

CONTRACT Nr. 9  
privind achiziția de *BUNURI*

*Obiectul achiziției Sistem de Acces control și supraveghere video*

*Cod CPV: 35100000-5*

06 martie 2025

*mun. Chișinău*

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
SC "RAPID LINK" SRL, reprezentată prin Administratorul – dl. Victor BACIU, care acționează în baza <i>Statutului</i> , denumit(a) în continuare <i>Furnizor</i> ,  1007600035161 din 29.05.2007, pe de o parte,	IP UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, reprezentată prin Rectorul – dl. Viorel BOSTAN, care acționează în baza <i>Cartei Universitare</i> , denumită în continuare <i>Cumpărător</i> ,  1007600001506 din 29.01.2007, pe de altă parte,

ambii (denumiți(te) în continuare Părți), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- a. Achiziționarea unui *Sistem de Acces control și supraveghere video* denumit în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziție publică tip **Licitație deschisă** nr. **ocds-b3wdp1-MD-1729851662040** din **03 decembrie 2024**, în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului nr. 44 din 22 ianuarie 2025.
- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
  - a) *Specificații Tehnice* – Anexa nr. 1;
  - b) *Specificații de Preț* – Anexa nr. 2.
- c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se obligă prin prezentul contract să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlăture defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e. Cumpărătorul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

## **1. Obiectul Contractului**

- 1.1. Furnizorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Furnizor.
- 1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație.
- 1.4. Termenele de garanție a Bunurilor sunt indicate în *Specificații Tehnice* – Anexa nr. 1.

## **2. Termeni și condiții de livrare**

- 2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor: **Livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termen de 60 de zile de la solicitare.**
- 2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:
  1. *Factura fiscală*.....2 ex.
  2. *Actul de primire-predare a bunurilor*.....2 ex

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării bunurilor or la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

### **3. Prețul și condiții de plată**

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în Lei moldovenești, fiind indicat în *Specificații de Preț – Anexa nr. 2* a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **4.271.736,30 Lei MD (patru milioane două sute șaptezeci și una mii șapte sute treizeci și șase lei, 30 bani)**.

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în Lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi: Achitarea plăților pentru Bunurile livrate de Vanzător și recepționate de către Cumpărător se efectuează în baza facturii fiscale prezentate de către Vanzător, în termen de 10 zile lucrătoare din data recepționării documentelor de către Cumpărător.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare (IBAN) al Furnizorului indicat în prezentul Contract.

### **4. Condiții de predare-primire**

4.1. Bunurile se consideră predate de către Furnizor și recepționate de către Cumpărător dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor și graficul livrării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație;
- c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.

4.2. Furnizorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.4.

### **5. Standarde**

5.1. Bunurile furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

### **6. Obligațiile părților**

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de **5 zile** calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător.

6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

### **7. Circumstanțe care justifică neexecutarea contractului**

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de circumstanțe care justifică neexecutarea contractului (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct.7.1 și pct. 7.3, părțile modifică contractul prin acord - adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.

## 8. Rezoluțiunea

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

a) Cumpărător în caz de refuz al Furnizorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;

b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Furnizor a termenelor de livrare stabilite;

c) Furnizor în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;

d) Furnizor sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Cumpărătorul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de **5 zile lucrătoare** celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.5. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de **5 zile lucrătoare** de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.

## 9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului în termen de **5 zile** de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Furnizorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de **5 zile** de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul este obligat, în termen de **5 zile**, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Furnizorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

## 10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este **Garanția de bună execuție prin transfer la contul autorității contractante**, în cuantum de **5%**, din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Furnizorul suportă o penalitate în valoare de **5 %** din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Furnizorul poartă plata despăgubirii în valoare de **0,1%** din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de **5 %** din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește **10 zile**, Furnizorul prezintă Cumpărătorului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul acceptă, Furnizorul prelungește termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Furnizorul i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct.10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă plata despăgubirii în valoare de **0,1 %** din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de **5 %** din suma totală a prezentului contract.

10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare, precum și, termenul limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.

10.6. Suma penalității calculate Furnizorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător din suma plății pentru Bunurile livrate.

## 11. Drepturi de proprietate intelectuală

11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

## 12. Dispoziții finale

12.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

12.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

12.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către ambele părți, acesta este remis în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Furnizor, Cumpărător.

12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.6. Prezentul contract este valabil până la **31 decembrie 2025**.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

12.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

Avizat Șefă Direcția juridică UTM

Corina Mardari \_\_\_\_\_

Avizat Șefă Serviciul Achiziții Publice UTM

Esenia Turchin \_\_\_\_\_



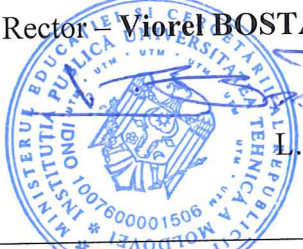
### RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

SC "RAPID LINK" SRL	IP UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
Adresa poștală: MD-2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 71/7	Adresa poștală: MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, nr. 168
Telefon: +373 69 22 22 30	Telefon: +373 22 23-35-03 (Serviciul Achiziții) +373 22 23-54-24 (Contabilitate)
Cod fiscal: 1007600035161	Cod fiscal: 1007600001506
Banca: BC "OTP BANK" S.A., Sucursala Corporativă	Banca: B.C. "MAIB" S.A., sucursala MAIB PARK
Adresa băncii: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 81A	Adresa poștală a băncii: mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127
Cod: MOBBMD22	Cod: AGRNMD2X522
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100	IBAN: MD32AG000000022512015310
Cod TVA: 0206925	

Avizat Contabilă – Șefă Direcția Finanțe și Evidența Contabilă UTM

Svetlana Ambroci \_\_\_\_\_

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

SC "RAPID LINK" SRL	IP UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
Semnătura autorizată: Administrator – <b>Victor BACIU</b>  	Semnătura autorizată: Rector – <b>Violeta BOSTAN</b>   L.Ș.

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

SC "RAPID LINK" SRL							
Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1729851662040</i>							
Obiectul achiziției: <i>Sistem de Acces control și supraveghere video</i>							
Procedura de achiziție: <i>Licitație deschisă</i>							
Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7

**LOT 1 Sistem de Acces control și supraveghere video**

Centru de monitorizare video							
1.1	Nod de procesare și stocare a sistemului de monitorizare video și acces control	NeuroStatio n 128 Spetial edition	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și acces control Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: Minim 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19", montare în rack; Alimentare - 220V - 240V AC, min. 2 buc; Interfață de rețea -min. 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP;	Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și acces control Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19", montare în rack; Alimentare - 220V - 240V AC, 2 buc; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; HDD - 8x HDD Western Digital "Purple Pro (WD101PURP), 3,5"7200 RPM, SATA 3 6 Gb/s, cache. 256 MB, RAID, Capacitate memorie 10 TB;	
1.1.1	Nod de procesare și stocare a sistemului de monitorizare video și acces control				Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și acces control Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: Minim 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19", montare în rack; Alimentare - 220V - 240V AC, min. 2 buc; Interfață de rețea -min. 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; HDD - min 8x HDD, 3,5" min. 7200 RPM, min. SATA 3 min.6 Gb/s, cache min. 256 MB, RAID, Capacitate memorie min.10 TB; Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus;	Sistemul de operare cu toate licențele incluse; Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice, autentificare în	

