENT Junior V4-2, GLOBAL FIRE : Centrala de detecție incendiu, adresabilă, 2 bucle, 125 adrese pe buclă, display cu LED-c Apollo XP95, Wizmart, display LCD 4x40 caractere, software în limba română, 2000 de e economică, se programează direct sau prin PC, include sursa 2A- 1 buc.</p> <p>2. Detector adresabil de fum tip NB-358D-S, GLOBAL FIRE : Detector analogic adresabil de fum cu cameră optică, soclu inclus, LED de monitorizare - 81 buc.</p> <p>3. Izolator de buclă tip GFE-AD-ISO : Izolator de buclă în cutie cu capac - 6 buc.</p> <p>4. Buton incendiu tip MCPA-KAC, GLOBAL FIRE: Buton de culoare roșie pentru montare pe suprafață, adresabil, cu cutie de montare, c cazul declanșării alarmelor- 16 buc.</p> <p>5. Sirenă incendiu de interior tip VIPER-A, GLOBAL FIRE: Sirenă incendiu de interior cu 4 6 buc.</p> <p>6. Sirenă externă tip ECHO-24, DSC- CANADA: Sirenă externă autoprotejată, DC 24 V - 1 buc.</p> <p>7. Acumulator 12V/7Ah, DSC- CANADA - 1 buc.</p> <p>8. Acumulator 12V/17Ah, DSC-CANADA -2 buc.</p> <p>9. Cablu incendiu MYYM 4x1 : 1500 ml.</p>
--	---

		<p>10. Pat de cablu 25x25: 500 ml. 11. Pat de cablu 40x40: 300 ml. Anul punerii în funcțiune: 2007</p> <p>8. SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU – imobil TEX6 compus din: 1. Centrală de detecție incendiu, adresabilă, 1 buclă, expandabilă la 2 bucle, 125 adrese pentru 16 zone, protocol Apollo XP95 sau Wizmart selectabil din meniu, display LCD 4x4 evenimente în memorie, varianta economică, se programează direct sau prin PC, inclus 2. Detector analogic adresabil de fum cu cameră optică, soclu inclus, LED de monitorizare CE – 36 buc. 3. Detector analogic adresabil de fum, creștere de temperatură și alarmă la temperatură local, ISO 9001, EN 54, CE – 2 buc. 4. Buton de culoare roșie pentru montare pe suprafață, adresabil, cu cutie de montare, cazul declanșării alarmelor – 4 buc. 5. Sirenă adresabilă roșie, conține soclu, montare aparentă, tonuri programabile, consum 6. Sirenă de exterior cu flash roșie, autoprotejată, autoalimentată – 1 buc. 7. Acumulator PILOT 18 AH/12V – 2 buc. 8. Acumulator PILOT 2.4 AH/12V – 1 buc. Anul punerii în funcțiune: 2014</p> <p>9. SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU – imobil EN - compus din : Centrala incendiu 4 bucle x 126 elemente, 128 zone programabile, LCD 4 linii ; centrala incendiu adresabil mediu intern -26 buc, buton urgenta si reset.</p>
12.	Administrația Centrală**	<p>Rectorat-Imobil T: Sistem de alarmare la efracție Rectorat-Imobil T compus din: Centrala de alarmare la efracție = 1 bucata Expandoarele de zone: extensii de zone: 8 bucăți; Tastaturile de armare/ dezarmare: 3 bucăți Butoanele de panica: = 4 bucăți; Pedalele de panica: = 3 bucăți; Detectori de prezenta = 53 detectori de prezenta+ 1 detector de prezenta dual Detectori de soc (detector de vibrații): 2 bucăți; Receptorul radio si modulul GPRS: = 1 receptor radio si 1 modul GPRS Contactele magnetice Sirenele de interior = 4 bucăți Sirenele de exterior = 1 bucata</p> <p>Sistem de supraveghere video Rectorat-Imobil T compus din: 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>Sistem de control acces casierie Rectorat-Imobil T 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. -Barrieră acces auto (2 buc.)</p> <p>Biblioteca Imobil A Sistem de alarmare la efracție -Arhiva TUIASI, Imobil Tex4</p>