	<p>doi factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; <b>Integrare cu turnichete și SCUD:</b> Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului.</p> <p><b>Conectivitate cu interfoane:</b> Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă. <b>Integrare cu sisteme de alarmă:</b> Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate.</p> <p><b>Gestionarea parcărilor și a barierelor:</b> Permite gestionarea parcărilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție.</p> <p><b>API:</b> posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității (SIMU), e-mail etc;</p> <p>Control privilegiu utilizator;</p> <p>Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</p> <p>Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare;</p> <p><b>Licențe incluse în set Nod 1:</b> – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru acces control turnichete.</p> <p><b>Licențe incluse în set Nod 2:</b> – Minim 128</p>	<p>doi factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; <b>Integrare cu turnichete și SCUD:</b> Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului.</p> <p><b>Conectivitate cu interfoane:</b> Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă. <b>Integrare cu sisteme de alarmă:</b> Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate.</p> <p><b>Gestionarea parcărilor și a barierelor:</b> Permite gestionarea parcărilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție.</p> <p><b>API:</b> posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității (SIMU), e-mail etc;</p> <p>Control privilegiu utilizator;</p> <p>Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</p> <p>Platforma extensibilă suportă până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare;</p> <p><b>Licențe incluse în set Nod 1:</b> – TRASSIR NeuroStation 128 Special Edition: 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; 11x licențe TRASSIR Control acces+HikVision Face pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; 1x licența TRASSIR Video Intercom pentru Interfon; 1x licența TRASSIR Intercom Concierge pentru Asterisk; 1x licența</p>
--	--	---

			<p>de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk; minim 6x licențe pentru acces control turnichete.</p> <p><b>Data lansării:</b> nu mai vechi de 1 an de la data livrării</p> <p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>TRASSIR Control Acces+HikVision pentru acces control turnichete.</p> <p><b>Licente incluse in set Nod 2:</b> – TRASSIR NeuroStation 128 Special Edition: 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; 11x licențe TRASSIR Control acces+HikVision Face pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; 1x licența pentru TRASSIR Video Intercom Interfon; 1x licența TRASSIR Intercom Concierge pentru Asterisk; 6x licențe TRASSIR Control Acces+HikVision pentru acces control turnichete.</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>	
1.1.2	Perete Video (Videowall)	VideoWall NEC MultiSync UN552V	<p>Japonia Germania Canada</p>	<p><b>Perete Video</b> Configurare perete video: minim 2 x 2; Ecrane: 4 bucăți, minim 55"; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): minim 50000 ore; <b>Luminozitate:</b> minim 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; <b>Rezoluția ecranului:</b> min 1980x1080; Rezoluție totală perete video: min 3840x2160; Nivel de ceață: min 28% Rama: max. 3.5mm <b>Interfețe:</b> minim 1x HDMI sau minim 1x DP IN, minim 1x HDMI sau minim 1x DP OUT, minim 1x LAN; <b>Controler perete video :</b> bazat pe hardware autonom sau integrat în modul; Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out;</p> <p><b>Management:</b> management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare,</p>	<p><b>Perete Video</b> Configurare perete video: 2 x 2; Ecrane: 4 bucăți, 55"; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): 50000 ore; <b>Luminozitate:</b> 500cd/m2; Unghi de vizualizare: 178 grade vertical/orizontal; <b>Rezoluția ecranului:</b> 1980x1080; <b>Rezoluție totală perete video:</b> 3840x2160; Nivel de ceață: 28% <b>Rama:</b> 1.2mm jos/dreapta; 2.3mm sus/stânga; 3.5mm total <b>Interfețe:</b> 2xHDMI IN, 2xDP IN, 1x HDMI OUT, 1x DP OUT, 1x LAN; <b>Controler perete video:</b> integrat în modul; <b>Set de montare:</b> Reflecta PLANO, VESA, montare pe perete, Pop-Out; <b>Management:</b> management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor - NaViSet Administrator 2. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului;</p>

				<p>starea monitorului;</p> <p><b>Hardware suplimentar:</b> comutator HDMI autonom min. 4-in x min. 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR.</p> <p><b>Data lansării:</b> nu mai vechi de 1 an de la data livrării</p> <p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Hardware suplimentar:</b> MuxLab 4x4 4K60 comutator HDMI autonom 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR.</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.1.3	Calculator Operator	Navigator PC	Moldova	Ultra Service	<p><b>Tip Carcasă</b> – turn, negru;</p> <p>Putere sursă de alimentare – min 700W;</p> <p><b>Procesor:</b> min 12 nuclee, frecvență de bază pentru toate nucleele - min. 1,6 GHz, frecvență maximă pentru toate nucleele - min. 3,6 GHz, RAM – min. 32GB DDR5;</p> <p><b>SSD</b> – min. 512GB NVMe PCIe;</p> <p><b>Placă video: performanță</b> – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k;</p> <p>Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45</p> <p><b>Monitor:</b> 2 bucăți, culoare neagră, diagonală - min. 27", rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare min. 1-HDMI sau min 1 -DP, timp de răspuns max. – 4ms, unghi de vizualizare – min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB –min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, min. 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată min. 720p;</p> <p><b>Accesorii:</b> Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty;</p> <p>Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieșire - 18W + 2 x 10W, negru;</p> <p><b>Căști:</b> tip conector – USB, stereo, interval de frecvență – 30-20000 HZ, anulare a zgomonului, butoane de control;</p> <p><b>Sistem de operare</b> -min. Windows 11 Pro;</p> <p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
					<p><b>Tip Carcasă</b> – GAMEMAX SPARK PRO turn, negru;</p> <p>Putere sursă de alimentare – GAMEMAX GE-700, 700W;</p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core i5-13500, 14 nuclee, frecvență de bază pentru toate nucleele - 2,5 GHz, frecvență maximă pentru toate nucleele 4,8 GHz, RAM – 5200MHz Kingston FURY Beast 32GB DDR5;</p> <p><b>SSD</b> – Transcend 110S 512GB NVMe PCIe;</p> <p>Placă video: performanță – GV-N3060GAMING OC-12GD: performanță – 12,7 TFLOP, memorie – 12 GB DDR6, 2 porturi de ieșire DP si 2 porturi de ieșire HDMI, afișaje simultane – 4 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 2,5 Gbps RJ-45</p> <p><b>Monitor:</b> 2x PHILIPS 276B9H, culoare neagră, diagonală - 27", rezoluție – 2560x1440, luminozitate –350cd/m2, intrare 1- HDMI, 1 -DP, timp de răspuns – 4ms, unghi de vizualizare – 178 grade, Contrast– 1000:1, porturi USB –1 x USB3.2 Gen1 tip A, 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată 720p;</p> <p>Accesorii: A4Tech FG1010S</p> <p>Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty;</p> <p>Sistem audio autonom: SVEN ""MS-301" tip - 2.1, putere de ieșire - 20W + 2 x 10W, negru;</p>