		* sistem de alarmare la efracție PC 4020*sistem semnalizare incendiu -Imobil TEX 4 barieră acces auto (1 buc.)- corp C																																																																										
13.	Serviciul Administrarea Patrimoniului (Baza Sportivă)	I. Sistem de supraveghere video de la Baza sportivă compus din: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Denumire produs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Inregistrator video digital 64 canale</td></tr> <tr><td>2</td><td>Switch Gigabit 16 porturi</td></tr> <tr><td>3</td><td>Switch FO industrial 8 + 2 porturi</td></tr> <tr><td>4</td><td>Switch PoE 8 porturi</td></tr> <tr><td>5</td><td>Switch PoE 24 porturi</td></tr> <tr><td>6</td><td>Camera de supraveghere video de exterior tip bullet</td></tr> <tr><td>7</td><td>Camera de supraveghere video de exterior tip dome</td></tr> <tr><td>8</td><td>Modul optic SFP 1310/1550nm RX</td></tr> <tr><td>9</td><td>Modul optic SFP 1310/1550nm TX</td></tr> <tr><td>10</td><td>Rack 15U, 19", 600x600, negru, metalic, motaj pe perete, usa din stic</td></tr> <tr><td>11</td><td>Cooler rack cu doua ventilatoare si termostat</td></tr> <tr><td>12</td><td>Cutie de distributie jonctiuni fibra optica pentru exterior, O</td></tr> <tr><td>13</td><td>Hard Disk 8 TB, pentru supraveghere video</td></tr> <tr><td>14</td><td>Cablu FTP Cat.5E cu sufa, tambur 305m</td></tr> <tr><td>15</td><td>Cablu 4 fibre optice SMcu sufa</td></tr> <tr><td>16</td><td>Cablu alimentare MYYM 3x1,5, colac 100m</td></tr> <tr><td>17</td><td>Cablu electric pentru bransament aerian monofazat 10+16</td></tr> <tr><td>18</td><td>UPS rackabil 2U 2000VA/1800W</td></tr> <tr><td>19</td><td>UPS 1000VA/600W LCD display Line Interactive</td></tr> <tr><td>20</td><td>UPS 1500VA/900W LCD display Line Interactive</td></tr> <tr><td>21</td><td>UPS tower 2000VA/1800W</td></tr> <tr><td>22</td><td>UPS tower 3000VA/2700W</td></tr> <tr><td>23</td><td>Tablou / Cutie din metal, IP56, 500x400x200 mm pentru exte</td></tr> <tr><td>24</td><td>Bratari bransament</td></tr> <tr><td>25</td><td>Barcute (armatura de sustinere)</td></tr> <tr><td>26</td><td>Armorozii</td></tr> <tr><td>27</td><td>Suport montaj pe stalp pentru camere</td></tr> <tr><td>28</td><td>Doze exterior</td></tr> <tr><td>29</td><td>Suport montaj pentru camera video tip dome</td></tr> <tr><td>30</td><td>Calculator Sistem PC</td></tr> <tr><td>31</td><td>PC Office Expert</td></tr> <tr><td>32</td><td>Kit periferice (tastatura +mouse)</td></tr> <tr><td>33</td><td>Monitor</td></tr> <tr><td>34</td><td>Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm</td></tr> <tr><td>35</td><td>Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm</td></tr> <tr><td>36</td><td>Canal cablu (jgheab) 40 x 25 mm</td></tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Denumire produs	1	Inregistrator video digital 64 canale	2	Switch Gigabit 16 porturi	3	Switch FO industrial 8 + 2 porturi	4	Switch PoE 8 porturi	5	Switch PoE 24 porturi	6	Camera de supraveghere video de exterior tip bullet	7	Camera de supraveghere video de exterior tip dome	8	Modul optic SFP 1310/1550nm RX	9	Modul optic SFP 1310/1550nm TX	10	Rack 15U, 19", 600x600, negru, metalic, motaj pe perete, usa din stic	11	Cooler rack cu doua ventilatoare si termostat	12	Cutie de distributie jonctiuni fibra optica pentru exterior, O	13	Hard Disk 8 TB, pentru supraveghere video	14	Cablu FTP Cat.5E cu sufa, tambur 305m	15	Cablu 4 fibre optice SMcu sufa	16	Cablu alimentare MYYM 3x1,5, colac 100m	17	Cablu electric pentru bransament aerian monofazat 10+16	18	UPS rackabil 2U 2000VA/1800W	19	UPS 1000VA/600W LCD display Line Interactive	20	UPS 1500VA/900W LCD display Line Interactive	21	UPS tower 2000VA/1800W	22	UPS tower 3000VA/2700W	23	Tablou / Cutie din metal, IP56, 500x400x200 mm pentru exte	24	Bratari bransament	25	Barcute (armatura de sustinere)	26	Armorozii	27	Suport montaj pe stalp pentru camere	28	Doze exterior	29	Suport montaj pentru camera video tip dome	30	Calculator Sistem PC	31	PC Office Expert	32	Kit periferice (tastatura +mouse)	33	Monitor	34	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm	35	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm	36	Canal cablu (jgheab) 40 x 25 mm