						<p><b>Căști:</b> A4tech FH150U conector – USB, stereo, interval de frecvență – 20-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control;  <b>Sistem de operare</b> - Windows 11 Pro;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	
1.1.4	Video registrator	DS-7732NXI-I4(S(E) (2xWD85PU RZ)	China SUA	Hikvision Western Digital		<p><b>Tip:</b> registrator video; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Carcasă</b> - 19", montare în rack  <b>Canale:</b> video/audio acceptate - 32;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluții de înregistrare suportate</b> – min - 8 megapixeli;  <b>Interfață de rețea:</b> 2 x 1Gbps;  <b>HDD:</b> intern min - 4 porturi SATA cu min 2 discuri de tip supraveghere video SATA min de 8 TB instalatespecializate pentru NVR;  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	
1.1.5	Camera IP – tip 1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision		<p><b>Tip camera</b> - Camera IP bullet de exterior; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP:</b> IP67;  <b>Tip senzor</b> - 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal - 117°, vertical - 64°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media:</b> 2;</p>	

		<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru -30°C - +60°C; Garantie: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>		
<p>1.1.6</p>	<p>Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1367G2 H-LIU(F)</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>
<p>1.1.7</p>	<p>Video Interfon</p>	<p>DS-KH6350-WTE1</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>
<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garantie: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>	<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru -30°C - +60°C; Garantie: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru -30°C - +60°C; Garantie: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garantie: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>	<p>Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garantie: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>

1.1.8	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p>vizualizare live de la distanță; Ușor de folosit fără PC; Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice <b>Interfață rețea-</b> 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Suportă protocoalele de rețea TCP/IP, SIP și RTSP. Temperatura de funcționare: -10 +50 grade; Tip alimentare – DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; Toate materialele de montare trebuie incluse <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; Ușor de folosit fără PC; Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice; <b>Interfață rețea:</b> 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Suportă protocoalele de rețea TCP/IP, SIP și RTSP. Temperatura de funcționare: -10 +50 grade; Tip alimentare: DC 12V/PoE standard IEEE802.3af; Toate materialele de montare sunt incluse <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
				<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b> Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. <b>Indice protecție:</b> IP65; <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade; <b>Mod de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	

1.1.9	Imprimante pentru carduri din plastic	Evolis Agilia Duplex Expert	Franta	Evolis	<p><b>Tip:</b> imprimanta pentru carduri; Alimentator (cărți): min 100 Tava de ieșire (cărți): min 100</p> <p><b>Viteza de tipărire:</b> YMCK o singură față: până la 150 de carduri/oră; YMCK-K ambele fețe: până la 100 de carduri/oră</p> <p>Tipuri de carduri acceptate: Carduri smart de contact Carduri smart contactless Carduri de proximitate Carduri goale Carduri cu bandă magnetică</p> <p><b>Dimensiune card acceptată:</b> Format ISO 7810, Tip ID 1, dimensiune CR-80 (materiale card: PVC, PVC compozit, PET, PC, ABS)</p> <p>Ecran: tactil LCD color</p> <p>Conexiuni: Min 1x USB, Min. 1x LAN;</p> <p>Accesorii incluse în set: minim 12000x carduri de proximitate cu posibilitatea de imprimare color, Cartușe de imprimantă pentru imprimarea a cel puțin 12.000 de carduri.;</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Tip:</b> imprimanta pentru carduri; Alimentator (cărți): 200 Tava de ieșire (cărți): 100</p> <p><b>Viteza de tipărire:</b> YMCK o singură față: până la 150 de carduri/oră; YMCK-K ambele fețe: până la 100 de carduri/oră</p> <p>Tipuri de carduri acceptate: Carduri smart de contact Carduri smart contactless Carduri de proximitate Carduri goale Carduri cu bandă magnetică</p> <p><b>Dimensiune card acceptată:</b> Format ISO 7810, Tip ID 1, dimensiune CR-80 (materiale card: PVC, PVC compozit, PET, PC, ABS)</p> <p>Ecran: tactil LCD color</p> <p>Conexiuni: 1x USB, 1x LAN;</p> <p>Accesorii incluse în set: 12000x carduri de proximitate cu posibilitatea de imprimare color, Cartușe de imprimantă pentru imprimarea 12.000 de carduri.;</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.1.10	SD Card	Samsung EVO Plus 2024 "MB-MC128SA"	Republica Coreea	Samsung Group	<p>Card MicroSD pentru camere de supraveghere min. 128GB MicroSD (min. Class 10) cu SD adapter.</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.5. și poziția 1.1.6.</b></p>	<p>Card MicroSD: 128GB MicroSD (Class 10) cu SD adapter.</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.5. și poziția 1.1.6.</b></p>
1.2	<b>Cămin universitar Str. Mirecești, 22/1</b>					
1.2.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p><b>Tip camera</b> - Camera IP bullet de exterior; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b></p> <p><b>Indice protecție IP</b> - IP67;</p> <p><b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu</p>	<p><b>Tip camera</b> - Camera IP bullet de exterior; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b></p> <p><b>Indice protecție IP:</b> IP67;</p> <p><b>Tip senzor:</b> 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</p>

1.2.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p>iluminare;  Vedere color pe timp de noapte;  <b>Obiectiv</b> – min 2.8mm;  Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°;  Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  Toate materialele de montare trebuie incluse;  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  Vedere color pe timp de noapte;  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal - 117°, vertical - 64°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media:</b> 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b>  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>
					<p><b>Tip camera</b> - Camera IP turet de exterior;  <b>Compatibil cu poziția I.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP:</b> IP67;  <b>Tip senzor:</b> 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – 115°, vertical - 60°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media – 2;</b>  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie: microSD;</b></p>	

					<p><b>Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</b>  <b>Tip alimentare - DC 12V / PoE;</b>  <b>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</b>  <b>Toate materialele de montare trebuie incluse;</b>  <b>Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>	<p><b>Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE;</b>  <b>Tip alimentare: DC 12V / PoE;</b>  <b>Temperatura de lucru: -30°C - +60°C;</b>  <b>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>
1.2.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată: 2 Megapixeli;</b>  <b>Ecran: tactil LCD min. 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC</b>  <b>Support pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</b>  <b>Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps;</b>  <b>Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</b>  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare: pe perete;</b>  <b>Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată: 2 Megapixeli;</b>  <b>Ecran: tactil LCD 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC;</b>  <b>Support pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</b>  <b>Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</b>  <b>Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</b>  <b>Indice protecție: IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare: pe perete;</b>  <b>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>
1.2.4	Cablul UTP	Cablul UTP	China	APC electric	Cablul UTP cat. 5e /0,50	Cablul UTP cat. 5e /0,50
1.2.5	Cablul SVVP	Cablul SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.2.6	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50