Nr. crt.	Denumire produs																																																																											
1	Inregistrator video digital 64 canale																																																																											
2	Switch Gigabit 16 porturi																																																																											
3	Switch FO industrial 8 + 2 porturi																																																																											
4	Switch PoE 8 porturi																																																																											
5	Switch PoE 24 porturi																																																																											
6	Camera de supraveghere video de exterior tip bullet																																																																											
7	Camera de supraveghere video de exterior tip dome																																																																											
8	Modul optic SFP 1310/1550nm RX																																																																											
9	Modul optic SFP 1310/1550nm TX																																																																											
10	Rack 15U, 19", 600x600, negru, metalic, motaj pe perete, usa din stic																																																																											
11	Cooler rack cu doua ventilatoare si termostat																																																																											
12	Cutie de distributie jonctiuni fibra optica pentru exterior, O																																																																											
13	Hard Disk 8 TB, pentru supraveghere video																																																																											
14	Cablu FTP Cat.5E cu sufa, tambur 305m																																																																											
15	Cablu 4 fibre optice SMcu sufa																																																																											
16	Cablu alimentare MYYM 3x1,5, colac 100m																																																																											
17	Cablu electric pentru bransament aerian monofazat 10+16																																																																											
18	UPS rackabil 2U 2000VA/1800W																																																																											
19	UPS 1000VA/600W LCD display Line Interactive																																																																											
20	UPS 1500VA/900W LCD display Line Interactive																																																																											
21	UPS tower 2000VA/1800W																																																																											
22	UPS tower 3000VA/2700W																																																																											
23	Tablou / Cutie din metal, IP56, 500x400x200 mm pentru exte																																																																											
24	Bratari bransament																																																																											
25	Barcute (armatura de sustinere)																																																																											
26	Armorozii																																																																											
27	Suport montaj pe stalp pentru camere																																																																											
28	Doze exterior																																																																											
29	Suport montaj pentru camera video tip dome																																																																											
30	Calculator Sistem PC																																																																											
31	PC Office Expert																																																																											
32	Kit periferice (tastatura +mouse)																																																																											
33	Monitor																																																																											
34	Canal cablu (jgheab) 16 x 16 mm																																																																											
35	Canal cablu (jgheab) 25 x 16 mm																																																																											
36	Canal cablu (jgheab) 40 x 25 mm																																																																											