1.2.7	Canal cablu	Cablu Canal cablu 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.3	<b>Cămin universitar Str. Mircești, 22/2</b>					
1.3.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.</p> <p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p>Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p>Vedere color pe timp de noapte;</p> <p>Obiectiv – min 2.8mm;</p> <p>Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°;</p> <p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</p> <p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</p> <p>Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</p> <p>Fluxuri media – minimum 2;</p> <p>Microfon audio încorporat;</p> <p>Slot pentru card de memorie- microSD;</p> <p>Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p>Tip alimentare - DC 12V / PoE;</p> <p>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse;</p> <p>Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.</p> <p>Indice protecție IP: IP67;</p> <p>Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p>Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p>Vedere color pe timp de noapte;</p> <p>Obiectiv: 2.8mm;</p> <p>Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical -64°;</p> <p>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;</p> <p>Tip compresie video: H.265+/ H.265/H.264+/H.264</p> <p>Rezoluție senzor: 6 megapixeli;</p> <p>Fluxuri media: 2;</p> <p>Microfon audio încorporat;</p> <p>Slot pentru card de memorie- microSD;</p> <p>Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p>Tip alimentare: DC 12V / PoE;</p> <p>Temperatura de lucru: -30°C - +60°C;</p> <p>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>
1.3.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.</p> <p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p>Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p>Vedere color pe timp de noapte;</p> <p>Obiectiv – min 2.8mm;</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.</p> <p>Indice protecție IP: IP67;</p> <p>Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p>Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p>Vedere color pe timp de noapte;</p> <p>Obiectiv: 2.8mm;</p>

1.3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p>Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°;</p> <p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</p> <p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</p> <p>Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</p> <p>Fluxuri media – minimum 2;</p> <p>Microfon audio încorporat;</p> <p>Slot pentru card de memorie- microSD;</p> <p>Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p>Tip alimentare - DC 12V / PoE;</p> <p>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse;</p> <p>Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</p> <p>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;</p> <p>Tip compresie video: H.265+/ H.265/H.264+/H.264</p> <p>Rezoluție senzor: 6 megapixeli;</p> <p>Fluxuri media – 2;</p> <p>Microfon audio încorporat;</p> <p>Slot pentru card de memorie: microSD;</p> <p>Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p>Tip alimentare: DC 12V / PoE;</p> <p>Temperatura de lucru: -30°C - +60°C;</p> <p>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
					<p>Compatibil cu poziția I.1.1.</p> <p>Camera IP integrată: 2 Megapixeli;</p> <p>Ecran: tactil LCD 8 inch;</p> <p>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</p> <p>Cititor de amprentă;</p> <p>Cititor de carduri;</p> <p>Cititor de QRcode;</p> <p>Cititor NFC;</p> <p>Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</p> <p>Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</p> <p>Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</p> <p>Indice protecție: IP65;</p> <p>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</p> <p>Mod de instalare: pe perete;</p> <p>Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Compatibil cu poziția I.1.1.</p> <p>Camera IP integrată: 2 Megapixeli;</p> <p>Ecran: tactil LCD 8 inch;</p> <p>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</p> <p>Cititor de amprentă;</p> <p>Cititor de carduri;</p> <p>Cititor de QRcode;</p> <p>Cititor NFC;</p> <p>Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</p> <p>Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</p> <p>Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</p> <p>Indice protecție: IP65;</p> <p>Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade;</p> <p>Mod de instalare: pe perete;</p>



1.4.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Tip camera</b> - Camera IP turret de exterior;  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP</b> - IP67;  <b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă</b> – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – min 96°, vertical min - 50°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR</b> – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluție senzor</b> – minim 2 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – minimum 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b>  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  <b>Toate materialele de montare trebuie incluse;</b>  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.4.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane</b></p>
					<p><b>Tip camera</b> - Camera IP turret de exterior;  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP:</b> IP67;  <b>Tip senzor:</b> 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – 115°, vertical - 60°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/H.264+ / H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie: microSD;</b>  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
					<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC;</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente.</b></p>

				de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.
1.4.4	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.4.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
1.4.6	Cablu SVVP	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.4.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40
1.4.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16
<b>1.5</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircești, 22/4</b>				
1.5.1	Camera IP – tip 1	DS-2CD1067G2-LUJ	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°;</p>

1.5.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  Toate materialele de montare trebuie incluse;  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media:</b> 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b>  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>
					<p><b>Tip camera</b> - Camera IP turet de exterior;  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP:</b> IP67;  <b>Tip senzor:</b> 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – 115°, vertical - 60°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media – 2;</b>  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b>  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;</p>	

1.5.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată:</b> min 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea-</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps;  Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</b>  <b>Mode de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC;</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.5.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.5.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
1.5.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.5.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
1.5.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16

Cămin universitar Str. Mircești, 21/4				
1.6	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision
1.6.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision
1.6.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2-H-LIU(F)	China	Hikvision

**Tip camera** - Camera IP bullet de exterior;

Compatibil cu poziția 1.1.1.

**Indice protecție IP:** IP67;

**Tip senzor:** 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;

**Iluminat minimă:** 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;

Vedere color pe timp de noapte;

**Obiectiv:** 2.8mm;

**Unghi de vizionare:** orizontal - 117°, vertical - 64°;

**Raza de acțiune a iluminării IR:** până la 30m;

**Tip compresie video:** H.265+/ H.265/H.264+/ H.264

**Rezoluție senzor:** 6 megapixeli;

**Fluxuri media:** 2;

**Microfon audio încorporat;**

**Slot pentru card de memorie- microSD;**

**Interfață de rețea:** 1 x 100Mbps cu suport PoE;

**Tip alimentare:** DC 12V / PoE;

**Temperatura de lucru:** -30°C - +60°C;

**Garanție:** 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul

**Tip camera** - Camera IP turret de exterior;

Compatibil cu poziția 1.1.1.

**Indice protecție IP:** IP67;

**Tip senzor:** 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;

**Iluminat minimă:** 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;

Vedere color pe timp de noapte;

**Obiectiv:** 2.8mm;

**Unghi de vizionare:** orizontal - 115°, vertical - 60°;

1.6.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluție senzor</b> – minim 2 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  Toate materialele de montare trebuie incluse;  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie:</b> microSD;  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
					<p>Compatibil cu poziția 1.1.1.  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC;  Suport pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Compatibil cu poziția 1.1.1.  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC;  Suport pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>

1.6.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.6.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
1.6.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.6.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.6.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.6.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm
1.7	<b>Cămin universitar Str. Mîrcești, 21/3</b>					
1.7.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p><b>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</b>  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP - IP67;</b>  <b>Tip senzor - 1/3" CMOS cu scanare progresivă;</b>  <b>Iluminat minimă - 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</b>  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv - min 2.8mm;</b>  <b>Unghi de vizionare: orizontal - min 96°, vertical min - 50°;</b>  <b>Raza de acțiune a iluminării IR - până la 30m;</b>  <b>Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</b>  <b>Rezoluție senzor - minim 4 megapixeli;</b>  <b>Fluxuri media - minimum 2;</b>  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie-microSD;</b>  <b>Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</b>  <b>Tip alimentare - DC 12V / PoE;</b>  <b>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</b>  <b>Toate materialele de montare trebuie incluse;</b></p>	<p><b>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</b>  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP: IP67;</b>  <b>Tip senzor: 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă;</b>  <b>Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</b>  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv: 2.8mm;</b>  <b>Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°;</b>  <b>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;</b>  <b>Tip compresie video: H.265+/ H.265/H.264+/H.264</b>  <b>Rezoluție senzor: 6 megapixeli;</b>  <b>Fluxuri media: 2;</b>  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie-microSD;</b>  <b>Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE;</b>  <b>Tip alimentare: DC 12V / PoE;</b>  <b>Temperatura de lucru: -30°C - +60°C;</b></p>