		<p>II. Sistem de alarmă efracție de la Baza sportivă compus din:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Denumire produs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Centrala antiefracție cu cutie metalica si transformator</td></tr> <tr><td>2</td><td>Sirenă exterioară</td></tr> <tr><td>3</td><td>Sirenă interioară</td></tr> <tr><td>4</td><td>Detector de prezenta</td></tr> <tr><td>5</td><td>Detector de prezenta IR+MW</td></tr> <tr><td>6</td><td>Buton de panica</td></tr> <tr><td>7</td><td>Buton de panica radio</td></tr> <tr><td>8</td><td>Modul extensie radio</td></tr> <tr><td>9</td><td>Tastatura LED</td></tr> <tr><td>10</td><td>Acumulator 12V/7Ah</td></tr> <tr><td>11</td><td>Acumulator 12V/9Ah</td></tr> <tr><td>12</td><td>Cablu alarma 6x0.22</td></tr> <tr><td>13</td><td>Cablu alimentare 3x15</td></tr> <tr><td>14</td><td>Pat cablu PVC cu capac 16x16</td></tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Denumire produs	1	Centrala antiefracție cu cutie metalica si transformator	2	Sirenă exterioară	3	Sirenă interioară	4	Detector de prezenta	5	Detector de prezenta IR+MW	6	Buton de panica	7	Buton de panica radio	8	Modul extensie radio	9	Tastatura LED	10	Acumulator 12V/7Ah	11	Acumulator 12V/9Ah	12	Cablu alarma 6x0.22	13	Cablu alimentare 3x15	14	Pat cablu PVC cu capac 16x16																																																	
Nr. crt.	Denumire produs																																																																																
1	Centrala antiefracție cu cutie metalica si transformator																																																																																
2	Sirenă exterioară																																																																																
3	Sirenă interioară																																																																																
4	Detector de prezenta																																																																																
5	Detector de prezenta IR+MW																																																																																
6	Buton de panica																																																																																
7	Buton de panica radio																																																																																
8	Modul extensie radio																																																																																
9	Tastatura LED																																																																																
10	Acumulator 12V/7Ah																																																																																
11	Acumulator 12V/9Ah																																																																																
12	Cablu alarma 6x0.22																																																																																
13	Cablu alimentare 3x15																																																																																
14	Pat cablu PVC cu capac 16x16																																																																																
14.	Direcția Servicii Studențești	<p>Sisteme de supraveghere video din Campusul studențesc „Tudor Vladimirescu”</p> <p>I. Sistem de supraveghere video a intrărilor în cămine și a împrejurimilor acestora</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.Crt.</th> <th>Denumire produs</th> <th>Cant. U.M.</th> <th>Tip component»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Camera de exterior 1P</td><td>40 buc</td><td>Camera video</td></tr> <tr><td>2</td><td>^Camera de interior dome IP</td><td>15 buc</td><td>Camera video</td></tr> <tr><td>3</td><td>ÎP Storage cu 16 porturi SAT A 11 pentru HDD</td><td>1 buc</td><td>Storage</td></tr> <tr><td>4</td><td>HDD2T</td><td>10 buc</td><td>HDD</td></tr> <tr><td>5</td><td>Server supraveghere video (CPU 15 3 1GHz. Asm P8B75.4GB DDR3. HDD 500GB. VGA N6500C gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)</td><td></td><td>1 buc</td></tr> <tr><td>6</td><td>Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV</td><td>1buc</td><td>TV</td></tr> <tr><td>7</td><td>Switch POE 4+1 porturi</td><td>16buc</td><td>Switch</td></tr> <tr><td>8</td><td>Switch POE 8+1 porturi</td><td>1buc</td><td>Switch</td></tr> <tr><td>9</td><td>APC Smart-UPS RT 3000VA 230V</td><td>1buc</td><td>UPS</td></tr> <tr><td>10</td><td>APC Smart-UPS RT 1000VA 230V</td><td>7buc</td><td>UPS</td></tr> <tr><td>11</td><td>jPatch cord l in</td><td>18buc</td><td>Conexiune</td></tr> <tr><td>12</td><td>^Cablu HDMI</td><td>1buc</td><td>Conexiune</td></tr> <tr><td>13</td><td>k'abhi UTP cat 5 Cu-Cu</td><td>1000 ml</td><td>Cablu</td></tr> <tr><td>14</td><td>Cablu UTP cat. 5 exterior Cu-Cu</td><td>2000 ml</td><td>Cablu</td></tr> <tr><td>15</td><td>Canal de cablu 10x20</td><td>500 ml</td><td>Canal</td></tr> </tbody> </table> <p>II. Sistemul de supraveghere video din căminul T16 compus din:</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Camera video exterioara</td><td>buc</td><td>6</td></tr> <tr><td>Camera video interioara</td><td>buc</td><td>22</td></tr> <tr><td>Switch Distribuție 48 porturi</td><td>buc</td><td>1</td></tr> <tr><td>Switch Distribuție 24 porturi</td><td>buc</td><td>1</td></tr> <tr><td>Patchpanel cat.5</td><td>buc</td><td>2</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 N6500C gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)		1 buc	6	Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV	1buc	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 1000VA 230V	7buc	UPS	11	jPatch cord l in	18buc	Conexiune	12	^Cablu 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	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
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 N6500C gigabyte, DVD-RW. sursa 500W. tastatura, mouse)		1 buc																																																																														
6	Televizor 106 cm Fu» HD LED Smart TV	1buc	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 1000VA 230V	7buc	UPS																																																																														
11	jPatch cord l in	18buc	Conexiune																																																																														
12	^Cablu 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																																																																														
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
	Statie de monitorizare: PC Office Expert, Intel i5-12400 2.5GHz, 16GB DDR4, 500GB SSD Ready, monitor diagonala 27"- 1 buc		
	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)		
	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 plectura) 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