1.7.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Tip camera</b> - Camera IP turret de exterior;  <b>Compatibil cu poziția I.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP</b> - IP67;  <b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă</b> – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv</b> – min 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – min 96°, vertical min - 50°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR</b> – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluție senzor</b> – minim 2 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – minimum 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b>  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  <b>Toate materialele de montare trebuie incluse;</b>  <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	
1.7.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția I.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane</b></p>	<p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p> <p><b>Tip camera</b> - Camera IP turret de exterior;  <b>Compatibil cu poziția I.1.1.</b>  <b>Indice protecție IP:</b> IP67;  <b>Tip senzor:</b> 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;  <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;  <b>Vedere color pe timp de noapte;</b>  <b>Obiectiv:</b> 2.8mm;  <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – 115°, vertical - 60°;  <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/H.264+/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie: microSD;</b>  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Compatibil cu poziția I.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC;</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente.</b></p>

				de amprente, 100.000 de fotografii ale fetelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. <b>Indice protecție:</b> IP65; <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade; <b>Mod de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.			100.000 de fotografii ale fetelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. <b>Indice protecție:</b> IP65; <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade; <b>Mod de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.7.4	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50			
1.7.5	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50			
1.7.6	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru			
1.7.7	Canal cablu tip 1	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40			
1.7.8	Canal cablu tip 2	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16			
1.7.9	Tub gofrat	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm			
<b>1.8</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircești, 21/2</b>							
1.8.1	Camera IP – tip 1	China	Hikvision	DS-2CD1067G2-LUF	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. <b>Indice protecție IP:</b> IP67; <b>Tip senzor:</b> 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă; <b>Iluminat minimă:</b> 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; <b>Vedere color pe timp de noapte;</b> <b>Obiectiv:</b> 2.8mm; <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal - 117°, vertical - 64°; <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. <b>Indice protecție IP:</b> IP67; <b>Tip senzor:</b> 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă; <b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; <b>Vedere color pe timp de noapte;</b> <b>Obiectiv:</b> 2.8mm; <b>Unghi de vizionare:</b> orizontal - 117°, vertical - 64°; <b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;		

1.8.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2 H-LIU(F)	China	Hikvision	<p><b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;</p> <p><b>Rezoluție senzor</b> – minim 4 megapixeli;</p> <p><b>Fluxuri media</b> – minimum 2;</p> <p><b>Microfon audio încorporat;</b></p> <p><b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b></p> <p><b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p><b>Tip alimentare</b> - DC 12V / PoE;</p> <p><b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse;</p> <p><b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264</p> <p><b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;</p> <p><b>Fluxuri media:</b> 2;</p> <p><b>Microfon audio încorporat;</b></p> <p><b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b></p> <p><b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p><b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;</p> <p><b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul</p>	
					<p><b>Tip camera</b> – Camera IP turet de exterior;</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b></p> <p><b>Indice protecție IP</b> – IP67;</p> <p><b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p><b>Iluminat minimă</b> – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p><b>Vedere color pe timp de noapte;</b></p> <p><b>Obiectiv</b> – min 2.8mm;</p> <p><b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – min 96°, vertical min – 50°;</p> <p><b>Raza de acțiune a iluminării IR</b> – până la 30m;</p> <p><b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;</p> <p><b>Rezoluție minimă</b> – minim 2 megapixeli;</p> <p><b>Fluxuri media</b> – minimum 2;</p> <p><b>Microfon audio încorporat;</b></p> <p><b>Slot pentru card de memorie- microSD;</b></p> <p><b>Interfață de rețea</b> – 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p><b>Tip alimentare</b> – DC 12V / PoE;</p> <p><b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse;</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Tip camera</b> - Camera IP turet de exterior;</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b></p> <p><b>Indice protecție IP:</b> IP67;</p> <p><b>Tip senzor:</b> 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p><b>Iluminat minimă:</b> 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</p> <p><b>Vedere color pe timp de noapte;</b></p> <p><b>Obiectiv:</b> 2.8mm;</p> <p><b>Unghi de vizionare:</b> orizontal – 115°, vertical - 60°;</p> <p><b>Raza de acțiune a iluminării IR:</b> până la 30m;</p> <p><b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264</p> <p><b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;</p> <p><b>Fluxuri media</b> – 2;</p> <p><b>Microfon audio încorporat;</b></p> <p><b>Slot pentru card de memorie: microSD;</b></p> <p><b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <p><b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;</p> <p><b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	

1.8.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> min 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps;  Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</b>  <b>Mode de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC;  Support pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție: IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.8.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.8.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
1.8.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.8.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.8.7	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.8.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm



					<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluție minima</b> – minim 2 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> – 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare</b> – DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru</b> - -30°C - +60°C;  Toate materialele de montare trebuie incluse;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+/ H.265/ H.264+/H.264  <b>Rezoluție senzor:</b> 6 megapixeli;  <b>Fluxuri media</b> – 2;  <b>Microfon audio încorporat;</b>  <b>Slot pentru card de memorie:</b> microSD;  <b>Interfață de rețea:</b> 1 x 100Mbps cu suport PoE;  <b>Tip alimentare:</b> DC 12V / PoE;  <b>Temperatura de lucru:</b> -30°C - +60°C;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.9.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată,</b> min 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC  Suport pentru autentificare cu doi factori;  Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea-</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps;  Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP</b> - IP65;  <b>Temperatura de funcționare</b> - -30 + 60 grade;  <b>Mode de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Cititor de amprentă;  Cititor de carduri;  Cititor de QRcode;  Cititor NFC;  Suport pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>

1.9.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.9.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
1.9.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.9.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.9.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.9.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm
<b>1.10</b>	<b>Cămin universitar Nr. 13</b>					
1.10.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată, min 2 Megapixel;</b>  <b>Ecran: tactil LCD min. 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</b>  <b>Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps;</b>  <b>Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</b>  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare: pe perete;</b>  <b>Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată: 2 Megapixel;</b>  <b>Ecran: tactil LCD 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC;</b>  <b>Suport pentru autentificare cu doi factori;</b>  <b>Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</b>  <b>Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</b>  <b>Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</b>  <b>Indice protecție: IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare: pe perete;</b>  <b>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>

1.10.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.10.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.10.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.10.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
<b>1.11 Cămin universitar Nr. 1</b>						
1.11.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată:</b> min 2 Megapixel;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps;  Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  Temperatura de funcționare --30 + 60 grade;  Mode de instalare: pe perete;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Cameră IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC;</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.11.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.11.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40

1.11.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.11.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
1.12	<b>Cămin universitar Nr. 10</b>					
1.12.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată, min 2 Megapixel;</b>  <b>Ecran: tactil LCD min. 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC</b></p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;          Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps;</b>          Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>          Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;          Mode de instalare: pe perete;  <b>Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>	<p>Compatibil cu poziția 1.1.1.  <b>Camera IP integrată: 2 Megapixel;</b>  <b>Ecran: tactil LCD 8 inch;</b>  <b>Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</b>  <b>Cititor de amprentă;</b>  <b>Cititor de carduri;</b>  <b>Cititor de QRcode;</b>  <b>Cititor NFC;</b></p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;          Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</b>          Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție: IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade;</b>  <b>Mod de instalare: pe perete;</b>  <b>Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>
1.12.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.12.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.12.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16

1.12.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
<b>1.13 Cămin universitar Nr. 12</b>						
1.13.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Camera IP integrată:</b> min 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori;  Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea-</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps;  Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție IP - IP65;</b>  <b>Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;</b>  <b>Mode de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Compatibil cu poziția 1.1.1.  <b>Camera IP integrată:</b> 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD 8 inch;  <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;  Citiitor de amprentă;  Citiitor de carduri;  Citiitor de QRcode;  Citiitor NFC;  Support pentru autentificare cu doi factori;  Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.  <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;  Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.  <b>Indice protecție:</b> IP65;  <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;  <b>Mod de instalare:</b> pe perete;  <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.13.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.13.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40
1.13.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16
1.13.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru

<b>Cămin universitar Nr. 2</b>					
<b>1.14</b>	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>	<b>DS-K1T680DF-E1</b>	<b>China</b>	<b>Hikvision</b>	<b>Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebute să suporte comunicația audio și bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b>
1.14.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.
1.14.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.14.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40
1.14.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16
1.14.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru
<b>Cămin universitar Nr. 9</b>					
1.15.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch;

					<p><b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m;</p> <p>Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC;</p> <p>Support pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.</p> <p><b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps;</p> <p>Supportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.</p> <p><b>Indice protecție:</b> IP65; <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade;</p> <p><b>Mod de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	
1.15.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.15.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	
1.15.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	
1.15.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	
<b>1.16</b>	<b>Cămin universitar Nr. 8</b>					
1.16.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b> Camera IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC</p>	<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b> Camera IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC;</p>

					<p>Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. <b>Indice protecție:</b> IP65; <b>Temperatura de funcționare:</b> -30 + 60 grade; <b>Mod de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>		
1.16.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	<p>Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. <b>Interfață rețea:</b> 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. <b>Indice protecție IP - IP65;</b> <b>Temperatura de funcționare -</b> -30 + 60 grade; <b>Mode de instalare:</b> pe perete; <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>		
1.16.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40		
1.16.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16		
1.16.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru		
1.17	<b>Campus universitar Bloc Nr 9</b>						
1.17.1	Turnichet - tripod	DS-K3G501X-R/M-Dm55	China	Hikvision	<p><b>Tip:</b> Turnichet - tripodă <b>Modurile selectabile:</b> Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. <b>Trecere:</b> bidirecțională (intrare/ieșire) Control remot Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: în cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă – minim 35 de persoane pe minut <b>Dimensiuni ale turnichetului -</b> 232 mm 960mm 1208mm</p>	<p><b>Tip:</b> Turnichet – tripodă <b>Modurile selectabile:</b> Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. <b>Trecere:</b> bidirecțională (intrare/ieșire) Control remote Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. <b>Trecerea în caz de alarmă de incendiu:</b> în cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera să coboare automat pentru evacuare. <b>Capacitate maximă:</b> 35 de persoane pe minut <b>Dimensiuni ale turnichetului:</b> 232 mm 960mm 1208mm</p>	

	<p>Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei: IP 54. Interval de temperatura: de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse <b>Garantție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP 54. Interval de temperatura de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse <b>Garantție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei: IP 54. Interval de temperatura: de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare sunt incluse <b>Garantție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
<p>1.1.7.2</p>	<p>Turnichet de tip barieră</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>
<p>1.1.7.3</p>	<p>Controler de acces</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>

					<p><b>Tipuri de carduri:</b> Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patulare, carduri de urgență, super carduri etc.</p> <p>Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei.</p> <p>Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat.</p> <p>Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor.</p> <p>Programare: Permite setarea zonelor de timp.</p> <p>Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patulare, carduri de urgență, super carduri etc.</p> <p>Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei.</p> <p>Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat.</p> <p>Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor.</p> <p>Programare: Permite setarea zonelor de timp.</p> <p>Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C</p> <p>Toate materialele de montare sunt incluse</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.17.4	Cititor de carduri pentru turnichet	DS-K1109DKB-QR	China	Hikvision	<p><b>Tip:</b> Cititor de carduri pentru turnichet</p> <p><b>Caracteristici:</b> Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34)</p> <p><b>Autentificare:</b> Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor.</p> <p><b>Securitate:</b> Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv.</p> <p>Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C</p> <p><b>Montare:</b> Poate fi montat pe turnichet</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Tip:</b> Cititor de carduri pentru turnichet</p> <p><b>Caracteristici:</b> Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34)</p> <p><b>Autentificare:</b> Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor.</p> <p><b>Securitate:</b> Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv.</p> <p>Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C</p> <p><b>Montare:</b> Poate fi montat pe turnichet</p> <p>Toate materialele de montare sunt incluse</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.17.5	Cablul UTP	Cablul UTP	China	APC Electronic	Cablul UTP cat. 5e /0,50	Cablul UTP cat. 5e /0,50
1.17.6	Cablul SVVP	Cablul SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru

Campus universitar Bloc Nr 10				
1.18	Turnichet - tripod	DS-K3G501X-R/M-Dm55	China	Hikvision
1.18.1	Turnichet - tripodă	<p><b>Tip:</b> Turnichet - tripodă</p> <p><b>Modurile selectabile:</b> Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat.</p> <p><b>Trecere:</b> bidirecțională (intrare/ieșire)</p> <p>Control remot</p> <p><b>Indicatoare cu LED-uri:</b> indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere.</p> <p><b>Trecerea în caz de alarmă de incendiu:</b> În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare.</p> <p><b>Capacitate maximă</b> – minim 35 de persoane pe minut</p> <p><b>Dimensiuni ale turnichetului</b> -232 mm 960mm 1208mm</p> <p>Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP 54.</p> <p>Interval de temperatura de la -20°C la 65°C</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p><b>Tip:</b> Turnichet – tripodă</p> <p><b>Modurile selectabile:</b> Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat.</p> <p><b>Trecere:</b> bidirecțională (intrare/ieșire)</p> <p>Control remote</p> <p><b>Indicatoare cu LED-uri:</b> indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere.</p> <p><b>Trecerea în caz de alarmă de incendiu:</b> În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera coboară automat pentru evacuare.</p> <p><b>Capacitate maximă:</b> 35 de persoane pe minut</p> <p><b>Dimensiuni ale turnichetului:</b> 232 mm 960mm 1208mm</p> <p>Alimentare de la 100 la 240V.</p> <p>Standard de protecție împotriva prafului și a apei: IP 54.</p> <p>Interval de temperatura: de la -20°C la 65°C</p> <p>Toate materialele de montare sunt incluse</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	
1.18.2	Turnichet de tip barieră	DS-K3BC411X-RS/Q-Dm90	China	Hikvision
	Turnichet de tip barieră	<p><b>Tip:</b> Turnichet de tip barieră</p> <p><b>Capacitate:</b> 20-60 de persoane pe minut.</p> <p><b>Lățimea benzii:</b> 600 mm – 1100 mm.</p> <p><b>Deschidere automată a ușilor în caz de incendiu:</b> Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență.</p> <p>Control de la distanță: Permite gestionarea turnichetului de la distanță.</p> <p>Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior.</p> <p>Alimentare: AC 100 ~ 240 V.</p> <p><b>Interfețe:</b> RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă.</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse</p>	<p><b>Tip:</b> Turnichet de tip barieră</p> <p><b>Capacitate:</b> 20-60 de persoane pe minut.</p> <p><b>Lățimea benzii:</b> 600 mm – 1100 mm.</p> <p><b>Deschidere automată a ușilor în caz de incendiu:</b> Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență.</p> <p>Control de la distanță: Permite gestionarea turnichetului de la distanță.</p> <p>Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior.</p> <p>Alimentare: AC 100 ~ 240 V.</p> <p><b>Interfețe:</b> RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă.</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	