VII. Sistem de supraveghere video din Căminul studentesc T6 compus din:

Structura sistemului de supraveghere video este prezentată în tabelul următor

Denumire element Tip element Cant, Producător Distribuitor Aviz calitate

1 Cameră IP 1.3 MP Hikvision DS-2CD2012-L 50 Hikvision Secpral CE
2 MP Fixed Bullet Network Camera DS-2CD1021-1 14 Hikvision Secpral CE
3 NVR 32 canale DS-7732NIE4/16P 2 Hikvision Secpral CE
4 Switch Cisco SG 102-24-EU 3 Cisco Distrelec CE
5 HDD 6 TB HDD 6 TB SEA 2 Seagate Secpral CE
6 Monitor - 1 - CE
7 UPS 3000VA 3000RMI2U 1 Schneider Schneider CE
8 Statie de monitorizare: PC Office Expert, Intel i5-12400 2.5GHz, 16GB DDR4, 500GB SS Ready, monitor diagonala 27"- 1 buc

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, T16, T17, T18, T19, T20 (scările A, B și C) T21 (scările A și B) cor**

Nr. Crt.	Descriere	Cod produs	U	M	Cant.
MANAGEMENT SISTEM					
1	Desktop PC LT7-34IRZ8 CI9-14900KF 32GB / 1TB 90V700JTRM LENOVO + Licent: 90V700JTRM		buc.	1	
2	Software GARDiS PRO. Suporta 20 Usi, 1 Site, 1 Organizatie, web based nativ.				
3	Licenta suplimentara de 50 usi pentru GARDiS PRO		TDSI 4420-3008		buc.
4	Licenta suplimentara de 1 Site pentru GARDiS PRO		TDSI 4420-3009		
5	Licenta Gardis pentru deblocare usi in caz de incendiu		TDSI 4420-3025		buc.
6	Licenta soft pontaj ROTAONE			buc.	1