1.18.3	Controler de acces	DS-K2604T Controler	China	Hikvision	<p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b></p> <p><b>Tip:</b> Controler de acces pentru 4 treceri</p> <p><b>Caracteristici:</b> Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34)</p> <p>Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor.</p> <p>Capacitate: Stocare a minim 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor.</p> <p>Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului.</p> <p>Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri.</p> <p><b>Tipuri de carduri:</b> Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patulare, carduri de urgență, super carduri etc.</p> <p>Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei.</p> <p>Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat.</p> <p>Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor.</p> <p>Programare: Permite setarea zonelor de timp.</p> <p>Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse</p> <p><b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>
1.18.4	Cititor de carduri pentru turnichet	DS-K1109DKB- QR	China	Hikvision	<p>Compatibil cu poziția 1.1.1.</p> <p><b>Tip:</b> Controler de acces pentru 4 treceri</p> <p><b>Caracteristici:</b> Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34)</p> <p>Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor.</p> <p>Capacitate: Stocare a 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor.</p> <p>Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului.</p> <p>Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri.</p> <p><b>Tipuri de carduri:</b> Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patulare, carduri de urgență, super carduri etc.</p> <p>Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei.</p> <p>Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat.</p> <p>Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor.</p> <p>Programare: Permite setarea zonelor de timp.</p> <p>Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C</p> <p>Toate materialele de montare sunt incluse</p> <p><b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p> <p><b>Tip:</b> Cititor de carduri pentru turnichet</p> <p><b>Caracteristici:</b> Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34)</p>

				card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare trebuie incluse <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		Autentificare: Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare sunt incluse <b>Garanție:</b> 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.
1.18.5	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.18.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

**SC "RAPID LINK" SRL**

Semnătura autorizată:

Administrator – **Victor BACIU**



L.S.

**IP UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

Semnătura autorizată:

Rector – **Viorel BOSTAN**



L.S.

**SPECIFICAȚII DE PREȚ**

Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1729851662040</i>										
Obiectul achiziției: <i>Sistem de Acces control și supraveghere video</i>										
Procedura de achiziție: <i>Licitație deschisă</i>										
SC "RAPID LINK" SRL										
Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitatea	Unitatea de măsură	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificarea bugetară (IBAN)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOT 1 Sistem de Acces control și supraveghere video										
1.1	35120000-1	Centru de monitorizare video							Livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termen de 60 de zile de la solicitare	MD32A G00000 0022512 015310
1.1.1	35120000-1	Nod de procesare și stocare a sistemului de monitorizare video și acces control	1	Set	431.338,75	517.606,50	431.338,75	517.606,50		
1.1.2	35120000-1	Perete Video (Videowall)	2	Bucată	318.616,00	382.339,20	637.232,00	764.678,40		
1.1.3	35120000-1	Calculator Operator	4	Bucată	63.868,00	76.641,60	255.472,00	306.566,40		
1.1.4	35120000-1	Video registrar	8	Bucată	25.193,50	30.232,20	201.548,00	241.857,60		
1.1.5	35120000-1	Camera IP – tip 1	80	Bucată	2.501,50	3.001,80	200.120,00	240.144,00		
1.1.6	35120000-1	Camera IP – tip 2	80	Bucată	2.501,50	3.001,80	200.120,00	240.144,00		

1.1.7	35120000-1	Video Interfon	2	Bucată	3.096,75	3.716,10	6.193,50	7.432,20
1.1.8	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	4	Bucată	20.726,00	24.871,20	82.904,00	99.484,80
1.1.9	35120000-1	Imprimante pentru carduri din plastic	1	Set	499.849,25	599.819,10	499.849,25	599.819,10
1.1.10	35120000-1	SD Card	25	Bucată	439,25	527,10	10.981,25	13.177,50
<b>1.2</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 22/1</b>						
1.2.1	35120000-1	Camera IP – tip1	4	Bucată	2.501,50	3.001,80	10.006,00	12.007,20
1.2.2	35120000-1	Camera IP – tip2	3	Bucată	2.501,50	3.001,80	7.504,50	9.005,40
1.2.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	2	Bucată	20.726,00	24.871,20	41.452,00	49.742,40
1.2.4	35120000-1	Cablu UTP	185	Metru	10,00	12,00	1.850,00	2.220,00
1.2.5	35120000-1	Cablu SVVP	50	Metru	9,25	11,10	462,50	555,00
1.2.6	35120000-1	Cutie de distribuție	7	Bucată	60,50	72,60	423,50	508,20
1.2.7	35120000-1	Canal cablu	26	Metru	13,25	15,90	344,50	413,40
<b>1.3</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 22/2</b>						
1.3.1	35120000-1	Camera IP – tip1	4	Bucată	2.501,50	3.001,80	10.006,00	12.007,20
1.3.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.3.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	2	Bucată	20.726,00	24.871,20	41.452,00	49.742,40
1.3.4	35120000-1	Cablu UTP	255	Metru	10,00	12,00	2.550,00	3.060,00

1.3.5	35120000-1	Cablu SVVP	70	Metru	9,25	11,10	647,50	777,00
1.3.6	35120000-1	Cutie de distribuție	6	Bucată	60,50	72,60	363,00	435,60
1.3.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	32	Metru	31,60	37,92	1.011,20	1.213,44
1.3.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
<b>1.4</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircești, 22/3</b>						
1.4.1	35120000-1	Camera IP – tip1	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.4.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.4.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.4.4	35120000-1	Cablu UTP	180	Metru	10,00	12,00	1.800,00	2.160,00
1.4.5	35120000-1	Cutie de distribuție	4	Bucată	60,50	72,60	242,00	290,40
1.4.6	35120000-1	Cablu SVVP	50	Metru	9,25	11,10	462,50	555,00
1.4.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04
1.4.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
<b>1.5</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircești, 22/4</b>						
1.5.1	35120000-1	Camera IP – tip1	4	Bucată	2.501,50	3.001,80	10.006,00	12.007,20
1.5.2	35120000-1	Camera IP – tip2	4	Bucată	2.501,50	3.001,80	10.006,00	12.007,20
1.5.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	2	Bucată	20.726,00	24.871,20	41.452,00	49.742,40
1.5.4	35120000-1	Cablu UTP	270	Metru	10,00	12,00	2.700,00	3.240,00
1.5.5	35120000-1	Cutie de distribuție	8	Bucată	60,50	72,60	484,00	580,80
1.5.6	35120000-1	Cablu SVVP	70	Metru	9,25	11,10	647,50	777,00