		<p>ECHIPAMENTE CONTROL ACCES</p> <p>7 Centrala control acces - fara garantie TDSI 4165-2502 MICROGARDE IIbuc.</p> <p>8 Acumulator 12V/7Ah buc. 18</p> <p>9 Master Controller Gardis pentru 2 Usi unidirectionale (daca se folosesc cititoare bidirectionale* (daca se folosesc cititoare TDSi Gardis). Echipat cu port TCP/IP, WebServ, carduri. Poate controla pe RS485 pana la 10 module de extensie Gardis. Echipat cu cutie Gardis 5002-6012 buc. 21</p> <p>10 Acumulator 12V/7Ah buc. 21</p> <p>11 Yala electromagnetica aplicata cu buton buc. 54</p> <p>12 Set legatura flexibila COPEX CCXDDA buc. 54</p> <p>13 Cititor de proximitate multi-smart pentru exterior Rosslare AY-K35, Wiegand, 0 MHz, Bluetooth, NFC Rosslare AY-K35buc. 54</p> <p>14 Buton de iesire aplicabil cu led de stare SMB-S001(LED)-gn buc. 54</p> <p>15 Buton de urgenta CPK-861A+cover buc. 54</p> <p>16 Contact magnetic 5C-51 buc. 54</p> <p>17 Sirena de interior cu flash alba WAVE/WS buc. 28</p> <p>II. Sistemul de control acces persoane de la Cantina studentească compo</p> <p>Sistem antialarma cantina</p> <p>Unitate de control acces buc 1</p> <p>Electromagnet buc 1</p> <p>Buton cerere ieşire buc 1</p> <p>Buton cerere ieşire de urgenta buc 1</p> <p>Sursa alimentare buc 1</p> <p>III. Sistemul de control acces persoane de la Căminul T6 compus din:</p> <p>Structura sistemelor videointerfon si control acces este prezentata in tabelul următor:</p> <p>Denumire element Tip element Cant,(buc.) Producător /Furnizor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centrala control acces DS-K2801 3 ZKTeco/Secpral 2. Cititor de proximitate DS-K1802E 3 ZKTeco /Secpral 3. Electromagnet 180Kg SVM80A 3 Secpral/Secpral 4. Buton urgenta BIV 911 3 Bentel/Secpral 5. Sursa alimentare COM3 9 Secpral/Secpral 6. Card acces de proximitate ATR14WO-001 - Rosslare/Secpral 7. Acumulator 7Ah/12V PL 7 AH 6 Pilot/Secpral 8. Acumulator 9,6Ah/12V - 3 TED/Globstar <p>I. Sistemele de alarmă antiefracție de la căminele studentești din Campusul s Vladimirescu". Acestea sunt în număr de 15 și sunt montate la căminele T1-T2, T3-T4, T 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 posib buc.</p> <p>Tastatura LCD cu iluminare - 1 buc.</p> <p>Detector de mișcare PIR dubla tehnologie (IR+MW) - 2 buc. Buton panica - 1 buc.</p> <p>Pedala panica metalica - 1 buc.</p> <p>Sirena interna - 1 buc.</p>
--	--	--

		<p>Sirena externa - 1 buc.</p> <p>Accesorii:</p> <p>Buton de ieșire</p> <p>Acumulatori 2V/7Ah</p> <p>Cablu de alarma, Pat de cabluri, dibluri, cleme etc</p> <p>II. Sistem de alarmă antiefracție de la Cantina studențească compus din:</p> <p>Centrala alarmare la efracție buc 1</p> <p>Tastatura LCD buc 2</p> <p>Expandor 8 zone buc 3</p> <p>Expandor 16 zone buc 1</p> <p>Cutie de protecție prevăzută cu sursa de alimentare pentru expandoare buc 3</p> <p>Detector de mișcare buc 23</p> <p>Detector de geam spart buc 13</p> <p>Contact magnetic buc 7</p> <p>Pedala de panica buc 3</p> <p>Buton de panica buc 4</p> <p>Detector de soc buc 1</p> <p>Sirena interioara buc 1</p> <p>Sirena exterioara buc 1</p> <p>III. Sistem de alarmă antiefracție de la Căminul T6 compus din:</p> <p>Structura sistemului de detectie si semnalizare efracției pentru caminul T6 este prezenta</p> <p>Denumire Descriere / Tip Producător / Distribuitor Cant. Calitate</p> <p>1 PC 1832 Placa baza DSC/Secpral 1 CE</p> <p>2 PC 5108 Extensie zone DSC/Secpral 2 CE</p> <p>3 PC 5204 Modul sursă de alimentare DSC/Secpral 1 CE</p> <p>4 PK.5501 Tastatura acces DSC/Secpral 5 CE</p> <p>5 LCP 100 PI Senzor prezenta DSC/Secpral 6 CE</p> <p>6 SS 077 Buton panica Secolarm/Secpral 1 CE</p> <p>7 FM 106 Contact magnetic Tane/Secpral 3 CE</p> <p>8 SIR 12 V Sirena exterior Secpral/Secpral 3 CE</p> <p>9 LD 95 Sirenă interior Secpral/Secpral 2 CE</p> <p>10 DIAMEC Acumulator 7Ah Pilot/Secpral 4 CE</p> <p>11 DIAMEC Acumulator 1,3 Ah Pilot/Secpral 3 CE</p> <p>12 GPRS Comunicator Secpral/Secpral 1 CE</p> <p>I. Sistem de avertizare incendii cu deschiderea automată a trapelor de fum de la</p> <p>Centrala adresabila IFS 702 buc. 1</p> <p>Detector de fum adresabili buc. 92</p> <p>Detector de temperatura adresabili buc. 20</p> <p>Soclu detector buc. 112</p> <p>Buton de incendiu adresabil buc. 52</p> <p>Soclu buton buc. 52</p> <p>Sirena de incendiu de interior adresabila buc. 6</p> <p>Sirena de exterior cu flash buc. 2</p> <p>Soclu sirena de incendiu buc. 2</p> <p>Accesorii: cablu FFC 2200 m, canalet 25x16 2200m tub copex 600 m</p> <p>Centrala trape fum complet echipata cu module electronice adaptate la IFS700. 2buc</p> <p>Modul de grup comanda motoare buc. 1</p>
--	--	---

	<p>Modul de ieșire cu releu buc. 1</p> <p>Buton de comanda acționare motoare, actuatoare buc. 1</p> <p>Dispozitiv de acționare buc. 6</p> <p>Consola de prindere pe geamuri tip KLAPP buc. 6</p> <p>Accesorii: cablu 600m, paftale, dibluri, tășuri etc. buc. 600</p> <p>II Sistem de avertizare incendii cu deschiderea automată a trapelor de fum din Cantin</p> <p>Centrala de avertizare buc. 1</p> <p>Detectori de fum buc. 34</p> <p>Detectori de gaz buc. 1</p> <p>Buton avertizare buc. 7</p> <p>Sirena de interior buc. 3</p> <p>Sirena de exterior buc. 1</p> <p>Centrala trape fum echipata cu module electronice adaptate la Mag 4 buc. 1 Modul de f buc. 1</p> <p>Modul de ieșire cu releu buc. 1</p> <p>Butoane de comanda acționare (actuatoare) ventilație zilnica) buc. 2 Dispozitive de acți buc. 10</p> <p>Console de prindere pe geamuri de tip KLAPP buc. 10 Cablu alimentare servomotoare n</p> <p>Materiale auxiliare (paftale, dibluri, tășuri etc.) buc. 600</p> <p>III. Sistem de avertizare incendii de la Punctu termic TV2 compus din:</p> <p>Centrala de avertizare buc. 1</p> <p>Detector de temperatura buc. 16</p> <p>IV. Sistem de avertizare incendii de la Punctu termic TV3 compus din:</p> <p>Centrala de avertizare buc. 1</p> <p>Detector de temperatura buc. 14</p> <p>V. Sistem de avertizare incendii de la Căminul T6</p> <p>Centrala de detectie si avertizare incendii buc. 1</p> <p>Detector optic de fum buc. 284</p> <p>Detectori de fum si caldura buc. 24</p> <p>Butoane de alarmare buc. 27</p> <p>Sirena adresabila de incendiu cu flash, de interior buc. 15</p> <p>Sirena conventionala de incendiu cu flash, de exterior buc. 3</p> <p>Module adresabile OUT buc. 2</p>
--	---

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 mentenanța 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“.

Șef Serviciu Infrastructură Campus
Ing. Marius Stelian Imbrea



Șef Serviciul Proceduri de Atribuire
și Lichidare Cheltuieli,
Ing. Monica-Gabriela Vlasov