1.5.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	50	Metru	31,60	37,92	1.580,00	1.896,00
1.5.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
<b>1.6</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 21/4</b>						
1.6.1	35120000-1	Camera IP – tip1	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.6.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.6.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.6.4	35120000-1	Cablu UTP	200	Metru	10,00	12,00	2.000,00	2.400,00
1.6.5	35120000-1	Cutie de distribuție	4	Bucată	60,50	72,60	242,00	290,40
1.6.6	35120000-1	Cablu SVVP	50	Metru	9,25	11,10	462,50	555,00
1.6.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	40	Metru	31,60	37,92	1.264,00	1.516,80
1.6.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.6.9	35120000-1	Tub Gofrat	40	Metru	14,25	17,10	570,00	684,00
<b>1.7</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 21/3</b>						
1.7.1	35120000-1	Camera IP – tip1	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.7.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.7.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.7.4	35120000-1	Cablu UTP	190	Metru	10,00	12,00	1.900,00	2.280,00
1.7.5	35120000-1	Cutie de distribuție	4	Bucată	60,50	72,60	242,00	290,40
1.7.6	35120000-1	Cablu SVVP	50	Metru	9,25	11,10	462,50	555,00
1.7.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04

1.7.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.7.9	35120000-1	Tub gofrat	40	Metru	14,25	17,10	570,00	684,00
<b>1.8</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 21/2</b>						
1.8.1	35120000-1	Camera IP – tip1	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.8.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.8.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.8.4	35120000-1	Cablu UTP	195	Metru	10,00	12,00	1.950,00	2.340,00
1.8.5	35120000-1	Cutie de distribuție	4	Bucată	60,50	72,60	242,00	290,40
1.8.6	35120000-1	Cablu SVVP	50	Metru	9,25	11,10	462,50	555,00
1.8.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04
1.8.7	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.8.9	35120000-1	Tub Gofrat	40	Metru	14,25	17,10	570,00	684,00
<b>1.9</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Str. Mircesti, 21/1</b>						
1.9.1	35120000-1	Camera IP – tip1	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.9.2	35120000-1	Camera IP – tip2	2	Bucată	2.501,50	3.001,80	5.003,00	6.003,60
1.9.3	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.9.4	35120000-1	Cablu UTP	195	Metru	10,00	12,00	1.950,00	2.340,00
1.9.5	35120000-1	Cutie de distribuție	4	Bucată	60,50	72,60	242,00	290,40
1.9.6	35120000-1	Cablu SVVP	40	Metru	9,25	11,10	370,00	444,00
1.9.7	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04

1.9.8	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.9.9	35120000-1	Tub Gofrat	40	Metru	14,25	17,10	570,00	684,00
<b>1.10</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 13</b>						
1.10.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.10.2	35120000-1	Cablu UTP	160	Metru	10,00	12,00	1.600,00	1.920,00
1.10.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	10	Metru	31,60	37,92	316,00	379,20
1.10.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.10.5	35120000-1	Cablu SVVP	110	Metru	9,25	11,10	1.017,50	1.221,00
<b>1.11</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 1</b>						
1.11.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.11.2	35120000-1	Cablu UTP	60	Metru	10,00	12,00	600,00	720,00
1.11.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	17	Metru	31,60	37,92	537,20	644,64
1.11.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.11.5	35120000-1	Cablu SVVP	70	Metru	9,25	11,10	647,50	777,00
<b>1.12</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 10</b>						
1.12.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.12.2	35120000-1	Cablu UTP	160	Metru	10,00	12,00	1.600,00	1.920,00
1.12.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04
1.12.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80

1.12.5	35120000-1	Cablu SVVP	110	Metru	9,25	11,10	1.017,50	1.221,00
<b>1.13</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 12</b>						
1.13.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.13.2	35120000-1	Cablu UTP	120	Metru	10,00	12,00	1.200,00	1.440,00
1.13.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	30	Metru	31,60	37,92	948,00	1.137,60
1.13.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.13.5	35120000-1	Cablu SVVP	70	Metru	9,25	11,10	647,50	777,00
<b>1.14</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 2</b>						
1.14.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.14.2	35120000-1	Cablu UTP	50	Metru	10,00	12,00	500,00	600,00
1.14.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	37	Metru	31,60	37,92	1.169,20	1.403,04
1.14.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.14.5	35120000-1	Cablu SVVP	40	Metru	9,25	11,10	370,00	444,00
<b>1.15</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 9</b>						
1.15.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.15.2	35120000-1	Cablu UTP	80	Metru	10,00	12,00	800,00	960,00
1.15.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	14	Metru	19,25	23,10	269,50	323,40

1.15.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.15.5	35120000-1	Cablu SVVP	30	Metru	9,25	11,10	277,50	333,00
<b>1.16</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Cămin universitar Nr. 8</b>						
1.16.1	35120000-1	Sistem de acces biometric multifactorial	1	Bucată	20.726,00	24.871,20	20.726,00	24.871,20
1.16.2	35120000-1	Cablu UTP	80	Metru	10,00	12,00	800,00	960,00
1.16.3	35120000-1	Canal cablu tip 1	14	Metru	31,60	37,92	442,40	530,88
1.16.4	35120000-1	Canal cablu tip 2	2	Metru	13,25	15,90	26,50	31,80
1.16.5	35120000-1	Cablu SVVP	30	Metru	9,25	11,10	277,50	333,00
<b>1.17</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Câmpus universitar Bloc Nr 9</b>						
1.17.1	35120000-1	Turnichet - tripod	5	Bucată	28.587,50	34.305,00	142.937,50	171.525,00
1.17.2	35120000-1	Turnichet de tip barieră	1	Bucată	55.742,50	66.891,00	55.742,50	66.891,00
1.17.3	35120000-1	Controler de acces	3	Bucată	5.765,00	6.918,00	17.295,00	20.754,00
1.17.4	35120000-1	Cititor de carduri pentru turnichet	12	Bucată	2.500,00	3.000,00	30.000,00	36.000,00
1.17.5	35120000-1	Cablu UTP	500	Metru	10,00	12,00	5.000,00	6.000,00
1.17.6	35120000-1	Cablu SVVP	300	Metru	9,25	11,10	2.775,00	3.330,00
<b>1.18</b>	<b>35120000-1</b>	<b>Câmpus universitar Bloc Nr 10</b>						
1.18.1	35120000-1	Turnichet - tripod	5	Bucată	28.587,50	34.305,00	142.937,50	171.525,00
1.18.2	35120000-1	Turnichet de tip barieră	1	Bucată	55.742,50	66.891,00	55.742,50	66.891,00
1.18.3	35120000-1	Controler de acces	3	Bucată	5.765,00	6.918,00	17.295,00	20.754,00

